



الوصول إلى الحقيقة يتطلب إزالة العوائق  
التي تعيق المعرفة، ومن أهم هذه العوائق  
رواسب الجهل، وسيطرة العادة، والتبيحيل المفرط  
لمفكري الماضي  
أن الأفكار الصحيحة يجب أن تثبت بالتجربة

روجر باكون

## حضريات مجلة الابتسامة

❖ شهر مارس ٢٠١٦ ❖

مجلة الابتسامة

التعليم ليس استعداداً للحياة ، إنه الحياة ذاتها  
جون ديوي  
فيلسوف وعالم نفس أمريكي

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

# **التعيش مع أمراض القلب**

**تأليف**

**الباتسي ويستكوت**

**ترجمة**

**الدكتور: راضي بن سعد السرور**

**أستاذ مشارك - كلية التربية**

**جامعة الملك سعود**

**بالرياض**

**مكتبة العبيكان**

**محله**

**محله**

الطبعة الأولى

٢٠٠٠ م / ١٤٢٠

حقوق الطبع محفوظة

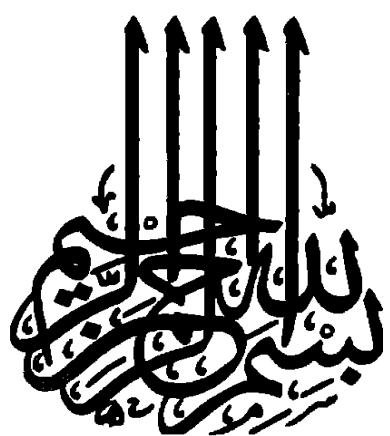
الناشر

**مكتبة العبيكان**

الرياض - العليا - تقاطع طريق الملك فهد مع العروبة.

ص.ب: ٦٢٨٠٧ الرياض ١١٥٩٥

هاتف: ٤٦٥٤٤٢٤، فاكس: ٤٦٥٠١٢٩



*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## مقدمة المترجم

لا تستغربوا حينما أفيدكم بأنني لا أمت إلى الطب بأي صلة إلا من ناحية المرض حيث قضى أحد أخوتي بالسكتة الدماغية، ثم تبعه الآخر بسبب الإصابة بنوبة قلبية حادة - تغمدهما الله برحمته كليهما -. أما الثالث من أخوتي فقد تدخلت العناية الإلهية الكريمة وكتبت له النجاة بعد أن أجريت له عملية جراحية لتوصيل أربعة من شرايينه .

ولكي تكتمل الصورة أفيدكم بأنني أعاني من انسداد جزئي لأحد الشرايين والذي بسببه تمكّن معالجي من إقناعي بالتوقف عن التدخين منذ بضع سنين .

إذاً لقد أرغم أخوكم على ترجمة هذا الكتاب لأسباب عديدة من ضمنها - ولم أقل أهمها - الخوف من المرض لا حب القراءة عنه . وقد يمْلأ قيل :

إذا لم يكن إلا الأسنة مركباً      فما حيلة المضطر إلا رکوبها

ولا أدعى التفرد بهذا الوضع العائلي وال النفسي بل أجزم بتشابهه أو ضاع البشر في الكثير من سماتها الإيجابية والسلبية وإلى حد بعيد . وحينما انجدبت إلى هذا الكتاب بالرغم من بعده عن تخصصي الأكاديمي فإنما فعلت ذلك بوازع من مسؤولية المتعلم تجاه نفسه وبنات وبني جلدته . إذا تكاتفنا جميعاً وسكننا الماء على شجرة التثقيف الصحي فلا بد أن تزدهر ونتمكن جميعاً من حماية أنفسنا من أخطار تهدد حياتنا على الرغم من إمكانية سيطرتنا عليها .

ولقد كتبت هذه المقدمة لسبعين جوهرين هما : -

الأول للاعتذار من المختصات والمختصين في الحقل الطبي عموماً وعلم أمراض القلب ووظائفه على وجه الخصوص . إذ على الرغم من اعتمادي على المعاجم إلا أنني عانيت كثيراً من صعوبة التوافق فيما بينها حول مصطلح وأخر مما اضطرني إلى الأخذ بما يقرب الفهم ويبتعد عن التقدير ، وذلك حرصاً مني على جذب القارئ - العادي قبل المختص - من أجل صالحه وصالح من حوله ، إذ ليس منا من هو في مأمن من المرض .

إنني أأمل حقاً ألا يأتي تصرف في هذا على حساب صحة المعنى أو دقة المفهوم الطبي . إن الكتاب تثقيفي بطبعه ولا يقصد به تعميق فهم الفاهم أصلاً . بل ربما وجد المطلعون أنه من البساطة إلى درجة لا تشبع نفهمهم . هذا الصنف من القراء يلزمهم البحث عن كتاب سواه . وكذلك فلتفعل بناتنا وأبناؤنا في كليات الطب والصيدلة والعلوم الطبية التطبيقية .

ويقدر ما ألمس العذر من هذه الفئات أعلى ، فإنني أطمئن إلى شكر الآخرين . لقد ضحيت بهذه الفترة التي ترجمت بها هذا الكتاب بإخلاصي للتخصص ، متناً لدح المادح ومتقبلاً لقبح القادح من أجل من أرى أنهم يستحقون ما ورد به من معلومات علها تزيد الوعي الصحي وتتمكننا جميعاً من إنقاذ ما يمكن إنقاذه .

إنني أتساءل دائماً عن سر توافر المعلومات في حقول الفن والرياضة وتربيـة الحيوـانـات والطيور المـنزـلـية - مع مـاـلـهـاـ منـأـهـمـيـة - وـعـدـمـ توـفـرـهاـ بالـقـدـرـ نفسهـ فيماـ يـخـصـ بـصـحةـ الإـنـسـانـ . ولـكـيـ أـكـوـنـ منـصـفـاـ أـعـتـرـفـ بـتـوـفـرـ

الشقيق الصحي ومراكيزه وأنديته وجمعياته للإنسان الغربي أكثر من سواه . وإذا كان العذر متمثلاً بتقديرهم الحضاري وكثرة المختصين ، وإقبال الناس على المعلومة الصحية والاعتناء بها ، وجود شتى أنواع ومنافذ النشر التي تمكن الباحثين من مختلف الجنسيات من المساهمة ، فإن ذلك يجب أن لا يحد من اطلاع المواطن على ما يجري حوله ، إن لترجمة المنتج الصحي المفید دوراً يجب أن يضطلع به المختصون سيما إذا عرفنا أن ليس بإمكان الجميع قراءة ما يكتب باللغات الأجنبية . إنه دين في أعناق من أسعفهم الحظ ، يجب أن يوفوه تجاه مجتمعهم الذي ضحى بالنفيس من أجل تكينهم من الوصول إلى قمم المعرفة .

ولكي لا أبخس المختصين حقهم ، أتعترف بأنهم قد وضعوا أمامنا الكثير من أصناف المعرفة في شتى فروع التخصص الطبي والتشخيصي الصحي ، ولكننا - بعشم المحب - نطمئن بالمزيد ، ونؤكّد في الوقت نفسه على ضرورة دعمهم مادياً ومعنوياً . إن مثل هذه الاتجاهات أصبحت ضرورة وليس ترفاً في عصرنا الحالي والمستقبل .

أما السبب الثاني ، فهو المتعارف عليه في التقديم لأي كتاب - أي " التعريف به " هذا الكتاب تثقيفي بطبعه إذ تلقي كاتبته الضوء على فترة ما قبل الإصابة بأحد أمراض القلب الرئيسية ، وفترة الإصابة والمعالجات والإجراءات المتخذة عادة من وجهة نظر الطب الأساسي الحديث .

وتسلّم الكاتبة بذكر العوامل الخطيرة التي تؤدي بنا إلى الإصابة بأمراض القلب مع كيفية تلافيها ، سواء بجهودنا الذاتية أو بمساعدة الأطباء

وأطباء التغذية والعلاجات التكميلية والاستشاريين النفسيين . كما تلخ الكاتبة في ثنايا حديثها على ضرورة تغيير عاداتنا وسلوكياتنا وتعاملاتنا مع الطبيب ، ومع ما يصرفه لنا من أدوية ، وتشير إلى ضرورة الالتزام بالبدأ الطبيعي وتقديمه على سواه . إنها باستعراضها البعض الدراسات والبحوث تؤكد على أهمية الحياة ، وإمكانية تحسennها حتى بعد الإصابة بأحد أمراض القلب ، شريطة أن يعرف الإنسان كيفية التعايش مع المرض .

إن التكهن بما ستؤول إليه حالة المريض رهن بالحالة نفسها ، وبالكيفية التي يفكر بها المصاب ؛ ولذلك فالتفكير الإيجابي نحو الذات ونحو الحياة عموماً من أهم الدروع الواقية لصحة الإنسان . هذه الفكرة - وإن لم تعد سراً أو حكراً على كاتب دون آخر - تلتقطها الكاتبة من أفواه أناس حقيقيين مروا بالمرض وتفاوتت وجهات نظرهم وسلوكياتهم تجاهه . وتنصح هي وغيرها بتبني المقوله الصائبة ، والأخذ بالتصرف السليم كي نبعد عن أنفسنا وعمن نزع شبح الهلاك .

ولقد حتمت علي خلفية الكاتبة الدينية والاجتماعية أن أشيخ بنظري عن بعض ما أوردته من تعابير ومفردات خاصة فيما يتعلق بالجنس والمشروبات الكحولية ، وهو تصرف تملية على خلفيتي وخلفية القارئ المحلي الدينية والاجتماعية . إن الكتاب في لغته الأصلية موجه إلى المواطن البريطاني أولاً ، ثم إلى الأمريكي ومن يتحدث اللغة الإنجليزية ثانياً . أما الكاتبة فهي من ذلك الصنف الغربي المتحرر ، الذي لا زال تصارعه أمور حسمها ديننا الإسلامي منذ عصوره الأولى .

لقد اجتهدت في عملي هذا - وأطمح في الحصول على أحد الأجرين  
على أقل تقدير ، أما قارئي وقارئي الأعزاء فأتمنى لهم السلامة من الأمراض  
أولاً والاستفادة بما ورد من أفكار مهما كانت الحالة .

### المترجم

الدكتور / راضي بن سعد السرور  
أستاذ مشارك ، قسم المناهج  
وطرق التدريس - كلية التربية  
جامعة الملك سعود بالرياض  
الرياض ١٤٢٠ هـ / ١٩٩٩ م

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## محتويات الكتاب

الصفحة	الموضوع
٣	المقدمة .....
١٧	شكر وعرفان .....
١٩	من المعنى في هذا الكتاب .....
٢٣	مدخل : مرض القلب - هم الجميع .....
٣٣	الفصل ١ : تفهم مرض القلب .....
٦١	الفصل ٢ : اكتشاف إصابتك بمرض القلب .....
٨١	الفصل ٣ : ما بعد النوبة القلبية .....
١٠٥	الفصل ٤ : المعالجات الطبية لمرضى القلب .....
١٢١	الفصل ٥ : التعامل مع العملية الجراحية والإجراءات الأخرى ...
١٤٥	الفصل ٦ : النظر إلى أسلوبك الحياتي .....
١٨١	الفصل ٧ : التمارين والنظام الغذائي .....
٢٠٣	الفصل ٨ : الانفعالات وال العلاقات الجنسية .....
٢٣١	الفصل ٩ : النساء وأمراض القلب .....
٢٤٧	الفصل ١٠ : المعالجات التكميلية .....
٢٦٩	الفصل ١١ : الانسجام في حياتك .....
٢٨٩	الفصل ١٢ : مواصلة حياتك ...
٢٩٥	ملحق ١ : ماذا تفعل في الحالة الطارئة؟ .....
٢٩٨	ملحق ٢ : الوصفات الدوائية وأثارها الجانبية .....
٣٠١	عناوين مفيدة: .....
٣٠٤	للقراءة الإضافية: .....

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## إهداء

إلى أخي علي ومن هم على شاكلته، وإلى جميع من يعاني من اعتلال في قلبه، امرأة كانت أو رجلاً، أهدي هذا الجهد المتواضع مقروناً بأصدق تمنياتي لهم بالشفاء وبالحياة السعيدة.

... المترجم

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## تقديم

لا يقتصر مرض شرايين القلب التاجية على كونه أحد الأسباب الرئيسية لاعتلال الصحة فحسب، لكنه يظهر فجأة بدون أن تتوقعه وبصورة درامية. وهذا مما يجعل المصاب وأفراد أسرته المقربين يحسون بالذهول والقلق. ما الذي سيحدث بعد هذا؟ هل سأموت في أي لحظة؟ ماذا يخبئ المستقبل؟ الحقيقة هي أن معظم الناس المصابين بأمراض الشرايين التاجية يعيشون حياة اعتيادية ونشطة بعد شفائهم.

إن استردادك لأنفاسك بعد إصابتك أو من يعزُّ عليك بالنوبات القلبية أو بالذبحة الصدرية سيكون صعباً وملحاً في آن واحد. ويصدق هذا على وجه الخصوص حينما تتعامل مع شيء لا تفقهه وتتخشى السؤال حوله. إن الريبة والخوف من المجهول أسوأ من مواجهة الحقيقة في أغلب الأحوال، وهما بدورهما يسهمان بتفاقم القلق وإطالة أمد عودة المريض إلى حياته الطبيعية. هذا الكتاب يعرض تصحيحاً لهذه الحالة غير المتوازنة ويساعدك على تفهم المشاكل الناجمة عن الإصابة بأمراض القلب وكيفية التعايش معها.

تأخذنا باتسي وستكوت في رحلة عبر أساسيات كيفية عمل القلب وما الذي يعتوره أثناء إصابته بالذبحة الصدرية أو بالنوبات القلبية. وتستمر في توضيحها من خلال تجارب أناس حقيقيين، والأساليب المختلفة التي يتم عبرها تأثير أمراض الشرايين التاجية على المصابين، وكيف جاءت ردود أفعالهم، والسبل التي سلكوها من أجل التوصل إلى تفاهم مع حالاتهم الصحية. إن مشاركتنا للأخرين فيما يمر بهم وبيننا من تجارب قمية بأن تبدد

عننا مشاعر العزلة وتسعفنا على تفهم مشاكلنا الخاصة ، والمتناقضية في بعض الأحيان .

إن كونك مريضاً لا بد وأن يعرضك إلى قدر هائل من اللغة الطبية المبهمة ، ويخضعك للعديد من الاختبارات الطبية التي ستثبط همتك في بادئ الأمر . تزودنا باتسي بشرح واضح لأهم هذه الاستقصاءات الطبية المتداولة في علم القلب . ووظائفه ، وهو تخصص طبي بحث . ويستمر الكتاب بتفسيره للمعالجات المختلفة المتاحة بدءاً من أيسرها وهو الأسبرين وانتهاء بأعقدها كعملية استبدال الشرايين . إن تفهم جوانب القصور والتعقيدات والتأثيرات التي تنجم عما يتتوفر لنا من معالجات لمن الأهمية بمكان ، لذلك فقد تم شرحه بلغة مبسطة .

ويطرق فصل بكمالة إلى الطب التكميلي ، وذلك بالرغم من أهمية أن ينظر إليه ك " طب تكميلي " عوضاً عن أن نحله بديلاً للطب الأساسي .

ويوجد الكثير من الخرافات والاعتقادات الخاطئة المتعلقة بأمراض القلب والشرايين . هذا الكتاب يحاول تفنيد بعضها والتركيز على أهم النقلات والمعالجات ذات الأثر الحقيقى على مستقبل صحتنا وسعادتنا . إن أصعب الأشياء التي نواجهها تمثل في تلك التغييرات التي لابد وأن نجريها على أنماطنا الحياتية . والخطوة الأولى هي أن نعترف بهذه المشكلة . ويتضمن الكتاب كل ما تحتاجه من التلميحات المفيدة والإرشادات العملية ، ووسائل الحصول على المساعدة الإضافية . ويعرف الناس غالباً أن مجرد تحسينهم لأساليب التغذية وأنمطتهم الحياتية يشعرونهم بمزيد من السعادة والارتياح

الجسمي والعقلي معاً . ومن المؤكد أن البعض قد أصبحت حياتهم أكثر إمتاعاً وذلك بعد أن أصيروا بالنوبة القلبية .

وبمُوازنة الطب الحديث ، تمكن معظم المصابين بأمراض شرايين القلب التاجية من العيش حياة حافلة ومجذبة للعديد من السنوات . أما قدر النجاح الذي ستتصيبه فيعتمد على اتجاهك وتعاملك والتغييرات الضرورية التي ستجريها على نمطك الحياتي . هذا الكتاب يزودك بالخلفية العملية ويعينك على شق طريقك بنفسك .

الدكتور / ديفد نوباي

محاضر في علم القلب ووظائفه  
مستشفى العجزة الملكي في إدنبرة

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## شکر

لقد ساهم العديد من الناس في إخراج هذا الكتاب إلى حيز الوجود: منهم الأطباء والممرضات وعلماء النفس ومنظمو مراكز المساندة لمرضى القلب. كما كانت مؤسسة القلب البريطانية، وخاصة هيلينا هيرد وبيليندا ليندن اللتين كانتا نعم المعين على إجابة الأسئلة وإرشادي إلى المصادر المفيدة وتزويدني بالمعلومات والبحوث ذات العلاقة. أما معظم المعلومات ذات الصفة التخصصية المتناثرة في ثنايا هذا الكتاب فقد جاء أغلبها منشورات مؤسسة القلب البريطانية، وكذلك الرسم التوضيحي للقلب. كماأشكر جمعية القلب الأمريكية لتزويدها إياي ببعض المنشورات. وأما الاستفتاء المتعلق بتحديد درجة «كم أنت غاضب» فقد استخدمته بناء على سماح المؤلفين لي بذلك.

ومن ضمن الخبراء العديدين الذين تحدثت معهم ويستحقون مني الثناء يأتي بصفة خاصة الدكتور ديفد نوباي، المحاضر في علم القلب ووظائفه في جامعة إدنبرة، والذي قام -مشكوراً- بشرح أحد التطورات المتعلقة بأمراض القلب كما تفضل بقراءة المسودة الأولى للكتاب. أشكر أيضاً البروفسور بوب ليوين والبروفسور ديفيد ثمبسون من مركز بحوث إعادة التأهيل التابع لمؤسسة القلب البريطانية في جامعة هل، والدكتور آن وليمانز عالم التغذية في جامعة ردبج، والدكتور نيكولا ستكي الطبيب النفسي في مستشفى أستلي أينسلி في مدينة إدنبرة، والدكتور مارك ميكديرموت المحاضر في الصحة النفسية بجامعة شرق لندن، وجون لينسيويكر من معهد علم الجنس الإنساني.

الشكر موصول لـ كلير لووي من مكتب النشر للجمعية الطبية  
البريطانية ، ولمكتبة معهد الطب الرياضي ولمكتبة مستشفى المهاجر في مدينة  
بوسطن . أشكر هيلين دينهولم من كاسيل للنشر على جهدها وإعانتها لي  
أثناء مكاتبات حقوق النشر . فوق هذا وذاك ، فأنا ممتنة لجميع أولئك الرجال  
وذلك النساء الذين قاسموني بكل سخاء ما مرّ بهم من تجارب الإصابة  
بأمراض القلب . وبصفة خاصة أحب أن أشيد بجون وزوجته من مجموعة  
المساندة العائلية ، وبيرنس ومايك من مجموعة القلب المساندة في تشتر ،  
وفيكتور من مجموعة المساندة في المستشفى الملكي المجاني ،  
ونورما جاكسون من نادي زير ، وليندا وزوجها لن اللذين ساعدوا الكثير من  
الناس على إنشاء مثل هذه المجتمعات المساندة . لولا وقوف مثل هؤلاء الناس  
وغيرهم من عرفوني عليهم ، في عرض المملكة المتحدة وطولها ، لما أمكن  
لهذا الكتاب أن يرى النور .

## **الشخصيات التي وردت في الكتاب**

لكي أوفر الوقت بتجنب ذكر قصة كل شخص على حدة، قمت بإيجاز تاريخ الناس الأساسيين من تحدث إليهم على الوجه التالي :

\* كارولين : ٤١ سنة. تعرضت للإصابة بالذبحة الصدرية عندما كان عمرها ٣٩ سنة ومن ثم اكتشف أن أحد شرايينها قد تعرض لما يشبه الانسداد التام. لقد غرز لها دعامتين داخل الشريان. متزوجة وليس لها أولاد، وتعمل في إحدى شركات البلاستيك الكبيرة.

\* كلف : ٥٢ سنة. موظف مدنى اشتراك في إحدى الدراسات البريطانية المشهورة حول عوامل خطورة الإصابة بأمراض القلب، وتعرف باسم " دراسة الصالة البيضاء ". يعني من ضعف تدفق الدم بالشرايين وارتفاع ضغط الدم، وفيما بعد أصيب بالنوبة القلبية. عاد بعد ذلك لمزاولة العمل.

\* جيل : ٥٠ سنة. كانت مديرًا سابقةً لإحدى الشركات الأهلية الكبيرة بدأت بالشعور بالألم الذبحة الصدرية وبعض أعراض مرض القلب الأخرى حينما كان عمرها ٤٧ سنة، ثم أجريت لها عملية استبدال اثنين من شرايينها بعد سنة. وبعد مرور ثلاثة أشهر على عمليتها هذه أصيبت بتخثر الدم في منطقة الأمعاء. وعلى الرغم من عودتها الوجيزة إلى العمل بعد يومين في الأسبوع بعد إجراء العملية، إلا أنها قررت أن تحصل على تقاعد مبكر.

\* جريتا : ٥٢ سنة. تعتمد هذه المرأة على الأنسولين جراء تاريخها الطويل

مع داء السكر، ثم تعرضت للذبحة الصدرية وعمرها ٤٠ سنة. وما إن مر العام الأول على الإصابة حتى خضعت لعملية استبدال الشرايين. وهي ترأس أحد مراكز مساندة مرضى القلب حالياً.

\* هوارد: ٦٠ سنة. محاضر سابق في إحدى الجامعات أصيب بالذبحة الصدرية وعمره ٦٥ سنة. وبعد مرور عامين ونصف على إصابته أدخل المستشفى وأجريت له عملية استبدال الشرايين، عاد بعدها لزاولة العمل ثم تقاعد أخيراً.

\* جم: ٦٧ سنة. أصيب جم بنوبة قلبية معتدلة عندما كان عمره ٥٥ سنة، ثم أجريت له عملية استبدال ثلاثة من شرايينه عاد إلى مزاولة عمله في الإدارة الصناعية المتوسطة ثم ترك ذلك وانخرط في الأعمال الخيرية، ليتقاعد بعد ذلك.

\* جون: ٤٨ سنة. اشتغل طباخاً قبل إصابته بالعرج المتقطع (تشنج عضلات الساقين نتيجة تبطّن الشرايين) وكان عمره ٣٦ سنة آنذاك. أصابته النوبة القلبية الصامتة مما اضطره لإجراء عملية استبدال للشرايين. يشتغل الآن كدهان ومزخرف ومزارع وبناء وفي الأعمال غير الرسمية عموماً. إنه من أنشط الأعضاء في مجموعة مساندة القلب في منطقته.

\* كين: ٦٢ سنة. أصيب بنوبة قلبية حينما كان عمره ٤٧ سنة. وبعد سبع سنوات من إصابته أجريت له عملية استبدال الشرايين. وهو الآن متلازمه عن العمل.

\* لين : ٦٤ سنة . أصابته النوبة القلبية وعمره ٣٧ سنة ، خضع بعدها لعملية جراحية . هو وزوجته ليندا ، التي تعمل كمستشارة زيجات ، أنشأ إحدى أقدم مجاميع المساندة لمرضى القلب في المملكة المتحدة . حالياً يقوم لين وزوجته بإرشاد مرضى القلب ومساعدتهم على إقامة مجاميع تعاونية خاصة بهم .

\* مايك : ٥٨ سنة . طيار سابق في إحدى الشركات العالمية عندما أصيب بالنوبة القلبية وعمره ٥٠ سنة . وبعد خمس سنوات أجريت له عملية استبدال خمسة من شرائينه . أصيب بنوبة قلبية ثانية بعد مرور سنة على الإصابة الأولى . يدير هو وزوجته مجموعة مساندة لمرضى القلب .

\* بيتر : ٧٣ سنة . استبدلت لبيتر أربعة من الشرايين قبل ست سنوات ، ترك على أثرها العمل كموظف حكومي يعيش أرملأً بعد فقدانه لزوجته .

\* سيلفيا : ٧٧ سنة . عانت من آلام الذبحة الصدرية منذ كان عمرها ٥٧ سنة ، وكانت حينذاك في أفريقيا الجنوبية . أصيبت بتورم الأبهر (أم دم أبهري ) عندما كان عمرها ٦٩ سنة وذلك بعد أن انتقلت لتعيش في المملكة المتحدة . ثم أجريت لها عملية ترقيع الشرايين ، وعندما كان عمرها ٧٣ سنة أجريت لها عملية استبدال ثلاثة من الشرايين ، وتعيش الآن حياة حافلة إضافة إلى كونها عضوة نشطة في مجموعة مساندة مرضى القلب المحلية .

\*\*\* ملاحظة : لقد استبدلت بعض الأسماء آنفة الذكر .

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## مدخل

### مرض القلب - همُ الجميع

عبر الشعراء عبر عصورهم المتفاوتة عن القلب على أنه مستقر للعواطف ، أما بالنسبة للأطباء والعلماء ، من هم بعيدون عن الشعر ، فهو مجرد مضخة عضلية تزود الرئتين وبقية أطراف الجسم بالدم . أما إن بدا من تشخيصك بأنك مصاب بمرض ما في قلبك فسيصبح القلب ذا دلالة جديدة بالنسبة لك .

يبدو أن تشخيص أي مرض خطير كاف لكي يبرز مزيجاً من المشاعر المتعارضة . حتى ولو حامت شكوكك حول إصابتك بمشكلة ما في القلب غالباً ما جاء التأكيد الطبي كصدمة عنيفة بالنسبة لك . سوف يتتابع شعور بالخوف من الموت أو ، إن قدرت لك الحياة ، ستكون حياتك محدودة إلى حد بعيد .

البشرى التي يحملها هذا الكتاب هو أن لا ينظر إلى مرض القلب على أنه قاتل ولا على أنه سبب للإعاقة أو العجز ، وهو بعيد كل البعد عن أن يكتب نهاية حياتك كما يجب أن تعرفها .

لقد تقدم العلاج الطبي والجراحي بسرعة فائقة ، وستكتشف عبر قراءتك لهذا الكتاب أن هناك أشياء كثيرة يمكنك صنعها لمساعدة نفسك فيما لو أثبتت التشخيص إصابتك بمرض في القلب - ستطرق إلى جميع هذه الأشياء في الفصول القادمة - وعلى الصعيد الفردي ، خذ أول ما تأخذ في الحسبان أنك لست وحيداً .

## مشكلة ثائعة:

يعتبر مرض الشرايين أعم وأخطر وضع صحي يواجه المواطن الغربي إذ من شأنه أن يصيب أي شخص في أي مرحلة عمرية تزداد لا محالة كلما تقدم العمر. كما أنه لا يفرق بين رجل أو امرأة سواءً كان الفرد غنياً أو فقيراً أسود أو أبيض. وتشير إحصائيات مؤسسة القلب البريطاني إلى أن هناك شخصاً ما في مكان ما من المملكة المتحدة يتعرض لنوبة قلبية كل دقيقتين، وهذا من شأنه أن يصل الرقم إلى ...، ٣ شخص كل عام. وفي نفس الوقت يعاني حوالي المليونين من الذبحة الصدرية - أي ألم الصدر - ونصف المليون يعانون من قصور القلب يشفى منهم ...، ٢٠ بعد إجراء عمليات لقلوبهم. وتحكي الأرقام الأمريكية قصة مشابهة، فهذه جمعية القلب الأمريكية تقدر أن هناك شخصاً من كل خمسة رجال أو خمس نساء يعاني من مرض ما في قلبه، أي ما مجموعه ٧٥ مليون شخص. هناك شخص ما سيتعرض لنوبة قلبية كل ٢٠ ثانية مما يعني ...، ١،٥...، شخص كل عام، و...، ١٢٠، ٧ شخص يعانون من الذبحة الصدرية و...، ٣٥٠، يدو من تشخيصهم إصابتهم بالذبحة في كل سنة. يضاف إلى ذلك تقديرات تقول إن ...، ٢٣٩، ٢ أمريكي مصابون بتصلب الشرايين Atherosclerosis . إن تصلب الشرايين وضيقها هو السبب الرئيسي للإصابة بالنوبة القلبية والذبحة الصدرية على حد سواء.

تزايد أمراض القلب شيئاً كلما تقدم بنا العمر ويعزى ذلك جزئياً إلى أن العملية التي ينجم عنها تصلب الشرايين - أي تبطئها بطبقة ضارة - تتم بصورة تدريجية بطئ، ولا يعني ذلك أن المرض لا يصيب إلا من تقدم بهم

العمر - ويحدث واقعياً أن يكتشف مثل هذه الحالات المرضية بين أناس لا يزالون في مقتبل العمر من تواجههم مشاغل حياتية جمة كالانشغال بالأطفال أو ما لا يعد أو يحصى من الأنشطة أو الالتزامات الأخرى . وتشير التقديرات إلى أن حوالي النصف من جميع الأشخاص في منتصف العمر لديهم أمراض بالشرايين . أما دراسة Framingham حول أمراض القلب في الولايات المتحدة الأمريكية - وهيأشمل دراسة بحثية أجريت حول أمراض القلب حتى الآن - فتظهر أن ٥٪ من النوبات القلبية حدثت لمن هم دون الـ ٤٠ سنة و ٤٥٪ من هم دون الـ ٦٥ سنة .

### خرافات وحقائق:

إحدى الخرافات الراسخة حول مرض القلب هي الاعتقاد بأنه لا يصيب إلا الرجال ، ولم يتزحزح ذلك إلا أخيراً حينما أصبح من مقبول القول أنه محننة تواجه النساء والرجال على حد سواء . وما تأخره لدى النساء إلا بسبب تلك الحماية التي يوفرها الهرمون الأنثوي لفترة ما قبل سن اليأس (انقطاع الطمث) لكنهن سيعانين من هذا (انظر الفصل ٩) . وحينما يصل عمر المرأة إلى ٦٥ سنة تصبح نسبة إصابتها بمرض القلب مساوية لما هي عليه لدى الرجال .

ومن أخطر التأثيرات الهدامة التي نجمت عن تصور أن مرض القلب لا يصيب أساساً إلا الرجال - خاصة في مرحلة تاريخية ماضية - أن أهملت حاجات المرأة في أغلب الأحيان . وهناك بحوث متفرقة تشير إلى درجة أقل من العناية بتشخيص مرض القلب أو علاجه لدى النساء ، والأدهى من ذلك

أن مجرد تعرض المرأة للإصابة بنوبة قلبية أو لعملية جراحية تتعلق بقلبها تقلل من فرص دعوتها للمشاركة أو الانخراط في فرص إعادة التأهيل . ومن حسن الحظ أنه في الآونة الأخيرة أصبح هناك توازن منصف أثرى كمية البحث الموجه حول الاختلاف أو التشابه ما بين الجنسين .

الخرافة الأخرى حول مرض القلب تصوره على أنه مرض لا يصيب إلا متوسطي العمر ومتوسطي الدخل والأغنياء من رجال الأعمال . هناك بعض الحقيقة في مثل هذه الخرافة حيث إن جهات عديدة من العالم الفقير تداهمها أمراض أخرى تقضي على المرء قبل أن يصله غيرها . ومع ذلك ، في الدول الغنية نفسها يصبح الإنسان عرضة للإصابة بمرض القلب سواء كان عاملاً في مصنع أو مديرًا تنفيذياً له من الصالحيات الشيء الكثير . وعلى الرغم من ذلك ، هناك علاقة ما بين خلفيتك العائلية وتربيتك ودخلك ، يربط معظم البحوث ما بينها وبين مرض القلب . ووفقاً لإحدى الدراسات التي أوردتها المجلة الطبية البريطانية عام ١٩٩٧ British Med- ical Journal فالاعتماد الأساسي ليس مصدره وظيفتك أو دخلك في تلك اللحظة التي تم بها تشخيص مرضك بقدر ما هو توالى الأثر وتعرضك للبيئات والمؤثرات الضارة صحياً من خلال العمر كاملاً .

إن مرض القلب لا يقيم أي اعتبار للون بشرتك بقدر ما تسفر عنه خلفيتك العرقية وتأثيرها المحتمل على تطلعك على المدى الطويل . ففي المملكة المتحدة يأتي الآسيويون من الهند وباكستان وبنغلاديش ، وسيريلانكا في المقدمة من حيث تعرضهم لخطر نشوء مرض القلب أو الإصابة بداء السكري ( أحد عوامل الإصابة بمرض القلب ) بينما نجد أن الأفارقة

الأمريكيين ونظرائهم من الأفريقيين ذوي الخلفيات الكاريبية في المملكة المتحدة يعانون من أعراض ارتفاع الضغط (خطر الإصابة بأمراض الشرايين) والسكتة الدماغية أكثر مما هو عليه الوضع بين البيض، ويتفوق البيض في الولايات المتحدة على نظرائهم من السود من حيث الإصابة بأمراض القلب ٥٪٧ بين البيض مقارنة بـ ٩٪ من السود.

### التعاب مع الذبحة الصدرية:

ما لم تكن قد اكتشفت بأن لديك مرضًا في القلب حينما تصاب بذبحة قلبية فالاحتمالات توحّي كلها بأنك تبحث عن مساعدة طبية سببها الذبحة الصدرية، أو ألم الصدر. إذ غالباً ما ينتهي المطاف بمعظم المصابين بالذبحة الصدرية بأن يعودوا إلى بيوتهم بعد أن يزودوا بوصفة طبية تشتمل على أحد أدوية التتريت Nitrate Drugs - عادة يصرف بخاخ الجلسرين Trinitriت Glyceryl Trinitrate والذي يبخ تحت اللسان - ويتوقع استمرارهم على هذا الدواء الذي من شأنه معالجة معظم المرضى وتمكنهم منمواصلة حياتهم اليومية بدون أن تقف الذبحة الصدرية عائقاً أمامهم. ويقتضي الحال التفكير الجدي بطريقة حياتك وعمل الترتيبات الممكنة التي من شأنها خفض عدد حوادث تعرضك للذبحة الصدرية. ومن الأمور الجديرة بالاهتمام ما يتطلبه عملك من التزامات . ونجزم أنه لا يوجد هناك خطأ بممارسة العمل حتى ولو كان شاقاً، فالعمل من شأنه توفير مصدر هام من مصادر التعرف على الذات ومن ثم فهو عامل رئيسي يساعدك على الشفاء والعودة ثانية إلى حياتك الطبيعية . أما إذا وضعت العمل في غير موضعه واستحوذ على الأولوية من بين كل شؤونك الحياتية الأخرى فيلزمك التفكير برهة لكي تعيد الأمور إلى

نصابها مجيئاً في الوقت نفسه على أسئلة من قبيل لماذا وكيف ووصلت بك الأمور إلى هذا الحد. من الممكن أن لا يتعدى الأمر كونك غير قادر على قول «لا» ويسببها تحمل أعباء فوق طاقتك، أو ربما كان السبب ضعفاً في تخطيتك مما يجعل العمل يستحوز على وقتك. إن كان السبب الأخير هو مكمن المشكلة ربما يصبح بقدورك إنجاز الكثير بمجهود أقل شريطة أن تتعلم الطرق المثلث لتنظيم وتنظيم وقتك.

وهكذا يصبح من الضروري عمل موازنة ما بين العمل والشؤون الحياتية الأخرى. إن للتمارين والاستجمام الأهمية نفسها التي يحظى بها العمل. وفيما لو كانت حياتك من ذلك النوع المتسم بالجلوس كثيراً حتى الآن، فالامر يقتضي المحاولة الجادة لجعلها أكثر حيوية. ستجد بعض النصائح في الفصول ٧، ١٢ حول بعض أنواع الأنشطة لاختيار منها ما يستحق دافعيتك.

يلزمك إيجاد بعض الهنีهات المحدودة في حياتك اليومية تبتعد أثناءها عن كل ما من شأنه أن يشغلك ذهنياً. إن مفهومنا عن الاسترخاء يجب أن يكون بعيداً عن تصوره على أنه الجلوس وعدم القيام بأي عمل - بل إن أنشطة من قبيل الاعتناء بالحدائق أو المشي أو رياضة اليوغا جميعها تشتمل على نشاط جسماني له ما للممارسة العلاجية من أهمية من حيث تمكينك من توجيه اهتمامك الذهني نحو أمور ممتعة وصرفه عن سواها. وفيما لو استهوتك فكرة الاطلاع على بعض تقنيات محددة للاسترخاء فستجد ذلك في الفصل رقم «١٠».

أصبح التحكم بالذبحة الصدرية ممكناً جداً في أغلب الأحوال، وذلك عبر تناولك للعلاج وتنظيمك لحياتك اليومية. أما إذا لم يتم التحكم بها على الرغم من تناولك للعلاج، أو حينما تعاود الظهور أو تسوء عن ذي قبل فما عليك إلا إخبار طبيبك بذلك. طبيبك وطبيبك سيقومان بتكثيف البحث أو بتغيير الدواء أو باتخاذ الإجراءات الجراحية المطلوبة. سنلقي مزيداً من الضوء على هذه الإجراءات في الفصل «٥». ولا يساورنا أدنى شك بأن مثل هذه الإجراءات ستلعب دوراً حيوياً في تحسين نوعية حياتك فيما لو قيدتها ذبحة صدرية حادة.

### الوصول قبل ابتداء اللعبة

من الأخبار السارة بالنسبة للمصابين بأمراض القلب في عصرنا الحاضر أن الدلائل كلها تشير إلى مستقبل أكثر إشراقاً، فعلى مدار السنوات القليلة الماضية خطط الأطباء والعلماء خطوات واسعة نحو تفهم الوضع والتعامل معه وأصبح القول بأن تشخيص وعلاج أمراض القلب حقيقة ملموسة تختلف عن ذي قبل.

لقد أسهم التطور الذي طرأ على تقنيات التشخيص في تمكين الأطباء من تحديد مسببات مشاكل القلب بصورة أكثر فعالية؛ فها نحن نشهد عمليات جراحية من قبيل استبدال الشرايين التاجية أو تقويمها شائعة الاستعمال، بينما لعبت أدوية من قبيل مانعات التجلط ومحضات الكلسترول ومذيبات التجلط بل وحتى الإسبرين المتواضع، دوراً فعالاً في تحسين نظرة الإنسان إلى أمراض القلب. وفي الوقت نفسه، نرى الناس قد

تقبلوا النصائح الصحية وعدلوا على ضوئها من أغاظ عاداتهم من أجل تلافي الخطر. لم يعد سراً ذلك الكم الهائل من الأساليب الحياتية ذات التأثير في نشوء أمراض القلب أو اختفائها. آخر البحوث البريطانية يشير إلى أن كونك نحيلًا وتتناول غذاء صحيًا ولا تدخن، وتحرك بعض الشيء، ولا تشرب الكحول... كلها عوامل تبعده عن مخاطر الإصابة بالأمراض القلبية بصورة جوهرية. بل حتى لو بزت لديك بعض علامات الإصابة بمرض قلبي فإن الدلائل تشير إلى أن مجرد انتباحك إلى العوامل المذكورة آنفًا من شأنه أن يعجل بشفائك ويسعرك بالراحة والسلامة وتمتد آثاره ليجنبك أمراضًا أخرى لا تقل خطورة كالسرطان.

لقد تأثرت إحصائيات مرضى القلب بما تم من تقدم معرفي بدرجة ملحوظة وأضحت بمقدور الملايين من المرضى ليس البقاء على قيد الحياة فحسب، بل النشاط والحيوية والسعادة أيضًا.

وهكذا تتبدل قصة مرضى القلب على مدار الساعة وتضيف الاكتشافات الحديثة إلى فهمنا الكبير حول منشئها والعوامل التي تساهم بتفاقم أخطارها. ومثل ذلك ما أبرز البحث الحديث ما لعوادم السيارات من تأثير على زيادة احتمالات الإصابة بالنوبة القلبية - وذلك لما لأكسيد الكربون أو العناصر الكيميائية الموجودة في الأدخنة من تأثير على قدرة التجلط بالدم. ومن الاكتشافات الحديثة دور الالتهابات في تهتك الشرايين. مثال ذلك ما اكتشفه الأطباء في مستشفى القدس جورج في لندن الشرايين. بأن البكتيريا هي المسبة لأمراض البرد الشائعة والتهاب الرئة وتصلب الشرايين والترسبات التي تكونها الشحوم أو أية

مخلفات تنطبع على جدران الشرايين الداخلية . وفي مناسبة أخرى اكتشف العلماء أن من المحتمل أن تكون البكتيريا المسيبة لأمراض اللثة مسؤولة عن أمراض تصلب الشرايين . وفي كلتا الحالتين تقوم المضادات الحيوية بالقضاء على الالتهاب مما يقلل من احتمالات الإصابة بمرض في القلب . هذا النمو المتلاحم للمعرفة مكّن العلماء من تطوير أدوية حديثة زادت من فعالية العلاج ، ومنحت الشخص العادي فرصة التحكم بما يحدق به من بواعث الخطر .

لقد تقلصت نسب المتوفين في المملكة المتحدة بسبب أمراض القلب من ذوي الأعمار ما بين ٣٥ و حتى ٧٤ بحوالي ٢٤٪ وذلك بين الرجال ، أما بين النساء فالنسبة هي ١٨٪ في العشر سنوات ما بين ١٩٨١ - ١٩٩١ . وأما في الولايات المتحدة الأمريكية فالنسبة أكثر بريقاً : قلت نسبة المتوفين من الرجال بسبب أمراض القلب لذوي الفئات العمرية ٣٥ و حتى ٧٤ إلى ٣١٪ وللنساء بنسبة ٣٠٪ لنفس الفترة الزمنية . وتورد جمعية القلب الأمريكية حقيقة مفادها أن عدد من يبقى على قيد الحياة بعد الإصابة بنوبة قلبية يبلغ الضعفين في يومنا الحاضر بمقارنته بما كانت عليه الحال عام ١٩٦٥ م .

وعلى وجه الخصوص ، تبقى هذه الإحصائيات مشجعة لأنها توقفنا على معرفة مدى ما نحصل عليه حينما تنسجم العلاقة ما بين الأطباء ومرضاهם من أجل الصالح العام . لقد خصص معظم ما يحتويه هذا الكتاب لخدمة هذا التوجه ، ولكننا وقبل الاستمرار تلزمـنا إطلاـلة على كيفية عمل القلب وماذا يمكن أن يعتوره من أخطاء .

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## الفصل « ١ »

### تفهم مرض القلب

« استمرت معي تلك الوخزات من الألم في صدرِي حينما أصعد أو أنزل الدرج، وفي الجو البارد الرطب، شعوراً بالانكدام وكأن رباطاً قد لف حول صدرِي مسبباً لي ضيقاً بالتنفس ». .

هوارد يصف الذبحة الصدرية .

« حينما تصيبك النوبة القلبية يبدو وكأن سهماً كالبرق قد أصابك . هناك أحداث حياتية قليلة تكون مرعبة حقاً . ألم يسحق ويسلب النفس يرتطم بالصدر يمنة ويسرة ، تنهار في حالة من العرق البادر وتغرق في حالة من الغشيان والهلاك ». .

« إلين ن ماري ب ، التشريح ووظائف الأعضاء البشرية »

### ما هو مرض شرايين القلب التاجية ؟

مصطلح مرض شرايين القلب التاجية (والذي عادة ما يختصر هكذا CHD) يضلل بعض الشيء لأنَّه يوحي وكأنَّ القلب نفسه هو المصدر الرئيسي للمشكلة . حقيقة الأمر أنَّ كلاً من الذبحة الصدرية (ألم الصدر) ونوبات القلب اللتين هما المظهران الرئيسيان لمرض شرايين القلب التاجية سببُهما الفعلي هو ضيق الشرايين التاجية واحتشارُها وهي الأوعية الدموية التي تزود عضلة القلب بالدم والأكسجين .

وكما أن جميع الأنسجة والأنظمة التي في أجسامنا تتغير مع الزمن ، فإن شراييننا تبدو عرضة للتصلب والتخشن كلما تقادم بنا العمر .

ويستخدم الأطباء مصطلح تصلب الشرايين حينما يصفون حالتي التصلب ، والتخشن آنفتي الذكر . وفي بعض الحالات ، ولأسباب ليست كلها معروفة حتى الآن يحدث أن تتعرض الأغشية الداخلية للشرايين للضيق أو الانسداد بسبب بعض المركبات والتراكمات الدهنية كالكلسترول وبعض المعادن كالكالسيوم مما يسبب تصلب الشرايين وهشاشتها ، وتعرف هذه العملية عادة بتصلب الشرايين . إن كلمة Athero يونانية الأصل ومعناها « العجينة » أي مزيج من المركبات اللينة المشابهة للعصيدة تغطي الطبقة الداخلية للشرايين . وحينما تتوارد هذه المادة داخل الشريان يتبع عنها ما يعرف بداء تصلب الشرايين التاجية . وفي بعض الأحيان تتهشم هذه الترسبات وتنفر وتشكل تخثرات الدم داخل الشريان مما يزيد تصلبه وتضيقه ولا تسمح بعبور كمية كافية من الدم عبر الشرايين ، أو تحدث انسداداً كاملاً للشريان ومن ثم الإصابة بالنوبة القلبية .

### **مصادرو الإصابة بمرض القلب**

توصل الأطباء والعلماء في السنوات القليلة الماضية إلى مرحلة معقدة جداً من فهم كيفية نشوء مرض القلب ، بل ترجع الدراسات الحديثة ذلك إلى مرحلة الحمل والسنوات الأولى من عمر الوليد .

الأشرطة الدهنية المتواجدة داخل الشرايين لدى الأطفال معروفة من قبل أغلبية المختصين ولمدة ليست بالقصيرة . وما لا يعرفه المختصون هو لماذا وجدت هذه الأشرطة داخل الشرايين وما هي الأسباب التي تجعلها تتطور حتى تتعصب مشكلة ترسبات متصلبة من الدهون داخل الشرايين .

ولقد لاحظ الدكتور ديفد نوباي David Newby وهو محاضر في علم القلب وأمراضه في العيادة الملكية في إدنبرة « وجود شرائط دهنية في شرايين الأفارقة، لكنها لا تتحول إلى مادة متاخنة . داخل هذه الشرايين ». إن هذا المؤشر قوي على أن هناك علاقة وطيدة بين هذا التشخن وبين بعض أوجه حياتنا وبيئتنا المعاصرة: الطعام الذي نأكله ، والنشاط الذي نمارسه ، والتدخين والتلوث إضافة إلى عوامل حياتية أخرى .

### **لغز الكلسترول:**

إحدى الحقائق الأولية التي توصل إليها الأطباء والعلماء هي أن الأشخاص ذوي النسب العالية من الكلسترول في دمائهم مهددون بخطر الإصابة بأمراض القلب أكثر من سواهم . أما في السنوات الأخيرة فقد ازدادت معرفة المختصين حول الكيفية التي تربط ما بين ارتفاع معدل الكلسترول وأمراض القلب .

هناك نوعان من أنواع الكلسترول : منخفض الكثافة ( LDL ) ويعرف أحياناً بالنوع الضار ، ومرتفع الكثافة ( HDL ) ويعرف بالنوع المفيد . النوع الضار هو ذلك الذي يلتصق بأغشية الشرايين الداخلية ومن ثم يرفع من نسبة خطورة الإصابة بأمراض القلب ، وبالمقارنة ، يقوم النوع المفيد بطرد النوع الضار من الأوعية والشرايين وكلما زادت كمية النوع المفيد كلما قلت احتمالات الإصابة بأمراض الشرايين .

الخطوات المبكرة لبروز مرض تصلب الشرايين سببها تأكسد النوع الضار من أنواع الكلسترول . وعملية الأكسدة هذه تشبه الأسباب التي

تحول التفاحية إلى اللون البني بعد شقها إلى أجزاء ، أو ما يسبب تعفن الزبدة .

أما سبب التحول في المثالين السابقين فمرده انطلاق الجذور الحرجة للجزئيات الضارة المسؤولة عن تهتك الخلايا . عندما تتم أكسدة النوع الضار من أنواع الكوليسترول يتوج عنها تراكم الخلايا المعروفة بالخلايا الرغوية . إن تشكل الخلايا الرغوية هو العلامة البارزة لتحول الأشرطة الدهنية الفطرية المتواجدة داخل الشرايين إلى مرحلة أولية من مراحل تصلب هذه الشرايين .

احتار العلماء ، حتى مدة ليست ببعيدة ، حول الآلية التي تتم بموجبها عملية الأكسدة في الدم والتي تؤدي بدورها إلى أمراض القلب . وتركز البحث في السنوات القليلة الماضية حول الدور الذي تلعبه تلك الطبقة الرقيقة من الخلايا التي تبطن أوعية القلب الدموية المعروفة بأنسجة الشرايين الغشائية Endothelium . هذه الأنسجة تقوم بتمليس الأوعية والشرايين مما يسهل عملية تدفق الدم من خلالها بكل يسر . ونظرًا لصغر حجم المواد الغذائية والتفايات الفاسدة يصبح بقدورها العبور عبر مجاري الدم الرئيسي وما يحيط به من أنسجة . من هنا توصل المختصون إلى أن أي خطأ في وظيفة الأنسجة المبطنة للأوعية الدموية سيلعب دوراً رئيسياً مبكراً في إثارة مرض تصلب الشرايين . هذه المعلومة مكنت العلماء من الوصول إلى طرق علاجية متقدمة بالنسبة لأمراض القلب ، ومن الطبيعي أن تكون معظم الأدوية التي وصفت لمرض القلب كلها موجهة نحو ما يعتمل داخل الأوعية الدموية .

أصبح من الممكن أن تتعرض الأغشية الداخلية للشرايين للضرر لأسباب عديدة منها الإصابة بفيروس أو ارتفاع نسبة الكوليسترول أو المخلفات الكيميائية السامة كالسجائر، أو التلوث، أو لأسباب أخرى كارتفاع ضغط الدم .

ويحاول العلماء في العصر الحالي ربط ما يتوفرون لديهم من معلومات حول الكوليسترول بما يعرفونه بالنسبة للأغشية والأوعية الدموية من الداخل . أما أكثر نظرياتهم إقناعاً فتبعد كالتالي : عندما يتكون الكوليسترول من الدهون / الكوليسترول ( LDL ) فإنه يفسد الخلايا المكونة للبطانة الداخلية من الشريان ، ثم يحفر النظم الدموي بأكمله ويبداً بالتفاعل من أجل توليد خلايا الدم البيضاء - جزء من أنظمة الدفاع الموجودة بالجسم - لتهرب إلى المنطقة المصابة . تلتحم هذه الكريات البيضاء بالأجزاء الحساسة ، وهي على شكل بروتينات خاصة توجد على أسطح الأوعية الدموية ، كما تلتحم المفاتيح في ثقوب الأقفال . وبعد ذلك تستقر هذه الخلايا تحت أسطح الأوعية الدموية مكونة نوعاً آخر من الخلايا تعرف باسم ملتهمات الجراثيم Macrophages والتي جاءت وظيفتها من مسمها أي التهام السموم ومطاردة الغزاة . تتغذى ملتهمات الجراثيم على الكوليسترول المؤكسد بشراهة حتى تمتليء ومن ثم تنفجر مسببة للالتهاب . الذي ينجم عنه مرض تصلب الشرايين ، « لا نعرف تماماً لماذا يحدث لكنها بداية الإصابة بمرض القلب » كما يعلق الدكتور نوباي .

### **الأوعية الدموية وفاز أكيد النقري:**

يعتقد العلماء أن هناك طريقة أخرى تساهم بدورها ببروز أمراض

القلب . ففي الظروف الاعتيادية تنتج الأوعية الدموية مادة تعرف بأكسيد التريرك . هذا المركب يلعب دوراً هاماً في كل من عمليتي إبقاء الأوعية الدموية مرتاحه وسائلكة مما يقضي على احتمالية تشكيل التخثرات الدموية ومن ثم التحكم بالالتهابات . وحينما تقل كمية أكسيد التريرك في الأوعية الدموية تتقلص هذه الأوعية محدثة ارتفاعاً بالضغط وهذا أحد الأساليب الرئيسية وراء خطر الإصابة بمرض شرايين القلب التاجية . أما الكيفية التي يمكن غاز أكسيد التريرك من ممارسة تأثيره الأنف الذكر فليست واضحة حتى الآن ، لكن الأدوية التي تعمل على زيادة كمية هذا الغاز في الأوعية الدموية تعتبر فعالة وذات مردود إيجابي على حالة المريض وهذا ما تفعله الحبوب أو البخاخ التي يزج بأحدتها تحت لسان المصاب بالذبحة الصدرية من أجل تخفيف الألم .

### **علاقة الهرمونات :**

هناك العديد من الأدوار السرية التي تلعبها بعض المركبات الكيميائية ذات العلاقة بأغشية الأوعية الدموية . وشهدت السنوات القليلة الماضية مزيداً من الإثارة عندما تم اكتشاف هرموناً قوياً عرف باسم الإنديوثلين-En dothelin له بعض التأثير على مسببات تضيق الأوعية الدموية وتنظيم ضغط الدم ، مما زاد احتمالية شفائها بعد الإصابة بالنوبة القلبية ، وهذا ما افسح المجال أمام التطوير المستقبلي لأدوية جديدة ضد أمراض القلب .

### **التعرف على القلب :**

إن أحد العوامل الرئيسية التي تساعدننا على التعايش مع مرض شرايين

القلب التاجية هو مقدرنا على إدراك ما يحدث . فالعديد من الناس يدركون أن فهم الكيفية التي يعمل بها القلب وكنه الأخطاء التي يقع بها ، هي الخطوة الأولى نحو السيطرة على ما يحذق بهم من أحداث ومن ثم التحكم بأغلبها . وكمثال ، يسترجع كلف Clive كيف كان مغرماً بنموذج اصطناعي للقلب شاهده في إحدى عيادات تأهيل مرضى القلب : «أخذته جانباً وقلبت نظري به وأدهشني حقاً صغر حجمه وصغر حجم الشرايين الموجودة به . إن قلبي وشراييني تبدو أكبر ، نظراً للتعرضي لفشل بالقلب . إن مجرد تحديقي بنماذج اصطناعية ساعدني على فهم ما قد حدث لي » . هكذا قال كلف .

ليس من الممكن أن يستمتع الناس جميعهم بالتعرف على الآلة التي يشتغل بها القلب ، وإن كنت من هذه الفئة فلا تشعر بأي حرج فيما لو تركت هذا الجزء وتخطيته إلى الفصل الذي يليه .

### **كيفية تركيب القلب**

القلب مجرد مضخة عضلية قوية بل هو أقوى عضو بالجسم . وكما وصفه كلف سابقاً ، من المدهش حقاً أنه صغير بحجم قبضة اليد وزن حوالي ٢٥٠ إلى ٣٥٠ جم ( ١٢ - ٩ أونس ) . يقع القلب داخل القفص الصدري ويحيط به كيس ليفي يعرف بغلاف القلب وتأتي قمته - أو طأ نقطة له - تحت حلقة الثدي الأيسر مباشرة . وعلى مدى الحياة الاعتيادية يتمدد القلب وينقبض حوالي ٢٥٠٠ مليون مرة دافعاً بالدم المشبع بالأكسجين والمواد المغذية عبر الدورة الدموية إلى الرئتين وبقية أطراف الجسم .

يقسم القلب عند منتصفه جدار عضلي سميكة يعرف بالغشاء الحاجز ، وله أربع حجرات ( اثنان على كل جانب ). الحجرات العليا للقلب تعرف بالأذينات أما الحجرات السفلية والأكبر نسبياً فتعرف بالبطنينات . إن وظيفة الأذين هي استلام الدم العائد إلى القلب أما وظيفة البطن فهي تصريف الدم أثناء الدورة الدموية الكبرى وعبر الرئة . ولعظم الجهد الذي يقوم به البطن الأيسر فإنه أقوى من الأيمن ولذا جاءت جدرانه أكثر سماكة أيضاً .

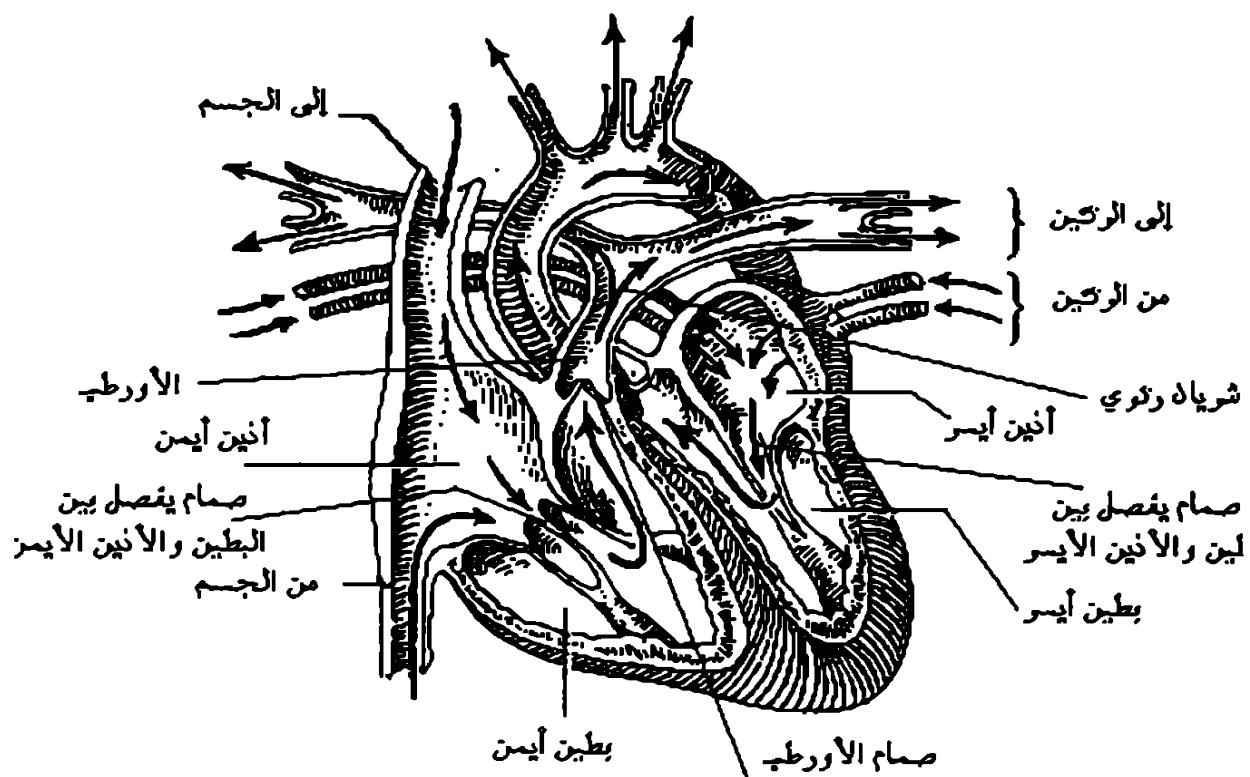
يضخ الدم عبر الحجرات بمساعدة أربعة من الصمامات ذات الاتجاه الأحادي والتي تنفتح وتنغلق حسب استجابتها لتفاوت درجات الضغط . يرتبط الأذين الأيمن مع البطنين الأيمن بواسطة صمام ثلاثي الأطراف يقع ما بينهما ، أما الأذين الأيسر والبطنين الأيسر فيتصلان عبر صمام تاجي يقع ما بينهما هو الآخر . ويتصل البطنين الأيمن بالشريان الرئوي عبر الصمام الرئوي بينما يتصل البطنين الأيسر بالشريان الأورطي عبر الصمام الأورطي . وكل نبضة يصدرها القلب تحدثها موجات كهربائية مصدرها منظم إيقاع القلب - العقدة الواقعة بين الجيب الوريدي العلوي والأذين الأيمن - وهكذا تنسق الخلايا المتخصصة الموجودة على المحيط العضلي للقلب فيما بينها لكي ترسل موجاتها عبر الأنسجة العضلية موزعة تقلصات أو دقات القلب على حجيراته بقدر متساو . إن من شأن انفعالاتك والهرمونات التي تفرزها أن تؤثر على كل من معدل دقات قلبك والاستجابة التي سيقوم جسمك باتخاذها حسب تفاوت متطلباته ، فسيولوجية كانت أو انفعالية .

## **الشرايين والدورة الدموية:**

هناك دورتان رئيسيتان للدم في الجسم: رئوية (منسوبة للرئة) وجهازية (منسوبة لبقية أعضاء الجسم). تقوم الجهة المحاذية لليد اليمنى من القلب بضخ الدم عبر النظام الرئوي لكي تتم عملية أكسجنته، أما الجهة اليسرى فتضخ الدم إلى جميع أطراف الجسم عبر الدورة الدموية الكبرى. وتتساوى كميات الدم التي تجري في كلتا الدورتين في أي وقت كان، ولكي يتمكن قلبك من العمل بصورة فعالة فإنه بحاجة إلى الكثير من الأكسجين والمركبات الغذائية الأخرى وهذه يتم نقلها عبر الشرايين التاجية - وسميت هكذا لأنها تحيط بالقلب كالتاج (والكلمة مشتقة من أصل لاتيني Corona). ومن الممكن أن يحدث خلل لأي جزء من أجزاء القلب أو لأي وظيفة من وظائفه لكن أغلب المشاكل مصدرها اعتلال الشرايين التاجية.

وحينما لا تعمل الشرايين التاجية بالكفاءة المطلوبة فإن لدى الجسم آلات خاصة بحماية تبقى على تدفق الدم إلى القلب وتعرف هذه الخاصية بالدورة الرديفة أو الجانبيّة. وتوجد لدينا جميعاً أوعية دموية احتياطية على شكل شرايين صغيرة ترتبط بالشرايين الكبيرة أو تصل أجزاء مختلفة من الشريان بعضها ببعض. عادة تبقى هذه الأوعية صغيرة ومغلقة لكن لديها القابلية بأن تنمو و تتسع عند الحاجة مكونة مخرجاً يلتقي حول الشريان المسدود، و تخلق بذلك طريقة بديلة يسلكه الدم إلى القلب. وبهذه العملية يحمي الجسم نفسه من التعرض لنوبة قلبية. إذاً أين الخطأ؟

## مكونات القلب



## النوبة القلبية

النوبة القلبية هي المؤشر الأولي على وجود خلل ما في القلب لدى ثلثي العدد الكلي للرجال في العالم. إنها مخيبة حقاً كما وصفها الاقتباس الذي ورد في مقدمة هذا الفصل. على أن الألم ليس بذلك الساحق في جميع الأحوال كما يتذكر «جم» حينما أصيب بنوبة خفيفة «لقد شعرت بالألم في ذراعي الأيسر بينما كنت أجري، ولم يخطر بيالي أن لذلك الألم علاقة بالقلب لا من بعيد ولا من قريب. وظن طبيبي أن لا يتعدى الأمر مجرد احتباس لأحد الأعصاب لكن المفاجأة ما أظهرته التحاليل من تأكيد إصابتي بنوبة قلبية». ولنستمع إلى تجربة «كن» المغايرة تماماً إذ يقول «تصور أن يداً تعصرك بسرعة مذهلة. لم يكن الألم مصدر انزعاجي بقدر

ما انتابني من شعور بضرورة توقفه لأنني لا أعرف كنهه أو مصدره. شعرت بعدم قدرتي على تحالك نفسي أثناء الجلوس ورغبت أن أغير من وضعي بشتى الاتجاهات ووصل الأمر بي أن فكرت بتسلق الجدار عليه يساعد على تغيير الوضع. كنت اتفصل عرقاً مع شعوري بالتقىؤ. ثم مال لوني إلى الشحوب ».

### **ما هي مسببات التوبة القلبية؟**

تحدث التوبة القلبية، أو احتشاء عضلة القلب كما هو مسمها الطبيعي، حينما تتعرض كميات الدم المتجهة إلى أي جزء من أجزاء عضلة القلب إلى الإعاقة أو التوقف. هذه الإعاقة التي ت تعرض جريان الدم سببها انسداد نتج عن تخثر وتجلط الدم ومن ثم تراكمه على الغشاء الداخلي لأحد الشرايين نتيجة لتصببها.

وفي حالات نادرة تحدث التوبة القلبية بسبب التشنج العضلي للشريان التاجي. وحينما تحدث مثل هذه الحالة فإن الشريان بتضيقه يحد من تدفق الدم إلى القلب أو يوقفه تماماً. أما الشيء الذي لا نعرفه تماماً فهو لماذا تتعرض الشرايين لتشنجات عضلية لا إرادية. زد على ذلك أن الأوعية الدموية السليمة والتي لم تصب بداء التصلب عرضة هي الأخرى مثل هذه التشنجات العضلية اللاإرادية.

ومن المفهوم ضمناً أنه مهما كانت الآلية التي تحكم بعمل القلب، فإن مجرد حرمان خلاياه العضلية من الدم يتسبب في حرمانه من الكمية الكافية من الأكسجين ومن ثم تموت هذه الخلايا. ومن المدهش حقاً تلك المرونة

التي يتتصف بها القلب، ففي الحال يتكون نسيج صلب في نفس المنطقة التي حرمت من الدم بينما تتولى بقية الأجزاء القيام بالعمل الذي كان يقوم به الجزء المصاب.

لقد كان الاعتقاد في السابق أن نقص الأكسجين هو سبب موت خلايا عضلة القلب، بينما اكتشف حديثاً أن القصة أكثر تعقيداً من ذلك. حينما يعاود الدم جريانه إلى تلك المنطقة التي فقدته من القلب تبدأ خلايا الدم البيضاء الناتجة عن نظام المناعة وبعض الخلايا الملتئبة الأخرى بالترابك في نفس المنطقة. وينتتج عن حركة الخلايا هذه إرسال بعض الإشارات الكيميائية التي تبعث بدورها بخلايين الجذور الحرة للجزيئيات الضارة المسؤولة عن تهتك الخلايا. وأصبح من المؤكد اليوم أن الضرر الذي يلحق بالقلب يزداد سوءاً بسبب هذه الجذور الحرة التي تعمل على زيادة ضعف أداء القلب ملحقة أضراراً بلية بأنسجته.

أما مقدار الألم الذي تحدثه التوبة القلبية فيعتمد على أي أجزاء القلب الذي توقف عنه الأكسجين وما مقدار النسيج العضلي الذي مات من جراء ذلك. وفي بعض الحالات يكون الضرر شديداً جداً إلى درجة يتوقف بها نبض القلب كاملاً وهو ما يعرف بالسكتة القلبية. وعلى أية حال، فإن معظم الأشخاص الذين يتوفون إثر إصابتهم بتوبة قلبية يحدث لهم ذلك لأن التوبة قد قذفت بآلية ضخ الدم خارج تزامنيتها الاعتيادية ومن ثم أفسدت نظمها.

### ارتفاع البطين:

هناك العديد من الأسباب المؤدية إلى اضطراب نظام القلب. وأما

النوع الذي يأتي بعد الإصابة بنوبة قلبية فيعرف بارتجاف البطين . فبدلاً من أن ينبعض القلب اعتمادياً ، نجده ينبعض بصورة سريعة ومشوша ثم يبدأ بالارتفاع . وحينما يترك ارتجاف البطين بدون معالجة فإنه مميت لا محالة . وفيما لو بدأ ارتجاف البطين وأنت في المستشفى أو على سيارة الإسعاف فبالإمكان إعادة النبض إلى حالته الطبيعية وذلك بواسطة جهاز يزيل الارتجاف Defibrillation . يقوم هذا الجهاز بتوجيه صدمة كهربائية تحفز القلب على استعادة نبضه الطبيعي . وبعد استخدام هذا الجهاز ، منذ الستينيات الميلادية جنباً إلى جنب مع العقاقير المذيبة للتجلط والمنظمة لجريان الدم بالشرايين ، أحد الأسباب التي مكنت العديد من الأشخاص المعاصرین من البقاء على قيد الحياة بعد إصابتهم بنوبات القلبية أكثر مما كانت عليه الحال منذ ٣٠ سنة مضت .

إن ارتجاف البطين يعد خطراً حقيقياً شائعاً خلال الساعة الأولى من الإصابة بنوبة قلبية ثم تقل خطورته أثناء الست ساعات التالية ، وهذا مما يحتم عليك الإسراع بطلب المساعدة الطبية لحظة ارتجافك بإصابتك أو أحد أقاربك بنوبة قلبية

### هل هي نوبة قلبية؟

تشير بعض الإحصائيات إلى أن نصف المصابين الذين يموتون بسبب نوبة قلبية يحدث لهم ما يحدث لأنهم لم يطلبوا المساعدة الطبية بوقت كاف لتلafi الخطر . يتعدد الناس قبل طلب المساعدة لأنهم يعزون أعراض أمراضهم إلى الذبحة الصدرية أو عسر الهضم ومن ثم يحاولون معالجتها بأنفسهم . أما البعض الآخر فيتخوف من احتمال الإصابة بنوبة القلبية لذا

فهم يرفضون مجرد الاعتراف بذلك حتى مع أنفسهم . وصنف ثالث ، حتى لو كان من بينهم من سبق أن تعرض للإصابة بنوبة قلبية ، يخشون أن يسبوا إزعاجاً للطبيب فيما لو كانت الحالة مجرد تحذير خاطئ .

يشير البحث إلى أن من الناس من يتفادى طلب المساعدة الطبية أمام الآخرين ، ربما لشعورهم بالارتياح حينما يخفون أعراض المرض ، أو لإبراز رباطة الجأش أو خوف الظهور بعذر المتسرع أمام الغير . إذا ساورك الشك بالإصابة بنوبة قلبية فليس من الحكمة أن تتمسك بالرزانة . من الضروري جداً أن تدرك ويدرك أقرب الناس إليك ما لها من أعراض ومن ثم تتفهمون كيف تتصرفون ومتى تطلبون المساعدة .

### أعراض النوبة القلبية

- حينما تشعر بأحد الأعراض التالية توجه إلى طلب المساعدة الطبية فوراً:
- \* ألم ساحق وحارق ومتواصل في متتصف الصدر يستمر لعدة دقائق أو يختفي ثم يعود ثانية .
  - \* ألم يبدو وكأنه يلتف حول جسمك .
  - \* ألم يمتد حتى الكتفين والرقبة والذراعين ومن الممكن الإحساس به في منطقة القصبة الهوائية والفك وأسفل البطن .
  - \* ألم لا يزول حينما تخلد للراحة .
  - \* عدم ارتياح في منطقة الصدر مع شعور بالوهن أو الدوخة أو الدوار أو الإغماء أو الرعشة أو الغثيان أو التقيؤ أو انكدام النفس .
- يضاف إلى هذه الأعراض الفسيولوجية ما يمر به العديد من المصابين من

شعور خفي بعدم الارتياح . وورد في كتاب يل Yale Heart Book أن مثل هذا الشعور يتراوح ما بين الإحساس بدنو الأجل الحتمي إلى الشعور بأن شيئاً ما ليس على ما يرام .

### التصريف:

نظراً للتخطوف من حدوث سكتة قلبية أثناء الإصابة بنوبة قلبية ، أو لأناس مصابين بمرض تصلب الشرايين فمن المستحق أن تكون لديك خطة عمل مسبقة للإعداد . ومن مستلزمات الخطة أن تكون لديك معرفة بطريقة الإنعاش القلبي الرئوي ( CPR ) Cardiopulmonary Resuscitation . بإمكان من يوجد بجانبك أثناء الإصابة بنوبة قلبية أن يبقى على إيقاف الدم إلى منطقتي القلب والمخ في الحالات الطارئة . وبالمعنى الحرفي للكلمة معرفة طريقة الإنعاش القلبي الرئوي CPR تكون من إنقاذ حياة المصاب . وحينما تجري عملية الإنعاش لشخص أصيب بسكتة قلبية فور وقوعها فإن نسبة إنقاذه تتراوح ما بين ٢٥ إلى ٣٠ % ، ولو تأخرت عملية الإنعاش حتى وصول الخدمات الإسعافية فإن النسبة تهبط إلى ٥ % . أما التلف الدماغي غير القابل للإصلاح فيحدث في الفترة ما بين ٤ إلى ٦ دقائق من الإصابة بسكتة قلبية .

إن طريقة الإنعاش القلبي الرئوي سهلة التعلم . ولقد بادرت المؤسسة البريطانية لمرضى القلب بتدريب العديد من الناس على كيفية التصرف في الحالات الطارئة وكذلك على أساليب الإنعاش القلبي الرئوي . إن كنت في الولايات المتحدة الأمريكية فبادر بالاتصال بالجمعية الأمريكية لمرضى القلب ، وكنصيحة لكيفية التصرف في الحالات الطارئة انظر الملحق ١ .

## **الذبحة الصدرية Angina**

الطريقة الشائعة الحدوث التي تعبّر عن اعتلال الشرايين هي الذبحة أو أو الخنقة الصدرية كما يسمّيها الأطباء. إنها بكل بساطة «ألم الصدر». ويصدق هذا القول على النساء بشكل خاص إذ إن ٦٥٪ من آلام الصدر لدى المرأة تمثل الخطوة الأولى نحو الإصابة بأمراض القلب. فها هي «جل» تذكر: «لم يكن هناك شيء محدد، مجرد شعور غير اعتيادي مع ضيق بالتنفس وبعض الألم الخفيف في منطقة الصدر مقترب دائمًا بدني ما أمر به من إجهاد. وفي إحدى تلك المرات التي كنت مع زوجي في الفراش انتابني الشعور نفسه، عندها سألني «ما الخبر؟» فقلت له: «أشعر ببعض الفتور». توقفنا واختفت الآثار لكنها ما برح تعاودني من آن لآخر.

### **ما شكل الذبحة؟**

يتراوح ألم الذبحة الصدرية ما بين وخزة بسيطة وألم ساحق ومبرح يتركز غالباً في منطقة الصدر ويحتمل أن يتشعب حتى يصل إلى الرقبة والكتف والذراع والفك السفلي، وفي بعض الحالات يصيب الألم الأطراف المذكورة بدون أن تحس به في منطقة الصدر، يأتي الألم متدرجًا من حيث الشدة ، وفي أغلب الأحوال يستمر لعدة دقائق مصحوباً بضيق بالتنفس .

وتسندعي كارولين تجربتها الأولى مع الذبحة الصدرية بقولها: «ذهبنا في إحدى عطلات نهاية الأسبوع إلى مدينة ستراتفورد أبون أيفون. كانتا ليلتين رطبين وباردين شعرت ببعض الانسداد في الحنجرة ولم أستطع

التنفس بصورة طبيعية. وعند الصباح حينما خلدت إلى الراحة زالت تلك الأعراض. قررنا في اليوم التالي الذهاب إلى قلعة ووروك. وعندما توقفت العربة لم أستطع قطع منتصف الطريق عبر التل المؤدي إلى القلعة. شعرت بألم في ذراعي وفي أصلعى مع اختناق صدرى. عزى زوجي ذلك إلى القلق لكنني عرفت تمام المعرفة أن هناك شيئاً ما في جسدي قد تعرض للخطر. عندها ذهبت إلى الطبيب الذي أرسلني بدوره إلى أحد المختصين حيث أسفى تشخيصه عن إصابتي بالذبحة الصدرية».

ويصف كلف الذبحة بأنها «ألم فاتر بعض الشيء يصاحب انكدام بالصدر مع شعور بتوقف النفس لكنه لم يستوقفني أو يجربني على مشاطرته الآخرين».

#### **أسباب الذبحة:**

تأتي أعراض الذبحة نتيجة للظاهرة المعروفة باحتباس عضلة القلب Myocardial ischaemia، حيث تعنى الكلمة «احتباس» طبياً توقف وصول الدم، بينما تعنى الكلمة الأولى من المصطلح «عضلة القلب». ويعنى المصطلح بجمله أن التضيق وزيادة التبطن في الغشاء الداخلي للشرايين التاجية لا يسمح بعبور كمية كافية من الدم المشبع بالأكسجين إلى عضلة القلب. ومن الممكن أن تكفي دورة الدم عبر الشرايين ثم إلى قلبك لسد معظم احتياجاتك اليومية لكنها تفشل حينما يزداد حجم هذه المتطلبات كنتيجة لجهد جسماني إضافي مثل صعود السلالم أو لعبة المضرب اليدوى، أو الجري للحاق بالحافلة أو ممارسة الجنس.

هذا ويعتبر الضغط الانفعالي من الأسباب الكامنة وراء الإصابة بالذبحة الصدرية حيث يتهيأ الجسم للتعامل مع أية ضغوط إضافية تواجهه سواء كانت إنسانية أو طبيعية . وليس أمام الجسم في مثل هذه الحالات إلا أن يتصرف حسب أحد أمرين : « حارب أو انهزم ». هذا هو رد الفعل المتوقع في مواجهة الضغوط . ومهما كانت ردة الفعل لا بد أن يتبادر إليها إشارات يستلمها الجسم ومن ثم يستعد للتصرف على ضوءها . كما أن الوجبة الدسمة والجود البارد سببان آخران من أسباب حدوث الذبحة الصدرية .

هناك حالات نادرة يأتي تشنج الشرايين سبباً للإصابة بالذبحة الصدرية عوضاً عن تصلبها كما يوضح ذلك الدكتور ديفد نوباي بقوله : « توجد ثلث أو أربع حالات سببها تشنج الشرايين ، ومن الممكن ربطها بحالات أخرى من حالات تشنج الأوعية الدموية كالشقيقة Migraine أو داء رينود Raynaud's Syndrome ( تقلص وصول الدم إلى اليدين والقدمين ) أو عسر الهضم في بعض الحالات . ومن المحتمل ، طبعاً ، أن تصيب بالتشنج وتصلب الشرايين في آنٍ واحد .

### **الذبحة المستقرة وغير المستقرة:**

هناك نوعان من أنواع الذبحة الصدرية . يعرف النوع الأول بـ « الذبحة الصدرية المستقرة » وهذه من الممكن توقع حدوثها . وكمثال ، بإمكان الشخص المصاب بهذا النوع أن يحدد المسافة التي يستطيع أن يقطعها ماشياً قبل أن تبدأ فترة الإصابة بنوبة أخرى ، يقول كلف : « أبداً بالتعرض لألم فظيع وكأنما سكيناً قد طعنت ذراعي العلوي مع صعوبة بالغة في التنفس

تعاؤدني كلما خطوت مائتي ياردة مما يلزمني التوقف وانتظار زوالها لكي أعاود المشي تارة أخرى » .

أما « الذبحة الصدرية غير المستقرة » فمن غير الممكن توقع حدوثها، كما يشير إلى ذلك اسمها، إذن من الممكن، في أغلب الأحوال، أن يداهمك الألم حتى أثناء خلودك إلى الراحة. وفيما لو تحولت الذبحة لديك من مستقرة إلى أخرى غير مستقرة فيلزمك إخبار طبيبك بذلك لأن ذلك ينبغي بقرب إصابتك بنوبة قلبية .

والدليل الرئيسي لمعرفة إن كان مصدر آلام الصدر هو الذبحة الصدرية أو النوبة القلبية هو أن آلام الذبحة تختفي حالما توقف عن عمل ذلك الشيء الذي أثارها. ويعتقد بعض الناس خطأً أن الذبحة ما هي إلا « نوبة قلبية صغيرة ». النوبة القلبية تؤدي إلى موت بعض خلايا القلب العضلية، أما في حالة الذبحة الصدرية فعلى الرغم من التوقف المؤقت للأكسجين إلا أن الخلايا العضلية تظل حية وتواصل أداء وظيفتها .

إن مثل هذا التفهم أهميته القصوى، سيما إذا عرفنا أن الكثيرين من تعرضوا للذبحة صدرية يعتقدون أن قلوبهم أصبحت من الضعف إلى درجة لا يستطيعون معها القيام بالكثير من الجهد. وينجم عن مثل هذا الاعتقاد الواقع في دائرة مفرغة محصلتها أن الحد مما تقوم به عمله يؤدي إلى تدني مقدراتك على الأداء حتى ينتهي بك الأمر إلى حياة هامشية وإلى حد بعيد. إن الدلائل تشير إلى عكس المفهوم السابق تماماً: الزيادة التدريجية لجرعات النشاط الذي تمارسه من شأنه أن يزيد من قابلية قلبك للتعامل مع متطلباتك

المتنامية وتصبح الذبحة الصدرية أقل شأناً عن ذي قبل . ستجد المزيد من الإرشادات حول التعامل مع الذبحة الصدرية في الفصل الثاني .

### الاحتباس الصامت

إن وجود الأعراض الواضحة لإصابتك بأي مرض من أمراض القلب كالذبحة أو التهاب القلبية تمنحك فرصة طلب التخدير ومن ثم المعالجة المبكرة . وما يُؤسف له ، أن مرض القلب يتسلل خلسة إلى العديد من البشر ، حيث تتضيق الشرايين ويشع وصول الأكسجين إلى أجزاء من عضلة القلب بدون أن يكتشفوا أية تحذيرات . أي أن من الناس من يصاب بذبحات خفيفة إلى حد لا يمكنهم من إدراك حجم المشكلة وقد لا تتضح معالم بعض نوبات القلب الصامتة حتى وقت متأخر يلي مرحلة إجراء بعض الفحوص الطبية يكون عندها جزءاً من القلب قد تعرض للتلف .

الاسم الطبي لشح الأكسجين عديم الأعراض هذا هو « الاحتباس الصامت » (Silent Ischaemia) (والاحتباس طبياً هو نفاد كمية الأكسجين من الدم ) . تقدراً الجمعية الأمريكية لمرضى القلب أن هناك ما بين ثلاثة إلى أربعة ملايين من الناس يحتمل أن يصابوا بالاحتباس الصامت / الخفي .

لا توجد تقديرات بريطانية مماثلة لكن بيلندا لندن ، وهي مستشارة التمريض بمؤسسة القلب البريطانية تورد أن « حوالي ٤٠٪ من أخذوا للاختبار على جهاز الجهد Treadmill Test يحتمل إصابتهم بمرض الاحتباس ، وتكثر الإصابة بين مرضى السكر وكبار السن والنساء على وجه الخصوص .

لأنه يعرف تماماً لماذا يصاب البعض بمرض الاحتباس دون سواهم ما عدا اعتقاد بأن لديهم آلية للتفاعل مع الألم غير اعتيادية . « مرض السكر يؤثر على الأعصاب لذا يحتمل أن لا يحس المصابون به بألم القلب ، أما بين كبار السن فلا بد أن تكون قنوات الإحساس قد فقدت لديهم بسبب التحلل الذي طرأ على أعصابهم » كما يشير الدكتور ديفد نوباي .

تمثل خطورة الإصابة بالاحتباس الصامت بأنك لست بوضع تستطيع به وقف ما قد يتسبب في إثارته ، كما أنها لن تظهر فيما لو خضعت للتشخيص ضد أي مرض قلبي ومن ثم فلن تتخذ الإجراءات اللازمة لعلاجها . إنها خطر كامن للإصابة بنوبة قلبية غير متوقعة يكتشفها بعض الناس عن طريق الصدفة المحضة أثناء إجراءات الفحص الطبي الروتيني ( تشخيص الحالة عن طريق تمارين معينة ) .

### الأعراض الغامضة

يتعرض بعض المصابين بالأمراض القلبية إلى أعراض لا يعرفون كنهها أو فيما إذا كان لها علاقة بالقلب أم لا . ومن الممكن أن تشتمل قائمة هذه الأعراض الغامضة على ألم في الفك أو الكتف أو الظهر أو عسرآ في الهضم يستمر لعدة أسابيع ، خاصة حينما ترتبط هذه الأعراض بالتمارين البدنية ، يضاف إلى ذلك شعور غامض بعدم الارتياح لا يتمكن الفرد من تفسيره . يقول الدكتور ديفد نوباي : « ولأن مرض السكر يفقد المرء بعض أحاسيسه ، نجد أن المصاب يتعرض لنوبات من التقيؤ مع إحساسه بأنه غير طبيعي وتنتابه إصابات الإنفلونزا . وحينما يجري لهم تخطيط القلب تأتي المفاجأة بأنهم مصابون بنوبة قلبية » .

تأتي أحاسيس الناس بصورة متفاوتة جداً، فهذا يتراوح بقوله: «كانت بداية مشابهة لعسر الهضم، يكفي التجشؤ أو ما شابهه للإحساس بالراحة». أما «كن» فيذكر: «تعرضت خلال الأشهر الستة التي سبقت إصابتي بالنوبة القلبية إلى نوبات من الدوخة واستمرار الوهن، بدأت قدماي غير قادرتين على تحمل جسمي، وظن العاملون حولي أنني من هواة إساءة التصرف ليلاً، وحينما أخبرت طبيبي بذلك رد بقوله: «إنها إحدى تلك الحالات العادية». وأخيراً انهارت مرة أخرى أثناء العمل وقام أحدهم باستدعاء سيارة الإسعاف وقضيت نهاية الأسبوع في المستشفى ولكنهم لم يعثروا على أية مشكلة وكتبوا رسالة إلى طبيبي مفادها «نؤكد أن قلبه سليم». بعدها بستة أسابيع أصبحت بالنوبة القلبية.

تقول كارولين: «لاحظت أنني أواجه صعوبة في التنفس حينما أمشي صعوداً لكنني عزّوتها إلى عدم لياقتي الجسمية». وسارت كارولين على هذه الحالة حتى تعرضت لردة فعل شديدة ضد أحد الأدوية التي تتناولها لعلاج الشقيقة، وحينها حامت الشكوك حول إصابتها بمرض القلب. «في الحقيقة تعرضت لألم شديد القساوة في منطقة الصدر، استمر لمدة ٢٠ دقيقة. قام زوجي بمحاجة الطبيب وأفاد الأخير أن لهذا الدواء أعراضًا جانبية شديدة لكنها لا تظهر عادة إلا على كبار السن، أرسلت بعد ذلك إلى المستشفى حيث أجري لي تخطيط للقلب وجاءت النتيجة عادية، ثم أجري التخطيط بعد ذلك بنصف ساعة وجاءت النتيجة عادية أيضاً. قضيت ثلاثة أيام في المستشفى أجريت أثناءها العديد من الفحوصات وأخذت عينات من دمي أثبتت عدم تعرضي لنوبة قلبية، لكنها كانت البداية لإصابتي بالذبحة الصدرية.»

ليست الشرايين التاجية هي المعرضة للإصابة بالتصلب فقط ، بل إن التقلصات المؤلمة التي تصيب كاحل القدم أو الفخذين أثناء المشي أو التدريب وتختفي بعد ثوان من أخذنا قسطاً من الراحة . . ما هي إلا تحذيرات لنا بأن الشرايين أصبحت ضيقة أو زاد تبطنها الداخلي ، وتعرف هذه الحالة بالعرج المتقطع Intermittent Claudication . يقول جون : « أ تعرض لبعض التقلصات في الساقين كلما قمت بالتدريب . لم أفكر بها جدياً لكنها لم تختف أو تتحسن كنت وقتها من منسوبي الجيش المحلي وكان علينا أن نجري مسافة ٣٠ كم من أجل مدرسة محلية لتعليم المعوقين ، وكان علي تحمل عار الإبعاد عن الفرقة وساعت الأمور أخيراً حتى أصبح من الصعوبة علي أن أعتني بطفل يبالغ من العمر ٣ سنوات ». وعلى الرغم من عدم وجود علاقة مباشرة بين العرج المتقطع ومرض القلب إلا أن من الممكن أن يكون ذلك مؤشراً إلى تنامي مرض تصلب الشرايين في مكان آخر . وهذا ما حدث لجون إذ أصيب بنوبة قلبية صامدة بعد مدة .

وبالرغم من توخينا للحذر بعد وقوع الحادثة إلا أن الأعراض ليست صادقة الدلالة كل الوقت كما تدعى بيلندا لندن مستشارة التمريض في مؤسسة القلب البريطانية حيث تقول : « من الصعوبة تفسير جميع الأعراض وذلك لاتساع الفجوة فيما بينها . لذلك يستحسن الذهاب إلى الطبيب عند الشعور بأي طارئ مقلق خاصة أولئك الذين قد تعرضوا البعض الآخر سابقاً مثل التعرق أو الدوخة المرتبطة بالإجهاد أو برودة الجو . لربما كانت الأعراض السابقة هي تتمة الصورة » .

## **خفقان القلب واضطراب حركة نبضه**

يأتي معدل نبضات القلب في الأحوال الاعتيادية ما بين ٥٠ إلى ١٠٠ نبضة في الدقيقة الواحدة، ويعتمد ذلك على نوعية الجهد الذي تقوم به. وتختلف نبضات قلوبنا حسب المواقف التي نمر بها في كدحنا اليومي - إذ تتسارع حينما نؤدي بعض التمارين الرياضية أو حينما نفعل أو نقع تحت ضغط نفسي ، وتباطأ حينما نستريح أو نستغرق في النوم . وقد ندرك في بعض الأحيان كيفية انتظام نبض قلوبنا من عدمه - خاصة في حالة تسارع النبض الكبري وتعرف هذه الحالة بالخفقان Palpitation وهي غير ضارة عادة. وتأتي حالة الخفقان عادة نتيجة للقلق والانفعال والغضب أو التمارين البدنية الشاقة أو لارتفاع الحرارة أو اضطراب المعدة أو تناول الكحول أو حتى بسبب تناول علاجات البرد بدون وصفة طبية . وإن كنت من سبق وأن أصيب بنوبة قلبية فستسبب لك حالة الخفقان الاعتيادية مزيداً من القلق حيث ستظن أن نوبة قلبية أخرى في طريقها إليك .

يعتبر الأشخاص المصابون بأمراض الشرايين التاجية أو تصلب الأوعية الدموية أو الضغط المرتفع أو أي خلل في بقية الشرايين عرضة للتغيرات جذرية في حركة انتظام النبض (تسمى عدم انتظام حركة النبض Ar- rhythmias ) . ويحدث ذلك حينما تلفظ الشرائط الدهنية أو الأنسجة الداخلية غير الاعتيادية بعض المخلفات التي تعرّض النظام التحذيري الكهربائي الموجود بمنظم إيقاع القلب - العقدة الواقعة بين الجيب الوريدي العلوي والأذين الأيمن . وهذا هو السبب لأن تطلق خلايا القلب إشاراتها غير الاعتيادية أو تحدث إرساليات كهربائية عبر أنسجة فاقدة لنشاطها الكيميائي

مما يجبر القلب على النبض بطريقة متسارعة وغير طبيعية (الاسم الطبي لهذه الظاهرة هو تسرع القلب Tachycardia ) وعكسها التباطؤ غير الاعتيادي (بطء القلب Bradycardia ).

لاحظنا سابقاً أن النوبة القلبية تحول نبضات البطين إلى سريعة وغير اعتيادية (اختلاط البطين). وتوجد حالة شائعة وهامة من حالات تسرع القلب تعرف بالرجفان الأذيني Artial Fibrillation . ففي مثل هذه الحركة غير المنظمة ينبض الأذين (الحجرات العليا من القلب) بصورة سريعة جداً تصل في بعض الأحيان إلى حد ٤٠٠ نبضة في الدقيقة الواحدة. في مثل هذه الحالة نجد أن العقدة الواقعة ما بين الأذين والبطين الأيمنين - وهي المسئولة عن إرسال النبض من الأذين إلى البطين - لا تستطيع التكيف مع هذا الوضع غير الاعتيادي لذلك تبدأ بال اختيار لبعض النبضات وترسلها دون سواها إلى البطين. نتيجة لهذه الحالة يبدأ البطين بالنبض بصورة متسارعة (لنقل ١٨٠ نبضة في الدقيقة) غير اعتيادية. وعلى الرغم من أن الخفقان الناجم عن رجفان الأذين مزعج إلى حد بعيد إلا أنه غير خطير لحظة وجوده.

ولحسن الحظ فإن أغلب الخفقان يعتبر مؤذ أكثر من كونه تهديداً مباشراً لحياة الفرد، ومن الممكن شفاء المصاب بداء الخفقان ب مجرد ابتعاده عن العوامل المسببة لذلك مثل تناول الكحول أو تلك العقاقير التي تتناولها عندما نصاب بأمراض البرد بدون أن يصفها لنا الطبيب. أما المؤشرات الخطيرة لنبضات القلب غير النظامية فتحتاج إلى علاجها عن طريق الأدوية الخاصة بها. بإمكانك العثور على مزيد من التفاصيل في الفصل «٤». ومن

الخيارات التي يستطيع الطبيب اقتراحها ثبيت جهاز ينظم حركات القلب أو أي إجراء يعيد الأمور إلى مجريها الطبيعي .

### **مشاكل الصمام وفشل القلب**

حينما يموت جزء كبير من عضلة القلب نتيجة الإصابة بنوبة قلبية واحدة، أو حينما يصاب الفرد بنوبات قلبية متتالية لا تتمكن القلب من استرداد عافيته ، تصبح العضلات شديدة الضعف إلى درجة لا تستطيع أداء مهمتها أي ضخ الدم بالطريقة الصحيحة . هذه هي الحالة المعروفة بفشل القلب Heart Failure .

النوبة القلبية قادرة على إضعاف صمامات القلب إذ تجعلها عديمة الكفاءة تتسرّب محتوياتها ( مُنْبَجِسَة Regurgitant كما هو المصطلح الطبي ) وهذه من الحالات النادرة جداً . أما الحالات الأكثر شيوعاً لمشاكل الصمامات فغالباً ما جاءت كنتيجة للإصابة بالحمى الروماتيزمية منذ الصغر أو عيوب خلقية منذ الولادة أو بسبب الالتهابات . والصمamsات حينما تعطل يصيبها التضيق تماماً كما يحدث للأوعية الدموية الأخرى . « في بعض الأحيان تتعرض الخلايا العضلية لصمamsات القلب إلى الموت بسبب الإصابة بنوبة قلبية ، عندها يبدأ التخبط في أدائها لوظيفتها ويحدث ذلك للغشاء الحاجز الذي يفصل بين جزئي القلب » كما يوضح الدكتور نوباوي .

إن مثل هذه الإصابات التي تتعرض لها الصمامات نتائج سيئة على القلب أقلها إجهاده أثناء عمليتي ضخ الدم واستعادته . وأي تسرب للدم

عبر الصمام التاجي أو الأورطي على الجانب الأيسر من القلب يسبب تشخن البطين واتساعه لكي يقوم بالأعباء الإضافية التي أقيمت عليه. وفي آخر المطاف تحت تأثير هذا الإجهاد، يفشل البطين الأيسر في أداء المهمة وينجم عن ذلك توقف النفس. أما البطين الأيمن فسيواجه بدوره جهداً آخر يتمثل بمقابلة الضغط العائد عليه من الرئتين عدم احتمال عدم استطاعته التعامل مع الوضع الراهن. وعندما يفشل في مواجهة الأعباء الطارئة هذه فسيتسبب باحتباس السوائل ومن ثم تورم الساقين وكاحلي القدمين والبطن.

### السكتة

من الممكن أن تسبب أمراض شرائين القلب بتصعيد ما نواجهه من أخطار تمثل ببعض من أنواع السكتة (تسمى « بالنوبة الدماغية » في الولايات المتحدة الأمريكية). ويوجد تشابه كبير بين السكتة والنوبة القلبية، إذ تحدث السكتة حينما ينفجر أحد الأوعية الدموية التي تزود المخ بالأكسجين والمواد الغذائية الأخرى، أو حينما ينسد أحد هذه الأوعية نتيجة لوجود كتلة متخترة من الدم أو أي جسم كان، مانعاً تلك المنطقة من المخ من وصول الدم إليها. و كنتيجة لموت خلايا تلك المنطقة من المخ والتي لم يصلها الدم ويتوقف الجزء الذي يقع تحت تحكمها من أجزاء الجسم وربما نجم عن ذلك فقدان القدرة على الكلام أو تحريك اليد أو الذراع.

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## **الفصل « ٢ »**

### **اكتشاف إصابتك بمرض القلب**

«أجد صعوبة في وصف مشاعري - لقد شعرت بأنني لست كالعادة، توقف النفس مع ألم خفيف في صدرِي أثناء الجهد»... جل

«المشكلة هي أنك ستعزو أي ألم يصيبك في منطقة الصدر إلى عسر الهضم، وستتجاهل أية وخزة في الذراع. لقد تعبت وانزعجت لعدة شهور قبل إصابتي بنوبة القلبية»... مايك

«مرض القلب ليس بالشيء المفاجئ؛ إنه يزحف إليك ببطء. لا تظهر له أي مؤشرات على الشكل الخارجي، لا ورم، لا شيء إطلاقاً يدل على أنك مريض»... لندا

### **طلب التفخيم**

إذا كنت قد أصبحت بنوبة قلبية أو سبق أن أدخلت المستشفى لإجراء عملية في القلب فمن البديهي أنك مريض قلبياً، وليس مشاكل الناس الصحية جميعهم من الوضوح إلى هذه الدرجة. وحينما تشك بأن هناك شيئاً ما من الخطأ بقلبك فإن الخطوة الأولى هي حجز موعد لك مع طبيب العائلة.

في المملكة المتحدة يعتبر طبيب العائلة هو الوسيلة التي تصل عن طريقها إلى الخدمات الصحية المحلية. هو أو هي وجدوا الذي يقوموا بالتشخيصات الأولية، وإجابة الأسئلة وكتابة الإحالات على الأطباء

المتخصصين لإجراء المزيد من الفحوصات أو مساعدتك بالحصول على خدمات أخرى كالاستشارة أو العلاج الطبيعي . وازداد عدد الأطباء الذين يستقبلون مرضاهم بعياداتهم الخاصة كما أن البعض منهم يشرفون على مراكز للتوقف عن التدخين أو تنظيم الضغط أو تخفيف الوزن .

### **التخفيض وخياراته الصعبة:**

ما يؤسف له أننا لا نحصل على التشخيص الدقيق بسهولة وخاصة حينما تكون الأعراض المرضية غامضة لا تخضع لنموذج واضح ، أو حينما تأتي الأعراض في عمر لا تتوقع أن تصيبك به نوبة قلبية . لقد كان «لن» يبلغ من العمر ٣٣ سنة فقط حينما داهمته النوبة القلبية . تقول زوجته : « كنا منهمكين في لعبة الورق ومعنا بعض الأصدقاء حينما أحس زوجي بألم مرôع غشى منطقة الصدر كلها . وحينما لم يختلف الألم ذهباً به إلى الطبيب المناوب وما إن استمع إلى دقات قلبه حتى قال : « إنني لست مرتاحاً لما أسمع ». وبعد ذلك رأه طبيبنا الخاص وأخبره بأن لديه تقلصاً عضلياً فحسب ، وجاءت نتائج تخطيط القلب كلها سليمة لكنه لم يخضع لاختبارات الجهد » .

استمرت صحة «لن» بالاعتدال وصاحبها ألم في صدره كما تضيّف زوجته لندا « في إحدى المرات احتاج «لن» أن يأخذ سيارته إلى الورشة ، وكان يوماً قارس البرد ، لم يستطع صعود التل بسبب تزايد الألم في صدره ، وحينها قال : « أأخذ السيارة للصيانة وأدفع ١٥٠ دولاراً ولا أفعل شيء نفسه بجسمي؟ » توجه من فوره إلى الطبيب وقال له : « لم أعد أقتتنع بكلامك ، أريد أن يفحصني أحد الاختصاصيين ». أحاله الطبيب إلى أحد

المختصين بمرض القلب والذي أخضعه لاختبار الجهد وبعد دقيقتين قال له :  
« لقد فهمت المشكلة » .

نصيحة لندا كالتالي « لا أحد يعرف مشكلتك مثلك . لا تخدع نفسك - حتى ولو كان ذلك على حساب تضييع وقت الطرف الآخر ، هذا ليس بالشيء الفظيع ». والنساء على وجه الخصوص يواجهن صعوبة أكبر حينما يردن التشخيص وذلك عائد إلى أن الأطباء يتوقعون إصابتهم بأمراض القلب أقل مما هي عليه لدى الرجال وسنرى ذلك في الفصل رقم ٩ » .

وتوافق « جل » على الفكرة السابقة إذ تقول : « أهم ما في القضية هي المثابرة . حتى مع عدم اقتناع طبيبي بأن لدى شيء ما يقلقني كنت متأكدة من وجود هذا الشيء ، ففي طريقي إلى الطبيب أغمي علي إثر محاولة اللحاق بالحافلة ». وأخيراً اعترف الطبيب بقوله : « لقد عرفت أليس كذلك ؟ لم يكن بوسعي توقع إصابتك بالنوبة لو لم تتعرضي للإغماء » .

لقد أصيّب « كلف » بالاحتباس الصامت ولم يعلم مشكلة قلبه هذه إلا حينما خضع لفحص روتيني لأحد أفراد عينة بحثية . « لقد اعتدت أن أذهب إلى المستشفى سنويًا للفحص قدراتي الجسمية والعقلية . وفي إحدى هذه المناسبات أعطيت ظرفاً بنيناً وقيل لي أذهب بذلك إلى طبيك العائلي . ناولته الظرف وقاس ضغطي ثم أخبرني بعدم وجود ما يوجب القلق ، ثم أخبرني بأن أراه مرة في الشهر لكي يقيس ضغطي . مرت أسابيع قليلة وفي إحدى حفلات عيد رأس السنة أحسست فجأة بأن السقف يدور من فوقي وابتداأت بالتعرق . شعرت بغرابة الموقف وتمددت على المقعد وظن أصدقائي بأنني قد ثملت ، ولكن وحسن

الحظ كان من بين الحاضرين بعض المرضات اللاتي شعرن بجدية الموقف واتصلن بعربة الإسعاف فوراً.

لقد أصيّب «كلف» بنوبة قلبية واكتشف أن لديه ثلاثة شرايين تاجية قد تعرضت للانسداد. انتهى به الأمر إلى قضاء ثلاثة أسابيع في المستشفى وأجريت له عملية وصل الشرايين Bypass فيما بعد. ولا يزال كلف غاضباً بسبب ما يعتقده من قلة اهتمام طبيبه به ». كان المستشفى رائعاً لكن طبيبي ليس كذلك، لقد تجاهل ما في الظرف البني من معلومة وبعد أن عرف أنني تعرضت لنوبة قلبية جاء تعليقه كالتالي، كثيراً ما تحدث مثل هذه الأشياء، لقد أخطأت».

#### **ساعد طبيبك ليساعدك:**

من المؤكد أن الأطباء ليسوا سحرة ويحدث أن تصعب عليهم تفسيرات بعض الأعراض في بعض الأحيان وخاصة حينما تزودهم بشكاوى غامضة كقولنا «أشعر بشيء غير مألوف» أو «إنني لست على ما يرام». بل حتى ولو جاءت أعراض مرضك من النوع الكلاسيكي كألم الصدر فليس بمقدور الطبيب الوقوف على السبب ببساطة وفي جميع الأحوال ويشير إلى ذلك الدكتور ديفد نوبياي بقوله: «تعتمد القضية برمتها على شخصية المراجع: بعض الناس لا يشتكى قطعاً حتى ولو كانوا يعانون من الألم أشدّه، وأخرون يقفون عند كل وخزة مهما كانت. إن ألم الصدر ليتشعب حتى يغطي أمداً واسعاً من الأسباب المختلفة. وحينما يشتكى المريض يلزمك تحديد الخطر، إذ ربما قادك الشك إلى اليقين ويسهل المريض المهمة عليك حينما يصف مشكلته وصفاً كلاسيكيًّا متعارفاً عليه، لكن من المؤسف أنك ستقابل

من سيكتفي بالقول أنه تناول وجة ثقيلة أحس بعدها بألم بالغ اليسر وغامض المصدر. أما لدى البعض فعلامة الإصابة بالذبحة الصدرية لا تعدو كونها آلاماً كريهة تصيب اللثة. والقياس الذي نعرف عن طريقه فيما إذا كان هناك مرض بالقلب أم لا هو اختبار تخطيط الأوعية Angiography الذي بدوره يسبب بعض التعقيدات مما يحتم علينا الحذر عند استخدامه ».

ومن المؤكد أن ليس بإمكان الطبيب أن يتوقع متى سيصاب المريض بنوبة قلبية بدقة متناهية ولن يلام الطبيب حينما يرتكب خطأ عفوياً لا يمس نزاهته. وكلما أحسست بأن طبيبك يصغي إليك ويأخذ من الوقت ما يكفي للحديث معك حول الخيارات والحلول الممكنة كلما اطمأنت إليه نفسك، أكثر ما لو كان منصرفًا عنك كما هي مع الأسف الحال التي كان عليها طبيب «كلف»، وحتى لو حصل منه أ ومنها بعض الخطأ فيما يتعلق التشخيص فسنجد لهم العذر.

ونؤكد أن بعض الناس لا يود معرفة كل التفاصيل حول حالته ويسعده أن يكلها إلى طبيبه، ومهما كانت الحال، فإن مريض القلب بحاجة إلى المعلومة الواضحة والمفهومة في آن واحد. وحينما لا تقتنع بالطريقة التي يعاملك بها طبيبك أو أن حديثه عديم الجدوى فما عليك إلا أن تبحث عن رأي آخر، كما يقترح الدكتور ديفد نوباي. أما ما يخصك من المسألة، في بإمكانك مساعدة طبيبك عن طريق الدقة في وصف أعراض مرضك إلى أقصى حد ممكن، وعليك بالاحتفاظ بسجل دقيق يرصد أين ومتى أتت هذه الأعراض وما هي المدة التي استغرقتها.

## **الاختبارات التشخيصية**

يوجد العديد من الاختبارات التي يكتشف مرض القلب بواسطتها . وفيما يلي أكثرها شيوعاً ، وتستخدم للكشف على مرض القلب أول تقييم الحالة لمن قد أصيب بالمرض . ولقد أوردناها متسللة حسب الحروف الهجائية وليس حسب الأهمية :

### **تصوير الأوعية ( قسطرة القلب ) :**

القاعدة الذهبية للتشخيص هي ذلك النوع الخاص من الصور الإشعاعية المسماة صورة الأوعية Angiogram انها ترى تحت تأثير البنج الموضعي ، ray - وهي اليوم إحدى أهم الطرق المتقدمة والشائعة بين الاختبارات المستخدمة . وهي عبارة عن أنبوب معدني رفيع يدخل عبر شريان الساعد أو الفخذ ويدفع به على امتداد شرايين الجسم حتى يصل الشرايين التاجية ثم تحقن من خلاله صبغة تظهر على الصورة الإشعاعية . ونعرف بهذه الطريقة موقع تضيق الشرايين وحجمه . كما أن بالإمكان تحديد وظيفة القلب وفحص الصمامات عن أي تسرب أو تضيق قد يصيبها . كما تستخدم هذه الطريقة إذا كان من الضروري إجراء تقويم للشرايين أو حينما نفكر بعملية للشريان التاجي . يصف جون تخطيط الأوعية بـ « إحساس غريب وكأن ماءً حاراً قد اندفق عليك ، تشعر وكأنك ستبلى نفسك » .

يجرى تحليل الدم لقياس مستوى الكلسترول والمركبات الأخرى . وبعد الإصابة بنوبة قلبية أو احتمال وقوعها يعمد إلى اختبارات الدم لقياس الأنزيمات التي تفرزها عضلة القلب المعطوبة في مجاري الدم . وتساعد هذه

الطريقة بتأكيد نتائج التشخيص حول الإصابة بالنوبة القلبية وتزودنا ببعض المؤشرات حول مدى الضرر الذي ألحقه بعضة القلب.

#### **أشعة الصدر:**

هذا نوع بسيط وشائع الاستعمال من أنواع الاختبارات نعمله لكي نقف على حجم وشكل القلب وللبحث عن علامات احتقان الرئتين والذي يشير إلى فشل القلب. كما تظهر الأشعة مخلفات الكالسيوم في الأوعية وما تخلفه من ندوب أو تقرحات أو انسداد داخل الشرايين أو تورم الأورطي وهو أهم وجاء لنقل الدم خارج القلب مما يشير إلى ضعف في محبيه.

#### **تصوير القلب بالموجات فوق الصوتية:**

من الطرق الأخرى للكشف عن نبضات القلب تخطيشه بواسطة الموجات فوق الصوتية، حيث غمر مجسًا صغيراً أو محولاً على منطقة الصدر يزودنا بمشاهد مختلفة لدقates القلب. ويستطيع الطبيب تقييم بنية القلب وأدائه أثناء ضخ الدم على ضوء نتائج التخطيط هذه. وحينما تقترب نتائج هذا الاختبار مع نتائج تسجيل التغير في ذبذبات موجات صوت النبض يصبح بالإمكان قياس كمية تدفق الدم عبر صمامات القلب أو حجيراته. ومن الممكن أن يصبح هذا الاختبار ثالثياً إذا أراد الطبيب ذلك.

#### **التخطيط الكهربائي للقلب (ECG) اختبار السير أو الجهد:**

يعتبر هذا الاختبار أحد أسهل وأعم الاختبارات التي تساعد على

تشخيص أمراض القلب . يتم تسجيل النشاط الكهربائي للقلب عن طريق عدة أقطاب كهربائية تلتصق على الصدر والأقدام والذراعين ، وتأتي النتيجة مرسومة على أوراق بيانية . وعادة ما عرفت هذه الطريقة باختبار الجهد وتحجرى أثناء الراحة أو أثناء القيام بجهد كالمشي على جهاز الدوس وهو ما يشبه الدراجة لكنه يتحرك في مكانه . تكشف هذه الاختبارات التغيرات التي تطرأ نتيجة لنقص كمية الدم (الاحتباس) أو عدم انتظام نبض القلب . ولسبب ما تأتي نتائج اختبارات الجهد بتنتائج أقل دقة بين النساء من ليست لديهن أعراض لمرض القلب كما هي بين الرجال من نفس العينة . ومن الممكن عمل (ECG) للحظة مدى التحسن الذي طرأ بعد الإصابة بالنوبة القلبية قبل وبعد مغادرة المريض المستشفى .

### **اختبار المراقبة لليوم الكامل: Holter / amubulator Monitoring**

هذا الاختبار عبارة عن تخطيط كهربائي لمراقبة نشاط القلب على مدار ٢٤ ساعة - أي ل يوم كامل . تسجل المعلومات على شريط مغнет ومن ثم تخلل عن طريق قراءة الكمبيوتر ، ونحصل عن طريق ذلك على معلومات هامة جداً حول انتظام نبضات القلب أو عدمها .

### **كشف الثاليوم:**

يتم هذا الاختبار عن طريق حقن كمية صغيرة من مادة إشعاعية النشاط داخل الوعاء الدموي ( وعلى الرغم من أن مادة الثاليوم لم تعد مستخدمة حالياً إلا أن اسمها بقي هو السائد بين المتخصصين ) . ثم تستخدم آلة تصوير خاصة لأخذ سلسلة متتالية من الصور الفوتوغرافية للتعرف على الجزء الذي

لا يصله الدم من عضلة القلب . ويرفق بكشف الثاليلوم اختبار الجهد إذا كان المريض قادرًا على ذلك ، أو يستبدل بدواء يقوم مقامه . وعن طريق الاختبارين معاً يمكننا تحديد مدى الضرر في أي منطقة من القلب . ويستغرق إجراء مثل هذا الاختبار ما بين ٢٠ إلى ٤٥ دقيقة وبعد فترة من الراحة نعاود التصوير للتعرف على الحالة في ظرف مغاير : وإذا تطلب الأمر زيادة في التحقيق تؤخذ سلسلة من الصور مرة ثالثة بعد مرور ٢٤ ساعة على أخذها للمرة الأولى .

وتتصف « جل » الموقف بقولها : « يعطونك تلك المادة ويضعونك على دراجة ويطلبون منك التحرك لكي يتشربها جسمك . لقد انتابني ألم قاسٍ جداً في الصدر ، واستغرقت العملية وقتاً طويلاً نسبياً ثم انتظرنا ساعة أخرى ليتم الكمبيوتر عملية التحليل ويزيل التتابع . ولكوني مراجعة على حسابي الخاص فقد أجلسني الطبيب بجانبه . بدا قلبي ساطع الاخضرار كما تشير إليه نقطة خضراء تتوسط الصور » .

ثم ماذا ؟

حينما يتوصل طبيبك أو طبيتك إلى نهاية التشخيص فإنهم سيقررون الأدوية المناسبة لعلاجك وتخلصك من الذبحة أو لتخفيض ضغط الدم لديك وهذا . والخيار الآخر يتمثل في إحالتك إلى أخصائي أمراض القلب لإجراء المزيد من الاختبارات والعلاج . وستجد التفاصيل في الفصول اللاحقة .

## **التشاهد مع مرض القلب**

### **ردود فعل المباشرة:**

إذا أخبرت بأنك مصاب بمرض في القلب لا شك أنك ومن حولك ستشعرون بالرعب وخاصة إذا حدث ذلك فجأة وبدون أية مقدمات . تقول لندا : « القلب يستدعي الكثير من العواطف . حينما قيل له «لن» إنه بحاجة إلى عملية في القلب ، مشيت أنا وهو متancockي الأيدي وقد خيم علينا الوجوم . فكرت بأن من واجبي أن أقول بعض الجمل المطمئنة لكنني لم أستطع التفوّه ببنت شفة . وحينما أدخل المستشفى قفلت راجعة ، ولو كانت العملية من أي نوع آخر لما شعرت بكل هذا الخوف » .

وكما هي العادة في شهر فبراير من كل عام ، كانت الأسواق تعج بالمت索قين يحتفلون بعيد الحب . وقد علق كل واحد منهم صورة قلب على صدره . جاء المنظر كافياً لتدكيري بما يمر به زوجي في تلك اللحظة . ذهبت إلى المستشفى مرعوبة ووجلة لا تقاد ساقاي تحملاني عرفت أن الجراح سيستوقفني قائلاً : « أنا آسف يا سيدة شين . . . » ولكن لم يفعل ، ووجدت «لن» مرعوباً لكن الأمور جاءت كلها على ما يرام » .

### **خصوصيات الوفاة:**

حتى لو لم تكن إصابتك بالنوبة القلبية في أوجها فإن مجرد معرفتك بأنك مصاب بمرض بالقلب سيكون ذلك أسوأ خبر مأساوي تسمعه في حياتك . ها قد أجبرتك الأيام على مواجهة حتفك ومن ثم إعادة النظر في جميع أوجه حياتك . وقد تأكد فيما بعد أن جميع من أصيروا بنوبة قلبية أو علموا بقرب حدوثها قد مثل ذلك منعطفاً هاماً في حياتهم .

إن لإدراك خطورة وضعك الصحي دوراً هاماً لمساعدتك على التركيز حول الأمور الأساسية في حياتك وترتيبها حسب الأولوية. أنت في الغالب ستبدأ في البحث الذاتي وستمعن النظر وستفكر في الطريقة الأنسب لكي تعيش حياتك المستقبلية . وما يدل على أن اكتشافك لمرض في قلبك يمنحك فرصة للتغيير غط حياتك وتطويره، ما ورد في ثانياً أحد البحوث الإسكندنافية التي أجريت عام ١٩٨٨ . أفاد ثلث العينة الذين أخضعوا لهذا البحث أنهم بعد مرور سنة على إصابتهم بالنوبة القلبية قد تحسنت نوعية حياتهم أفضل مما كانت عليه قبل الإصابة .

ولا يعني ذلك أن حياة جميع من أصيبوا بالنوبة القلبية قد تمحضت عن نتائج إيجابية . إن من المؤسف أن ثلث العينة السابقة إليها اعترفوا بأن حياتهم لم تتغير عن ذي قبل ، أما الثالث الأخير فقد ساءت أحوالهم الصحية نتيجة الإصابة بالنوبة القلبية . وعلى الرغم من قلة ما ورد من بحوث حول أحوال المصابين بالذبحة الصدرية أو فشل القلب أو من أجريت لهم عمليات جراحية ، إلا أن المتوفر بين أيدينا يشير إلى تشابه معاناة من مروا بها .

**هل من الممكن أن أعود طبيعياً كما كنت؟ :**

تجُرّى حالياً بعض الدراسات المهمة بإيجاد أحسن السبل لرفع المعاناة والقلق والتعاسة عن ذلك الثالث من المصابين الذين ساءت أحوالهم بعد أن أصيبوا بمرض في القلب . ولو عرفت للتو بمرض في قلبك فيلزمك معرفة ما تستطيع عمله فوراً لكي تحافظ على صحتك ولتجعل نفسك من ضمن المجموعة الأولى التي أشار إليها البحث آنف الذكر : تلك المجموعة التي تبدلت أحوالهم الصحية إلى الأحسن .

يقول خبير جمعية إعادة تأهيل القلب البريطانية، البروفسور بوب ليوين بأن جميع المصابين بنوبة قلبية - وينطبق ذلك في عمومه على جميع من لديهم أية مشكلة في القلب - لديهم العديد من الحاجات المحددة، ويأتي ضمنها الحاجة إلى حقائق صادقة ومفهومة واضحة حول أوضاعهم الصحية الآنية والمستقبلية؛ هم بحاجة إلى فكرة واضحة تقول لهم متى سيكون بإمكانهم العودة إلى ممارسة الأنشطة التي لا تشكل ممارستها أية خطورة عليهم، وما هي الأنشطة الضارة في مثل أوضاعهم؟ ما الذي يمكنهم القيام به لمنع حدوث النوبة القلبية؟ وكيف يتصرفون في الأحوال الطارئة؟

تعتبر المناقشة الصادقة الصريحة بين المريض وطبيبه أسهل السبل للحصول على النصيحة حول أدق التفاصيل للوضع الصحي وكيفية التعامل معه. أما ما يتعلق ببقية الحاجات فعلى المريض أن يسير مشواراً طويلاً لكي يتمكن من إيقائهما. إن أسوأ محصلة للمرضى الحاد المزمن هي جعل مقاليد حياتك تفلت من يديك ولا تستطيع التحكم بها كما يجب. إبقاء الأعنة في يديك والإصرار على فعل ما من شأنه إيقائك سليماً يساعدك على بناء ثقتك بنفسك والتحكم بمصيرك.

### الطريق إلى الشفاء :

عندما يتضح أنك مصاب بمرض في القلب أو بنوبة قلبية أو بعد إجراء عملية لقلبك فمن المؤكد أنك تحتاج إلى بعض الوقت لتعاود حياتك الطبيعية، أما كم يستغرق هذا الوقت فيعتمد عليك بالدرجة الأولى، النوبة القلبية أو العملية الجراحية ستبقى حتماً في المستشفى لبعض الوقت يلي

ذلك فترة تسترد فيها قواك الجسمية قد تمتد لبضعة أسابيع . أنت بحاجة إلى فترة تستتب بها أمورك العاطفية أيضاً . وفيما لو أدخلت المستشفى عن طريق الطوارئ فإنك بحاجة إلى مزيد من الوقت لاستيعاب ما حدث لك أكثر مما لو كان دخولك للعملية جاء عن طريق تخطيط مسبق .

أنت في أمس الحاجة للتكيف مع حقيقة أنك مصاب بمرض الشرايين . يلزمك والحاله هذه التعود على تناول أدوية الذبحة أو مخفضات الضغط في مواعيدها المحددة . ربما نصحت بإجراء عملية توصيل للشرايين التاجية ومن ثم وضعت على قائمة الانتظار ، ستجد المزيد من التفاصيل حول مثل هذه الأمور وطريقة التعامل معها في الفصلين التاليين .

يشير البرفسور ليون إلى أن من جملة الأسباب التي تصعب من تفهم أحدنا لحقيقة إصابته بمرض في القلب كونها تختلف عن بقية الأحداث المأساوية الأخرى كحوادث السيارات ، أو تلك التي يكثر فيها الأخذ والرد . وجود مرض القلب لا يأتي بمحض الصدفة ، كما أن ليس بالإمكان استبعاد مbagته لك مرة أخرى . منذ اللحظة الأولى لاكتشاف إصابتك به عليك مواجهة الحقيقة وهي أنه سيلازمك كمشكلة صحية ولزمن غير يسير .

سوف تبدأ بعض المشاكل بفرض نفسها عليك كمواصلة البقاء في وظيفتك وكيفية دفع مصروفاتك الشهرية فيما لو تخليت عن العمل وتأثير ذلك كله على مستواك المعيشي . التفكير البناء في مثل هذه المشاكل ومناقشتها مع بعض أقربائك ووضع الخطط العملية موضع التنفيذ ، سيكون لها بالغ الأثر في حل مشكلاتك وتخليصك من القلق حولها ، أكثر من

مجرد التفكير بها . سوف تجد بعض المقترنات وبعض التفاصيل حول كيف تعامل الآخرون مع مشاكلهم في الفصل رقم « ١١ » .

### **التفكير السلبي :**

حتى الآن ، وحسب استنتاجات البروفسور ليوين ، يعتبر التفكير السلبي حول ظاهرة الإصابة بمرض القلب هو أكبر عشرة تقى في سبيل التعامل معها . وتنشر الخرافات وأنصاف الحقائق في كل يوم أكثر مما هي في اليوم السابق ، ويكثر القيل والقال حول « أنس ماتوا بسبب تعرضهم لنوبة قلبية بدون آية مقدمات ». قصص مثيرة تزج بها قنوات الإعلام مع ذكر أسماء أشخاص مشهورين ماتوا بسبب الإصابة بـ « نوبة صدرية شديدة » (في الحقيقة سبب موت الإنسان المفاجع ، في أغلب الأحوال السكتة القلبية - أي توقف نبض القلب - بدلاً من النوبة القلبية ) .

ويضيف البروفسور ليوين بأن الناس مقتنعون خطأً بأن النوبة القلبية ستهاجمهم وتقتلهم في آية لحظة . ويخطئون في مرات عديدة حينما يلقون باللوم على أنفسهم لأنهم أوصلوا حالتهم الصحية إلى ما آلته إليه لكونهم كدحوا واشتغلوا بقساوة وعرضوا أنفسهم للضغوط .

ولا شك بأن رؤيتك لمرضك بهذا المنظور ستجعلك تعيساً وقلقاً وستخلّى عن بذل أي مقاومة لمواجهة المحنّة .

وما يؤسف له أن الأطباء يعزّزون وجهات النظر السلبية تجاه مرض القلب بدون أن يقصدوا ، وذلك عندما يتكلمون بلغة تختلف عن لغة الإنسان العادي . يقول الدكتور كرس آيلز ، وهو طبيب في مستشفى للعجزة

في سكتلندا ومتخصص بأمراض القلب : « حينما يخبرك طبيب القلب بأن قلبك ضعيف فمعنى ذلك أن جهاز مخطط صدى القلب يظهر أن الدم الذي يضخه القلب أقل مما يجب ، أما المريض فسيفسر ذلك على أن قلبه قد تمزق وأنه سيموت حتماً ». ( في حين أنها رأينا في الفصل السابق ، أن القلب عضو شديد المثانة وحتى لو تلف يقوم بإصلاح حاله ) .

ومن السهولة دائماً أن نتعامل مع الحقائق أكثر مما هي عليه الحال حينما نتعامل مع مخاوف غامضة بنيتها على الظنون . من أجل ذلك يصبح من الضروري أن تتأكد من فهم واستيعاب ما يخبرك به طبيبك . اطلب منه أن يفسر لك كل مصطلح لم تتمكن من فهمه واسأله أن يوضح لك جميع المضامين العملية لأي جملة تفوّه بها حول حالتك .

### تعلم كيف تفكّر إيجابياً :

يرهن البروفسور ليوين أن استبدال الاعتقادات الخاطئة التي يحملها الكثير من الناس حول مرض القلب بحقائق أكثر واقعية يعد من الأمور الجوهرية التي بإمكانها الإسهام بالشفاء . ومن أقواله : « إن اعتقادات بعض الناس هي الخطأ بعينه وهي المسؤولة عن إصابتهم بأمراض القلب . منهم من سيقول : « كنت أتمنى التدخين لكن ارتفاع الضغط حرمني من ذلك ». إن الركون إلى التفاسع وترك المشكلة على سجيتها هو أشد خطراً يؤدي إلى تفاقم المشكلة : إن من أسوأ الأشياء أن لا تقوم بشيء البتة ، مما يزيد نسبة تعرضك للذبحة الصدرية أو للكآبة على أقل تقدير » .

يعتقد البروفسور ليوين بوجوب إعطاء معلومات صحيحة لكل مرضى

القلب حول أوضاعهم الحالية والمرتبة والتغييرات التي يلزمهم اتخاذها، ويفضل أن يحصل ذلك عبر جلسات استشارية منتظمة. «التحدث حول المشاعر فحسب ليس بذي جدوى. من الضروري أن يتخلص الناس من اعتقاداتهم الخاطئة بأن ينار لهم طريق التعامل معها» هكذا قال البروفسور ليوبن.

لن يكون بمقدور معظم الناس حضور حلقات استشارية لكن هناك أشياء كثيرة يمكن فعلها لكي تبني في نفسك طريقة تفكير أكثر إيجابية. أولًاً من المهم أن تذكر نفسك بأن اعتلال قلبك ما هو إلا مرض من الأمراض ولا يعني انهيارك جسدياً. حتى لو تعرضت الشرايين للمرض فإن للجسم آلياته الخاصة بالسلامة وتمثلة بضمائر الدورة الدموية الإضافية التي تطرقنا لها في الفصل رقم «١». وفي معظم الحالات يشفى القلب وبسرعة حتى لو تعرض للنوبة القلبية.

ثانياً، لا بد أن ندرك أننا في عصر لا يعني اكتشاف إصابتك بمرض في القلب أن حكماً فورياً بالإعدام قد صدر بحقك. وفي الحقيقة، كونك أصبحت تحت الملاحظة الطبية معناه ازدياد فرص التحسب لمشكلاتك الصحية وعلاجها قبل استفحالها ومن ثم تهدیدها المباشر لحياتك.

وأخيراً، من المفيد أن تفك إلى حد بعيد أن أهم الأسباب المؤدية إلى الإصابة بأمراض القلب ليست من قبيل الضغط النفسي أو القلق أو العمل الشاق، وإنما هي عوامل محددة كالتدخين وارتفاع نسبة الكوليسترول وعدم ممارسة الأنشطة... وهكذا. إنها أمور باستطاعتك التصرف حيالها.

وفيما لو لم يكن الحديث الفائق مقنعاً بالنسبة لك ، فمن المستحسن أن تتخذ بعض الخطوات لتطوير معرفتك . خذ موعداً خاصاً مع طيبك أو اتصل بأحد الهواتف المخصصة لمساعدة مرضى القلب بما تقدمه بعض المستشفيات أو الجمعيات الخيرية . و باستطاعتك الرجوع إلى بعض الكتب المتخصصة وأحرص على أن يقع اختيارك على أحدها لأن المعرفة في هذا الحقل متغيرة دائماً، إذ يحتمل أن تكون كتباً ألفت منذ خمس سنوات مصدر معلومات خاطئة أو مضللة تورثك من الكتابة ما لست بحاجته .

#### **برامج التحكم بالذبحة الصدرية:**

أثبت البحث أن للجمع ما بين الأساليب المستخدمة للتحكم بالألم والطرق النفسية السلوكية المعرفية القائمة مردوداً إيجابياً. إنها تعتمد على تشجيع الناس على تغيير طريقة تفكيرهم نحو الذبحة الصدرية وحثهم على رسم أهدافهم بصورة متدرجة يزداد من خلالها النشاط والتحكم بالألم في آن واحد. إن لهذا الأسلوب دوراً ناجحاً في مساعدة مصابي الذبحة ليعيشوا حياة طبيعية .

ويوجد في المملكة المتحدة منطقة أو اثنان تشكل الأفكار والأساليب السابقة القاعدة لبرنامج التحكم بالذبحة حيث يعمل الطبيب النفسي جنباً إلى جنب مع المختص في أمراض القلب . ويشتمل مثل هذا البرنامج عادة على البحث في الاعتقادات الخاطئة التي تسهم بزيادة الألم وتحد من نشاط المريض . ويتعلم المريض من خلالها أساليب المساعدة الذاتية وكيفية التعامل مع الذبحة عن طريق الاسترخاء والتنفس وبعض التمارين الخفيفة التي يستطيع

المريض أداءها بالمتزل ومارسة اليوغا وطرق التحكم بالضغط . كل هذه الأساليب إنما صممت من أجل مساعدة الناس على مواجهة الظروف الصعبة المحدقة بهم والتي عادة ما تجلب معها النوبة وألام الصدر . يقول الدكتور نكولا ستكي « غالباً ما يظن المصابون بمرض القلب وكذا تفعل عائلاتهم أن الذبحة تشبه النوبة القلبية المصغرة ، ويفترضون بأن عليهم تلافي العمل . وهكذا يوقعون أنفسهم بدائرة من الخوف والانطواء ». وللمعلومية ، الدكتور ستكي يدير برنامجاً للتحكم بالذبحة الصدرية تقيمه مؤسسة القلب البريطانية ممثلة بوحدة البحث والناهضة في مستشفى أستلي أيسلي في مدينة إدنبرة في سكتلندا . ويكون هذا البرنامج من ١٣ حلقة على امتداد نصف الدوام يومياً ولمدة عشرة أسابيع .

يعمل البرنامج على حث المشاركين على الاحتفاظ بمذكرات يومية يسجلون بها عدد مرات تعرضهم للذبحة الصدرية ومدى شدة الألم ، وكيفية الأعراض وكم تستغرق كل نوبة . كما يتطلب منهم ذكر الأنشطة التي خففوا ممارستها أو أوقفوها كلية بسبب اختناق التنفس أو الإجهاد الذين يعترضانهم عند ممارستها مثل : الاعتناء بالحدائق أو الرقص أو صيد السمك أو لعب البولينغ أو المشي مع الأصدقاء ، وفي بعض الأحيان مجرد العزلة للقراءة أو الكتابة أو الحياكة . والخطوة الثانية المطلوب من المشاركين القيام بها هي أن يصمموا أهدافاً مصغرة لأنفسهم ويعملون على تحقيقها تدريجياً عن طريق تكثيف الأنشطة الموصلة إلى هذه الأهداف وزيادة الوقت المخصص لذلك . يقول الدكتور ستكي : « إن أهم شيء هو أن تأتي هذه الأنشطة معايرة لظروف المريض وقدراته لكي يتحكم بها » .

ولقد لاحظ الناس من أنهوا مثل هذه البرامج أنهم أصبحوا قادرين على عمل الكثير من الأنشطة والتعرض للقليل من أعراض الذبحة . يضاف إلى ذلك أن عدداً كبيراً منهم قد استخدم أساليب التنفس والاسترخاء ، التي تعلمها عبر البرنامج ، واستغنى بواسطتها عن استعمال علاج البخاخ ، والقليل منهم قد تحسنت طريقة تعاملهم مع المرض إلى درجة لم تعد أسماؤهم من ضمن قوائم الانتظار لإجراء أية عمليات جراحية . ووجد البعض أن البرنامج قد جعلهم أكثر تحملاً لأعراض المرض فترة انتظارهم لإجراء العملية الجراحية . ومن فوائد البرنامج الكبيرة ما يعود مباشرة على المريض فيما لو - لسبب أو آخر - قدر الطبيب عدم استفادة المريض من إجراء العملية أو عدم مناسبتها له .

وعلى الرغم من أن برامج التحكم بالذبحة الصدرية لا تزال في مراحلها البحثية الأولى إلا أن الضرورة تختم أن لا يوقفك أي شيء عن تصميم برنامجك الخاص معتمداً على نفس المبادئ . فقط أخبر طبيبك بما تنوي القيام به للتأكد من عدم المبالغة .

ونجزم بأن التحكم بأعراض الذبحة الصدرية لا يعني بحال من الأحوال أن المشكلة الأساسية قد اختفت - أي أن ضيق الشرايين واحتشاءها قد ذهب إلى الأبد - وحتى لو تقرر أن تجرى لك عملية توصيل الشرايين في آخر الأمر ، فمن المفيد أن تفك ملياً بنمط حياتك وتحاول الحد من مشكلة تصلب شرايينك أو الإبطاء بذلك على أقل تقدير . وهناك المزيد من النصائح حول هذه الأمور في الفصل السادس إضافة إلى جملة من العوامل التي يفترض أن تمكنك من الحد مما يحدق بك من مخاطر .

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## الفصل « ٣ »

### ما بعد النوبة القلبية

« من الممكن أن تعود إلى حياة مليئة بالحيوية والنشاط بعد إصابتك بنوبة قلبية . بالنسبة للبعض تصبح الحياة أحلى مما كانت عليه من قبل ». .

من منشورات مؤسسة القلب البريطانية Looking Forward

« عاطفياً، كانت هزة مروعة بعدها لم يكن مستعداً للتقبيل ما آلت إليه حالته . أصبح لديه حاجز نفسية هائلة . تحسن بدنياً، لكنه وبكل بساطة غير قادر على التفاهم مع وضعه عاطفياً . ولقد فقد الثقة بالأطباء لأنهم أخبروه بأنه سليم وهو ليس كذلك . هو الآن لا يصدق بأنه سليم وهو بالفعل كذلك » . . . لندا

تعتبر الإصابة بالنوبة القلبية من أسوأ الأحداث المخيفة التي يمكن أن يمر بها أي إنسان وسيحتاج إلى الكثير من الوقت لكي يستعيد عافيته من الناحيتين البدنية والعاطفية وعلى الرغم من أن المختصين يحددون المدة اللازمة لكي يستعيد المصاب قواه البدنية بعد الإصابة بحوالي شهرين إلى ثلاثة شهور، إلا أنه لا توجد قاعدة متماسكة وجاهزة حول المدة الفعلية اللازمة . إنها لا بد وأن تختلف من فرد لآخر . خذ راحتك وانتزع عن نفسك ومن حولك الضغوط بسبب التفكير في مثل هذه المحنـة .

### بعد النوبة القلبية مباشرة

من المحتمل أن تشعر بالقلق وبالحاجة إلى الكثير من الاطمئنان وذلك

بعد الساعات أو الأيام التي تلي إصابتك بنوبة القلبية. تبرز البحوث أن ستة من كل عشرة أشخاص أدخلوا المستشفى بسبب توقع إصابتهم بنوبة القلبية هم أناس معرضون لمستويات عالية من القلق وسيتشر هذا بين أولئك الذين أدخلوا المستشفى بسبب ألم في الصدر لا يعرف مصدره، ولم تجر لهم الفحوصات فور وصولهم. ومن المحزن حقاً، أن وحدات علاج القلب والشرايين مزدحمة دائماً، وأن على المرضى أن ينتظروا ساعات، أو حتى أيام، قبل أن يحصلوا على التخسيص والمعلومات الدقيقة حول حالتهم. حاول أن تحلى بالصبر وتذكر أن الخطر الرئيسي قد زال وأنك في أنساب الأماكن.

وعلى الرغم من تعطشك للمعلومات حول حالتك إلا أنك ستشعر بالخرج خشية أن تضايق هيئه طبية مشغولة، بما يتراءى لك من أسئلة ليست بذات أهمية. ربما يلزمك أن ترتدي قناعاً للشجاعة أمام الأطباء وبقية المرضى.

وحتى لو تمالكت شجاعتك وطرحـت أسئلتك، سينسيك الفزع ما حصلـت عليه من أجوبة. ويشير الدكتور آرثر إلى ذلك بقولـه: «المريض لا يستوعـبون الكثـير حينـما يصابـون بنـوبة قـلبـية» ولأنـ الأطبـاء قد تعودـوا كثيرـاً على هذهـ الظـاهرة، لا تخفـ من إعادةـ السـؤـال إذاـ لم تـتضـعـ لكـ الرـؤـية حولـ ماـ قـيلـ لكـ أوـ ماـ تـودـ مـعرفـتهـ أوـ ماـ قدـ نـسيـتهـ.

ومنـ الـطـرقـ المـفـيدةـ للتـخلـصـ منـ النـسـيـانـ تسـجـيلـ ماـ يـتـطـرقـ إـلـيـهـ طـبـيـكـ فيـ الجـلسـاتـ الـاستـشارـيـةـ. وبـعـضـ الـمـسـتـشـفـيـاتـ يـمـنـحـ هـذـهـ الخـدـمـةـ عـلـىـ أـيـةـ

حال . وإذا لم يكن مستشفاك كذلك لا يوجد مانع من أن تقوم بالتسجيل بنفسك ومن اللطافة أن تبين لطبيبك سبب قيامك بذلك .

### التعامل مع القلق :

من الطبيعي أن يشعر الإنسان بالقلق بعد إصابته بنوبة قلبية لكن هذه المشاعر عادة ما تتضاءل سريعاً بعد أن تستوعب حقيقة بقائك على قيد الحياة ومن ثم تبدأ باستعادة المزيد من الثقة بالنفس . ويرتبط ارتفاع القلق جزئياً بارتفاع مستوى الهرمونات المسببة لارتفاع الضغط (الأدرينالين) التي تتکاثر بالجسم بعد الإصابة بالنوبة القلبية .

وربما تستفيد من إفشاء مخاوفك بالتحدث حولها مع الهيئة الطبية المتواجدة في العيادة . ومن المؤسف أن بعض الأطباء ليسوا بمحظيين على الدوام لسماع وجهات نظر الآخرين كما ينبغي . وربما كان لشروع القلق بين المرضى دخلٌ في ذلك مما يحتم عليك أن تهديئي من روحك بنفسك . ومن طرق تهدئة النفس الخلود إلى الراحة والاستماع إلى الموسيقى الهادئة . لقد أثبتت الدراسات أن الاستماع إلى الموسيقى يساعد على إبطاء نبضات القلب - وهي من علامات القلق - ويسهل من فرص الشفاء على المدى الطويل . ويوجد الكثير من هذه الأشرطة التجارية المهدئة للأعصاب في معظم الأسواق .

إذا لم تسفر هذه الاحتياطات بجعل قلقك تحت طائلة التحكم أخبر طبيبك بذلك ، ربما وجد حلاًً لمشكلتك عن طريق زيارة الاستشاري أو الطبيب النفسي أو بإعطائك جرعات مبسطة من العقاقير المهدئة .

## **علاج الأعراض الجانبية:**

يعتبر التزيف والخدمات الناجمة عن استخدام مذيبات التجلط، أو العقاقير التي توصف لإذابة التخثرات التي عادةً ما تكون أثناء الإصابة بالنوبة القلبية أو بعدها مباشرةً، أحد التعقيدات التي لا يستعد لها المصابون في معظم الحالات. هذه النزعة تختفي تدريجياً حينما يتخلص الجسم من تأثير الأدوية لكنها مخيفة بالنسبة لك إن لم تكن متحسباً لها. ستجد المزيد من المعلومات حول تناول الأدوية وأعراضها الجانبية في الفصل «٤».

### **الذهاب إلى المنزل بعد الإصابة بنوبة قلبية**

بقدر ما هو عليه تشوّفك إلى الخروج من المستشفى يحتمل أن تجد الأسابيع القليلة الأولى من وصولك إلى المنزل متعبة ومربيكة في آن واحد. ويواجه العديد من الناس ضغطاً استثنائياً في مثل هذه الفترة . ولا تستغرب ذلك إطلاقاً لأن فترة وجودك في المستشفى تتصف بتلبية جميع حاجاتك مع علمك بأنك ستجد فريقاً من الأطباء والمرضيات من حولك فور تعرضك لأي بادرة خطيرة. أما الآن فأنت تغادر تاركاً كل هذه العناية والاهتمام وراءك، وحتى تستعيد ثقتك بنفسك ستمر بفترة عصيبة جداً كما يصفها «لن» وهو الذي قد أصيب بالنوبة القلبية مرتين ، يقول : «لقد كنت رائعاً أثناء فترة تدليلي بالمستشفى . شعرت بالسعادة كوني بقيت على قيد الحياة. ابتدأ الذعر بـ مداهمنتي في اليوم الأول من وصولي إلى المنزل وذلك بالرغم من تلك المعلومات التي زودت بها حول كيفية التغلب على مصاعب الأسابيع الأولى على مغادرة المستشفى وماذا يمكن أن تخبيه . شعرت وكأنه من المستحيل بالنسبة لي أن أعود طبيعياً كما كنت وأصبحت بإحباط شديد جداً».

## **التعامل مع ردود الفعل الانفعالية:**

عادة ما تأتي الأسابيع الستة التالية للإصابة بتنوبة قلبية فترة انفعالات متضاربة ومربكة . ومن ضمن الظواهر الشائعة تقلب المزاج والتعب والأرق وضعف التركيز والذاكرة والملل والفتور والغضب . ويصف «جم» هذه الفترة بقوله : « ابتدأت برنامجاً للجري بعض الوقت قبل أن أصاب بالنوبة القلبية . كان رد الفعل لدى هو كيف أصاب هكذا بعد أن عقدت العزم على الاعتناء بصحتي . من الواضح أنني تأخرت كثيراً . كنت أرغب الجري دائماً لكنني لم أتمكن من تحقيق هذه الرغبة لسبب أو آخر . وحينما جزمت أنظر إلى ما حل بي . شعرت بالاستياء و انهارت معنوياتي تماماً ويدأت أدفع زوجتي بعض الشمن . أصبحت عصبياً لا أطاق ، وأغضب لأنفه الأسباب ، وواجهت منتهى الصعوبة في استيعاب حالي وضفت ذرعاً بما ألم بي من آلام (آلام الذبحة الصدرية) وكوني غير قادر على عمل ما أريد » .

خذ في الاعتبار أن أعراضاً من قبيل التعب من الممكن أن تأتي نتيجة سوء الحالة الصحية أو كعارض جانبي لتناول بعض العقاقير مثل أدوية حاصرات بيتا Beta-blockers . من ناحية ثانية من الممكن أن يأتي التعب كواحد من مظاهر الكآبة ، وستترد طاقتكم وثقتك بنفسك مع مرور الوقت . إن تقبل الانفعالات المتناقضة عوضاً عن الواقع فريسة لها هو الحل الأمثل لعلاجها . فقط حينما تعيق الانفعالات المؤلمة فترة شفائكم أو تستمر لمدة تزيد على الستة أسابيع حينها يستحسن أن تستشير الطبيب . ستجد زيادة في التفاصيل في الفصل « ٨ » .

## **العنوان التدريجي:**

حالمًا تعود إلى بيتك حاول أن تمنحك نفسك أيامًا قليلة تتأقلم من خلالها مع بيتك الجديد. وعلى الرغم من تشوق أهلك وأصدقائك إلى رؤيتك وسماع كل ما يتعلق بتجربتك إلا أن مقابلة الكثير من الزوار متعبة لا محالة. أنت ومن يشاركونك حياتك بحاجة إلى الكثير من اللباقة لإقناع الجميع بالعدول عن زيارتك في الأسبوعين التاليين لخروجك من المستشفى. يسمح فقط بأن يزورك أقرب الناس وأعزهم على نفسك. خذ الأمور بتمهل ولا تحاول الاندفاع نحو شؤونك الحياتية منذ الوهلة الأولى، من المهم أن توجد توازنًا بين الراحة والنشاط مبنياً على التدرج كمياً ومن يوم لآخر. ويصدق هذا على النساء بوجه خاص واللاتي يتوقع أهلوهن أن ينخرطن في شؤون المنزل لحظة وضع أقدامهن على عتبته. شجعي بقية أفراد الأسرة على المساعدة في متطلبات منزلك ولا تحسيء بأي ذنب إذا لم يكن المنزل نظيفاً كما تتخمينه أن يكون وذلك لبعض الوقت.

## **كل وغزة نوبة قلبية:**

لاحظ الدكتور آيلز وهو طبيب متخصص بإعادة تأهيل مرضى القلب في مستشفى دميري للعجزة في سكتلندا ما يلي : « يقضي المصابون بالنوبة القلبية أسبوعاً في المستشفى ومن ثم يغادرون إلى منازلهم وبعد ذلك يشككون في أي وجع أو ألم يحسون به ». .

عملياً كلنا معرضون للأوجاع والألام الثانوية من وقت لآخر وأغلبها ليس بذى دلالة. وعادة ما نشغل بأمورنا الحياتية مغمضين أعيننا عن مثل

هذه الآلام حتى تختفي من تلقاء نفسها. وتختلف الحال حينما نعود إلى بيونا من المستشفى بعد إصابتنا بالنوبة القلبية فكل وخزة تبدو أكبر حجماً.

ومن المفيد أن تعرف ويدرك أقرب وأعز الناس لديك ما هو طبيعي من غيره. هذه المعرفة تمكنك من تحديد الأعراض التي تتتجاهلها بدون أن تعرض نفسك للخطر من تلك التي يستحسن معها أن تطلب المساعدة الطبية. على سبيل المثال، من الشائع جداً أن تحس ببعض الآلام التافهة في الطرف الأيسر من الصدر أو آلام الرأس الخفيفة أو بضررية خفيفة في منطقة القلب محدثة اختفاء مؤقت للنبضات، ولو أنها تحذيرات بمحملها إلا أن من المؤكد عادة أنها ليست بالضارة. الأقل حدوثاً والأكثر ضرراً هي آلام الصدر العنيفة والذبحة التي تأتي نتيجة إجهاد بسيط أو حينما تتمدد على فراشك، أو أن يتوقف تنفسك بعد القيام بتمرين خفيف مصحوباً بخفقان القلب الفجائي وال سريع، وخاصة حينما تشعر بالدوار. إذا شعرت بأي من الأعراض أعلاه عليك بمقابلة الطبيب أو اتصل بعيادة القلب.

ومن الطبيعي أن تقلق تحسباً للإصابة بالنوبة القلبية مرة ثانية. خذ في الاعتبار أن خطر الإصابة بالنوبة مرة أخرى يزداد عقب الإصابة الأولى مباشرة ويتضاعل كلما تقادم الوقت. وبعد مرور سنة بدون أن تتعرض للإصابة مرة أخرى تصبح نسبة خطورة إصابتك مماثلة لها لدى الناس الإعتياديين. مثل هذه المعلومة، إذا قرنت بشقتك وشريك حياتك بأنفسكم، لا بد أن تساعد على التغلب على المصاعب في الأحوال الطارئة وتسهم إيجابياً في ثباتها.

## **كيف يساعدك طبيب العائلة؟**

في أفضل الأحوال سوف يزورك طبيب العائلة حالما تغادر المستشفى من أجل التحدث معك حول حالتك وإفادتك حول ما هو متوقع ونصحك حول طريقةتناول الأدوية. ومن المتوقع أن تكون أغلب هذه الأشياء قد قيلت لك أثناء وجودك بالمستشفى، لكن كما ذكرنا سابقاً يساهم القلق والآلم بصعوبة الاستيعاب.

طبيبك بإمكانه أخذك إلى بر الأمان شريطة أن تصغي إلى كل كلمة يقولها مع تعويذ نفسك على الأدوية التي يجب أن تتناولها والبحث عن الجهات الطبية التي تقوم بتوفير الخدمات لمن هم في مثل حالتك والتخلص من المخاوف والمعيقات المحدقة بك. لابد أن المستشفى سيتصل بطبيب العائلة ويخبره أو يخبرها بأنك عدت إلى منزلك على أية حال ، يفضل أن تتصل شخصياً بالطبيب الجراح وتطلب منه الاتصال فيما لو لم يأتوك في غضون اليومين التاليين .

### **أسئلة توجهها إلى طبيبك**

نظراً لأن من السهولة غالباً أن تنسى كل شيء تود معرفته لحظة مقابلتك لأي شخص يرتدي ذلك الروب الأبيض إذاً من الأفضل أن تكتب قائمة بالأسئلة التي يهمك طرحها. كن لبقاً وحاول أن تحاشرى الزرج بأسئلتك إلى الطبيب وتتكليفه الإجابة عليها دفعة واحدة، ابقيها معك لتنبيهك.

\* ما هي طبيعة مشكلتي الحقيقية وما هو سببها؟

- \* كيف وضع القلب والأوعية الدموية الآن؟
- \* كيف تتوقع تقدم حالي؟
- \* ما هي الأدوية التي وصفت لي؟ متى وكيف أتناولها؟ ما هو تأثيرها؟  
ماذا أفعل حينما أنسى تناولها؟
- \* ما هي التأثيرات الجانبية التي سأ تعرض لها؟ متى يلزمني إخبار الطبيب بها؟
- \* ما الذي يجب أن أفعله لتفادي المشاكل مستقبلاً؟
- \* ما هي الأعراض المتوقعة تعرضي لها؟ أيها أستطيع تجاهله ولن يعرض صحتي للخطر وتلك التي لابد من إخبار الطبيب عنها؟
- \* كم عدد الأنشطة البدنية التي أستطيع ممارستها؟ متى أستطيع بدء التمارين؟ ما نوعها وما هو المعدل والمستوى السليم لتكثيفها؟
- \* ما نوع الخدمات المتوفرة لمرضى القلب في المنطقة التي أعيش بها؟ هل توجد جمعية محلية للقلب أو أي ناد أو برنامج تأهيلي أو عرضة متخصصة بالقلب؟ هل توجد أية خطوط تليفونية محلية يمكن الاتصال بها إذا احتجت أية نصيحة؟
- \* تأكد من تذكير طبيبك أو طبيتك بالأدوية الأخرى التي تتناولها لأن الأدوية يتداخل تأثيرها في بعض الأحيان مع بعضها البعض.

تشير البحوث إلى أن معظممنا ينسى نصف ما يقال له في غضون خمس دقائق من مراجعة الطبيب لذلك يستحسن أن ندون الأجوبة (أو نسجل الجلسات الاستشارية كما أقترح سابقاً). واسأل فيما إذا كان بالإمكان

الحصول على بعض مختصرات أو أية معلومات مكتوبة لأخذها معك إلى المنزل .

### **أحكام القبضة على أدويتك:**

بعد الإصابة بالنوبة القلبية تستخدم الأدوية لسبعين هامين : تخفيف الأعراض المصاحبة للإصابة أو منع حدوث إصابة أخرى . ومن الممكن أن تكون قد تعرفت على بعض هذه الأدوية إن كنت قد أصبت بالذبحة وصرف لك علاجها ، وستجد المزيد من التفاصيل في الفصل « ٤ » .

تعطى عادة مؤونة أسبوعين من الأدوية لمساعدتك على البقاء في المنزل ويلزمك موافقة تناول هذه الأدوية تماماً كما هي الحال حينما كنت في المستشفى . وحينما يساورك الشك بطريقة تناولها فما عليك إلا مراجعة المعلومات المكتوبة حول طريقة الاستخدام أو اتصل بتلفون عيادة القلب المخصص مثل هذه التساؤلات .

حينما تعود إلى بيتك يصبح طبيبك العائلي هو المسؤول عن موافقتك لتناول العلاج . من الضروري التأكد من عدم إنتهاء أدويتك وطلب المزيد بمجرد النقص الواضح لما لديك منها . أخبر الطبيب عن أي تأثير جانبي تحس به ، ومهما كانت الأسباب لا تتوقف عن تناول أدويتك بدون أن يكون طبيبك العائلي أو طبيبك الأول على علم بذلك .

### **تضاعياً إعادة التأهيل:**

الأسابيع والشهور التي تلي إقامتك في المستشفى هي فترة طمأنة

نفسك والعودة تدريجياً إلى حياتك اليومية. الاسم الفني لهذه المرحلة هو استعادة التأهيل، وفي نهايتها لا بد أن تكون لائقاً صحياً إلى أقصى حد ممكن مع مراعاة ما يفرض عليك من قيود تحيطها حالتك الصحية. يلزمك بناء الثقة بنفسك وإلى حد يفضي بك إلى حياة كاملة ونشطة بدون أن تحد منها مثل هذه القيود.

العديد من المستشفيات في المملكة المتحدة تقدم برامج رسمية لإعادة التأهيل، أقيمت على أنموذج من أربع مراحل: المرحلة الأولى: في المستشفى، المرحلة الثانية: في المنزل، والمرحلة الثالثة: التمرين والاسترخاء ونصائح حول التحكم في عوامل الخطر مثل: الحمية الغذائية ومستويات الكوليسترول في الدم والضغط، والمرحلة الرابعة: المتابعة طويلة الأمد والجمعيات المساندة.

ومن منطلق عملي، من الممكن الاستفادة بصورة أكبر من نظام مرن نفصله حسب حاجات الفرد، كما يعترف بذلك البروفسور بوب ليوين وهو من مركز بحوث إعادة التأهيل التابع لمؤسسة القلب البريطانية في جامعة هل، إذ يقول: «هذا الأنماذج يأتي مصطنعاً إلى حدّ ما؛ لأننا أمام أناس مختلفين يبدون ردود فعل متفاوتة حسب تفاوت الظروف. أظن شخصياً أن من المهم تقدير حاجات الناس حتى إذا احتاجوا إلى نصيحة تتعلق بنظام الغذاء تعطى لهم، وإذا لم يتمكنوا نفسياً من العودة إلى حالتهم الطبيعية بعد ستة أسابيع من الضروري توجيههم». وليس من الضروري أن تأتي إعادة التأهيل كعملية رسمية إطلاقاً، إنها شيء بمقدورك القيام به وبمساعدة من مستشاريك الطيبين وأصدقائك وعائلتك.

## **ماذا هذه الضجة حول إعادة التأهيل؟**

يوجد برهان قاطع على أن الانخراط ببرنامج جديد لإعادة التأهيل سيساعدك على التعود على التمارين، وسيزيد من لياقتك ويحسن صحتك جسمياً وعقلياً بل حتى بصورة أقوى. يوضح البحث أن الناس الذين انضموا إلى برامج إعادة التأهيل يحصلون فعلياً على أكثر الفرص للبقاء على قيد الحياة بعد الإصابة بنوبة قلبية. ومن المؤكد أن انضمامك إلى مجموعة ما يساعدك على تبديد فكرة عدم صلاحتك الدائمة بعد أن تصاب بنوبة قلبية. وكما يوضح هوارد: «شعرت بأنني سينظر إلي على أنني مريض طوال العمر. جعلني برنامج التأهيل أخلص إلى أنني لست مريضاً أبداً، بل إنسان عادي شأن الآخرين. وعندما انتهى برنامجي أخذت بالحضور كمتطوع أقابل الآخرين من تحملني وهم سفينة واحدة واستطعت أن أؤدي دورياً تجاه تطمينهم والتأكيد على أنهم سيصبحون على ما يرام، وكان لذلك دوراً هاماً في شفائي أيضاً».

## **هل تصلك الخدمات؟**

من المؤسف أن تشير البحوث إلى أن أقل من ١٥٪ من يستحقون الانضمام إلى برامج إعادة تأهيل مرضى القلب في الولايات المتحدة هم من حصل على هذه الخدمة، وفي المملكة المتحدة يبدو أن النسبة أقل من ذلك بكثير.

ويلزمنا الاعتراف أيضاً بأن كمية ونوعية ما هو متوفّر من الخدمات تختلف كثيراً. البرنامج الجيد وفي أحواله المثالبة يجب أن لا يركز على

التدريب الجسمني فقط ، بل يجب أن يتسع حتى يتمكن من إسداء النصيحة حول التحكم بالأخطار المستقبلية ويوفر الدعم العاطفي وكل ما يتعلق بالاسترخاء والتفكير الإيجابي من معلومات .

ومن أبرز المشاكل التي تعاني منها برامج إعادة التأهيل هذه هو كون الفرد لا ينضم إليها إلا بعد مرور عدة أسابيع على إصابته بالنوبة القلبية أو خضوعه لعملية جراحية ، تاركة إياه في فترة من الأهمال خلال الأيام أو الأسبوع الأولى التي هو فيها بأمس الحاجة إلى الدعم والمساندة . « تبرز الحاجة على أشدّها بعد وقوع الحادثة مباشرة » كما يقول البروفسور ديفد ثمسون أحد منسوبي وحدة البحث وإعادة التأهيل التابعة لمؤسسة القلب البريطانية في جامعة هل ، كما يضيف « لسوء الحظ أن القليل من برامج التأهيل هذه يبدأ في جناح القلب بينما لا تبدأ الأغلبية إلا بعد ستة أو ثمانية أسابيع عندما يغادر المريض القسم عائدًا إلى منزله » .

ويُسخر البروفسور ثمسون من الطريقة الشمولية التي تنتهجها بعض البرامج ويدعوا إلى إلغاءها : « يستمع الجميع إلى نصائح حول التغذية حتى لو كانت تغذية البعض منهم سليمة ، يستمرون إلى محاضرة عن أضرار التدخين حتى لو كانوا من غير المدخنين ، تعطى لهم التمارين نفسها حتى لو كان ما ينقصهم هو فقط ممارسة رياضة المشي العادية . الناس بحاجة إلى تقدير حاجاتهم على انفراد لكي ينظم لهم من البرامج ما يناسبهم » .

### **تقييم برامج إعادة التأهيل :**

فيما لو وجهت لك الدعوة للاشتراك في أحد برامج التأهيل فإن

بإمكانك تقدير ما إذا كان متوافقاً مع حاجاتك أم لا عن طريق طرح بعض الأسئلة الأولية ، وفيما يلي جزءاً منها :

### من يقوم بتنظيم البرنامج ؟

من الممكن أن تشارك هيئات طيبة مختلفة في تنظيم هذا البرنامج ، ففي الغالب سيتواجد مختص وظائف الأعضاء ، ومرضات الصحة المهنية ، ومرضات التأهيل القلبي ، أو مرضات الاتصال في عيادة القلب ، ومختصو التغذية ، ومختصو القلب . وفي بعض المناطق يقوم بعض الزوار من المختصين بإدارة مثل هذه البرامج ، وفي مناطق أخرى يدعى استشاري أو طبيب نفسي أو حتى اختصاصي علوم الجنس ليلاقي بعض النصائح المتعلقة بالظاهر العاطفية التي تكتنف فترة النقاوة . وفي مناطق أخرى يشترك المتطوعون في جمعيات القلب المساعدة في المساعدة على أداء التمارين وعمل الشاي وحفظ الملفات .

### من هو المؤهل لمثل هذه البرنامج ؟

على الرغم من أن برنامج إعادة التأهيل لمصابي القلب يفترض أن يقدم لجميع من لديهم أمراض بالقلب إلا أنك ستجد في أغلب المراكز اقتصار العضوية على من أصيب بنوبة قلبية أو خضع لعملية في القلب . ربما لزمك الأمر بالتحدث مع ممرضة القسم لترى إن كان بإمكانك الانضمام إلى إحدى المجموعات . وقبل انضمamuك إلى البرنامج ستتم معاينة حالتك وسيقيمها الطبيب فيقرر على ضوء ذلك مدى مناسبيتك للتدريب من عدمه .

## **كم عدد الأعضاء المشتركين في البرنامج؟**

تعتبر المساندة والصداقه الحميمة ما بين الناس من أهم العناصر التي تكون برنامج التأهيل ، ويصبح البعض منهم أصدقاء للبعض الآخر على مدى الحياة ب مجرد التقائهم من خلال البرنامج . وعلى أية حال ، فإن المجموعة تسبب في حرمان الفرد من كمية الاعتناء المطلوبة . وعلى العموم تشير الأدلة الرسمية إلى أن الرقم الأعلى المفضل هو ١٥ مشتركاً في البرنامج الواحد .

## **ما هي أجهزة التدريب المتوفرة هناك؟**

أغلب البرامج تقام على صالة المستشفى الرياضية ، وكالعادة : دراجة هوائية ثابتة ، جهاز الجهد وربما بعض العتبات للتسلق . وفي الولايات المتحدة نجد أن بعض الصالات قد جهز بشكل مكتمل بالعديد من الآليات المرتبة وأجهزة المراقبة . وحتى لو أعجبنا ذلك ، إلا أنه ليس من الضروري أن يأتي البرنامج على هذه الحالة ولا يجب أن تشعر بأي غضاضة فيما لو لم تتوفر في برنامجك مثل هذه الخدمات . ومن بين العوامل كلها تأتي المعرفة والخبرة التي يتسلح بها القائمون على مثل هذه البرامج بالمركز الأول من حيث الأهمية .

## **مم يتكون البرنامج وعلى ماذا يشتمل؟**

كما لاحظنا ، البرنامج المثالي يجب أن يصمم لكي يلائم الحاجات الفردية للأعضاء - يصف مايك وهو مساعد في جمعية مساندة في إحدى المستشفيات بالمملكة المتحدة ما يجري في مستشفاه بقوله : « يبدأ الشخص

بفتره تدريب على آلة المشي ، ثم آلة التجديف أو الدرجة الهوائية لمدة دققيتين أو ثلاث ثم يرتاح لنفس المدة . وحينما لا يكون المريض مهيئاً للتدريب يكتفي بدقيقة على الدرجة الهوائية وبسرعة مخفضة ، ولو شق عليه ذلك فلا يقوم بأكثربمن المشي داخل الصالة لمدة دققيتين وبعض حركات التمدد الخفيفة ، إضافة إلى بعض تمارين التنفس . وتأتي معظم برامجنا متدرجة بحيث تكشف قيمة التدريب من مرحلة إلى أخرى تليها » .

### **ما هي الاحتياطات المتوفرة للتعامل مع الحالات الطارئة؟**

إن إحدى مميزات انضمامك إلى برنامج رسمي لإعادة التأهيل مقارنة بانضمامك إلى صالة ألعاب محلية هي وجود الهيئة الطبية المدرية والأجهزة المطلوبة للتعامل مع الحالات الطارئة . إذا كان برنامجك لا يتبع لأي مستشفى ، تأكد من تمكن هيئة من معرفة كيفية التصرف في الحالات الطارئة .

### **كيف ستكون مراقبة تقدمي؟**

لكي يستحق أي برنامج تسميته لابد أن يدرك بالنصائح حول كيفية قياس تقدمك عند نهاية البرنامج ، خاصة حينما تكون معتاداً على الجلوس وقلة الحركة قبل إصابتك بالنوبة القلبية ، ستجد في الغالب أن ما تقوم به أصبح نشاطاً شاقاً بعض الشيء؛ لذلك ستتدرّب علىأخذ معدل نبض قلبك بنفسك - لتتأكد من عدم المبالغة في أداء التمارين .

### **ما هي المظاهر الحياتية الأخرى التي يتطرق لها البرنامج؟**

التمرين ما هو إلا مظهر واحد من مظاهير إعادة التأهيل ، فالبرنامج سيوفر لك النصيحة حول جميع عوامل الخطر : النمط الحياتي والتغذية والتدخين والعودة إلى الوظيفة . . . وهكذا .

## **دليل القلب - طريقة حديثة لإعادة التأهيل**

لقد كان للبروفسور بوب ليوين رياادة إيجاد برنامج لإعادة التأهيل قاعدته المنزل . واعتمد بذلك على أسلوب العلاج النفسي المعرفي السلوكي القائم على تشجيع الناس على تحدي معتقداتهم الخاطئة والتعود على تغيير سلوكهم .

ويشتمل هذا الأسلوب على استعمال (المعين الذاتي ) وهو عبارة عن كتيب إرشادي يعرف بـ « دليل القلب » مصححوباً بشريطي آلة تسجيل وعليهما تمارين للاسترخاء ونصائح لك ولشريك حياتك . ولقد صمم الدليل لكي يقوم بصرفه لك الطبيب أو الممرضة المطلعين على حالة إصابتك بالنوبة القلبية ، ويشرف على إعداده شخص متخصص في مثل هذه الأساليب .

والدليل في الأساس هو عبارة عن خطة لمدة ستة أسابيع حول الحياة الصحية . ويشتمل الدليل على الكثير من المعلومات حول مرض القلب وقد صممت لكي تدحض خرافات من قبل إن القلب يهترئ ، إضافة إلى بعض النصائح حول الحد من عوامل الخطر لديك ، وكيف تتحكم بالضغط ، وخطوات متدرجة لإكسابك اللياقة . والبرنامج تفاعلي بطبيعته بحيث تقوم بملء العديد من الجداول و الرسوم البيانية وتعود إليها في أي وقت تشاء .

وعند استخدام الدكتور آيلز لهذا الأسلوب - وهو كما نعرف طبيب في المستشفى الملكي في دمفري - لاحظ أن « الناس الذين تعرضوا للإصابة بنوبة قلبية يخشون أن عضلة القلب لديهم أصبحت ميتة وضعيفة . بالطبع إن كنت تحمل مثل هذا الانطباع فهو كاف لإعاقتك والقضاء على فرص

استعادتك للشفاء . ما نحاول عمله هو أن نحوال الناس إلى «مسوقي أفكار» يقوم أحد أعضاء المركز التأهيلي بزيارة المرضى في المستشفى بعد تخطيهم للإصابة الأولى ونتابع حالتهم حتى المغادرة ، وحينما يذهبون إلى منازلهم نناولهم بطاقة تسجيل ونموذج متابعة تخبرهم بما يتناولون من الأدوية وباحتمالات الخطورة لديهم ونسخة من الدليل المذكور .

وعلى الرغم من أن دليل القلب لا يغطي إلا فترة ستة أسابيع بعد مغادرة المستشفى إلى المنزل ، إلا أن المدة من الممكن أن تطول أو تقصر لكي يعود الشخص إلى حالته الطبيعية « هذه المدة تمتد بقدر ما نسمح لها بالامتداد . من الناس من هم فاقدو الاهتمام ، ومنهم من يولع بها من الوهلة الأولى ، وأخرون بحاجة ماسة إلى المساعدة » .

### **التعامل مع الحاجات غير المشبعة .**

في الظروف المثالبة يجب أن يحصل أي شخص أصيب بنوبة قلبية على العناية والمتابعة العالية . وقد لخص الدكتور هوف بثل ، وهو طبيب عائلي بريطاني ، هذا السيناريو المثالبي في مقال نشرته المجلة الطبية البريطانية عام ١٩٩٦ م بقوله : « يستطيع أطباء القلب في مستشفيات المقاطعات أن ينسقوا خدمات العناية بالناقدين ، ويستطيع الأطباء العاملون أن يزوروا المرضى بعد مغادرتهم المستشفى مباشرة ، وأن تتم المتابعة للمرضى من خارج العيادة من قبل طبيب على الأقل برتبة ضابط اتصال متخصص لحضور برنامج التأهيل . وأخيراً بإمكان الأطباء العاملون أن ينشئوا برنامج متابعة يشخص ويعالج العوامل الخطيرة ويعملون عليهم مراجعة تناول المرضى للأدوية

ومراقبة الأعراض التي تنتجم عن ذلك . لسوء الحظ القلة القليلة من المصابين يحصلون على معالجة من مثل هذه النوعية » .

أما الدكتور كرس آيلز ، ومن خبرته في مركز للعناية بالقلب فيدللي بوصف أكثر تقليدية بقوله : « المحظوظون فقط هم من يتوفرون لهم عشر دقائق للتحدث إلى المستشار و يواجهون الكثير من الضغوط لكي يقولوا نحن بخير . وبعد ذلك يذهبون إلى منازلهم وإن أسعفهم الحظ يحصلون على عشر دقائق أخرى في العيادة يقضونها بالتمرين أو أداء اختبار الجهد ويتوقع منهم أن يقتنعوا بذلك » .

شكراً للجهود المبذولة من قبل بعض ممتهني العناية الصحية وجمعيات القلب الخيرية وجماعات الضغط في المملكة المتحدة لتطويرها للمواصفات والمعايير الوطنية للعناية وإعادة التأهيل . وبطبيعة الحال ، لا تزال هناك بعض الفجوات بين الخدمات المتوفرة في عدد من المناطق .

وإن لم يكن المريض ذكرأً في متوسط عمره ومن غير الملونين فمن الممكن أن تلفه سياجات من المضاعب تسبب بشيء عن سد حاجاته . وهناك العديد من الدراسات التي تشير إلى أن النساء وكبار السن وذوي الجذور العرقية الأفريقية - الكاريبيّة والآسيويّة لا يدركون من مرادهم شيئاً . الآخرون الذين يحتمل أن يستفيدوا من برامج إعادة التأهيل لكنهم لا يحصلون عليها دائماً - من وجهة نظر البرفسور ديفيد ثمرون - هم أولئك القلقون والحربيّون تحت إلحاح الإصابة ، وأولئك الذين يعانون من تعقيادات طبية تتعلق بنوعية أمراضهم ، وأولئك الذين لا يعيشون قريراً من المستشفيات .

إذا كنت تتبع لواحدة من هذه العينات الآنفة الذكر فيلزمك القيام بجهود إضافية للتأكد من حصولك على أحسن عنابة ممكنة في هذا الوقت الهام من حياتك ، وسيصعب عليك ذلك فيما لو شعرت بأنك تحت القيمة الاسمية للإنسان أو حينما تنقصك الثقة . في هذه الحالة على شريكك أو صديقك أن يتحدث نيابة عنك ، أو يصاحبك حينما تذهب إلى المستشفى ليり عن كثب ما هي الخدمات المتوفرة في منطقة سكنك . أما إذا كنت لا تعرف أحداً قادراً على تعليق الجرس فبإمكانك الاتصال بالجمعية الخيرية لمرضى القلب ليبحثوا معك عن خط اتصال هاتفي أو عرضة مختصة بالقلب أو جمعية مساندة لمرضى القلب في المنطقة التي تسكنها من ي肯نهم مساعدتك .

## عائلك

في المرحلة المباشرة لإصابتك بنوبة قلبية أو خضوعك لجراحه في القلب من الممكن أن تكون مريضاً جداً لا تفكرب بأي شخص سواك ، أما في المراحل الأولية للإفاقه فمن الطبيعي أن يخيم عليك القلق والخوف حول فرص بقائك حياً . من المحتمل أن تقلق حول مستقبل شريك حياتك وأطفالك فيما لو فارقت الحياة . وخلاف ذلك فأنت لا تعير مشاعرهم أي انتباه . على أية حال ، حينما تعود إلى منزلك وتبدأ في استرجاع حالتك الطبيعية فمن المفيد أن تعيد النظر في مجل علاقاتك العائلية . إن تفكيرك بما مررنا به أثناء إصابتك ومحاولة تفهم مشاعرهم تجاهك من شأنه أن يساعدك على الالتصاق العاطفي بهم ويقوي العلاقة التبادلية فيما بينكم .

## شريك حياتك:

«الليلة الأولى لعودته من المستشفى جلبت خليطاً من مشاعر السعادة بمناسبة عودته، والرعب من أن يتتباه أي عارض خطير لا أعرف ماذا أعمل تجاهه، أو لن يتاح لي الوقت الكافي لكي أطلب النجدة. كان هو مرعوباً بالدرجة نفسها ولم يستطع أي منا أن ينام بما فيه الكفاية». . . لندا

إن الأسابيع القليلة الأولى للوصول إلى المنزل تأتي مشحونة كل الشحن بالضغط النفسي بالنسبة للزوجين، بإمكان شريكك أن يلعب دوراً لا يقدر بشمن نحو الإسراع في شفائتك. ويلاحظ البروفسور ديفد ثمسون أن «المساندة القوية من شريك حياتك هي العامل الوحيد والأهم» لتخفييف الآثار الانفعالية التي تخلفها التوبة القلبية. على أن شريكك لن يتمكن من مساندتك وبكفاءة إذا كان هو غارقاً بانفعالاته أو انفعالاتها.

الإصابة بالنوبة القلبية تشكل كارثة بالنسبة للمصاب ولمن هم قريبون منه على حد سواء. والأزواج خاصة يرون بقدر هائل من الحزن غير المصح به كما تشير إلى ذلك لندا بقولها: «خلال فترة مرضه تركت أنظار الجميع كلية على لن ولم يسألني أي شخص عن شعوري أو تحملني. كان ذلك مضنياً ومخيفاً في بعض الأحوال».

وكما هي حالتك النفسية، من الممكن أن يجد شريكك صعوبة في استيعاب ما حدث. هو أو هي من المحتمل أن يروا بالانفعالات المختلطة نفسها والتي من الممكن أن تشتمل على الحزن والكآبة، والقلق والغضب وشعور بأن الحياة قد لوت عنقها مكرهة خارج إطار سيطرتك. ولأنها أو

لأنه قد مر بتجربة حقيقة للنوبة فإن أحدهما لا يستطيع مشاركة الآخرين بالانفعالات ذاتها خشية إزعاج أو إثارة قلق ذلك الطرف . تقول لندا : «على الرغم من محاولتي بأن أكون معينة ومرحة إلا أنها كانت فترة مضنية جداً وتتطلب الكثير . كنا في أمس الحاجة إلى شخص نلجأ إليه ونجده لديه بعض الطمأنينة والمساندة ، على أن يكون قد مر بالتجربة بنفسه أو على أقل تقدير متفهمًا ولديه من الوقت ما يتسع للحديث مع أي واحد منا» .

### **الجمعيات المساندة وتلفونات الطوارئ :**

من المؤكد أن شعورك بالقدرة على مناقشة التجربة ومواجهة المخاوف مما يهم شريكك تماماً ، لكنه يشعر بقراره نفسه بأن لديك ما يشغلك من المشاكل مما يمنعه من الإثقال عليك بهمومه . إن وجود شخص ما تستطيع أن تثق به ، كصديق أو قريب مثلاً ، لا يقدر بشمن في مثل هذا الوقت العصيب . مهما كانت الحال فالآصدقاء والأقارب - مهما كانت درجة وقوفهم معك - ليسوا بالقادرين دائمًا على امتلاك الحقائق الدقيقة حول مرض القلب . ولهذا السبب من المفيد غالباً أن يتحدث الأزواج إلى المستشارين الطبيين أو مع مرضية مختصة أو المساعد من إحدى الجمعيات المساندة .

«في العديد من الحالات مخاوف الناس منبعها الجهل ، وحينما يستوعبون الحقائق يستطيعون الاسترخاء والشعور بالمزيد من الثقة » كما توضح المرضية كارين كافري من مؤسسة القلب البريطانية .

يوجد في بعض المستشفيات خطوط هاتفية مخصصة لوحدة القلب باستطاعة المرضى السابقين أو أزواجهم الاتصال بها عندما يحسون بأي

قلق ، وببعضها لديها مرضات تابعة لمؤسسة القلب البريطانية يقمن بزيارتكم في منزلك ويساعدونك وشريكك على التعامل مع أي توترات أو اهتمامات تؤرقك . وحينما تحتاج أو زوجك إلى مساندة مركزة أو استشارة فمن الممكن ترتيب ذلك أيضاً .

ومهما كانت المساعدة التي تحصل عليها أو وقف الآخرين من حولك ، لا يمكن أن يعرف معنى الإصابة بالنوبة القلبية أي شخص كما يعرفها من أصيب بها . وحينما تتعذر مرحلة النقاوه المبدئية سيفيدك الانضمام إلى إحدى جمعيات المساندة . ستجد تفصيل ذلك في الفصل « ٨ » .

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## **الفصل «٤»**

### **المعالجات الطبية لمرض القلب**

« كان لإدخال هذه الشريحة الواسعة والمختلفة من الأدوية في السنوات الأخيرة والتي تحسن جريان الدم وتقلل نسبة التلف للقلب بعد إصابته بالنوبة القلبية ، وتخفض مستويات الكوليسترول ، دور فعال إزاء الحد من مقدار الحاجة إلى التدخل الجراحي ، كما حسنت من نوعية الحياة لأناس مصابين بمرض القلب » . . . بيليندا ليندن مستشارة قardiologist بمؤسسة القلب البريطانية .

هناك العديد من الناس المصابين بأمراض الشرايين سيطروا على حالاتهم الصحية عن طريق تناول الأدوية فحسب . آخرون ربما احتاجوا إلى عمليات جراحية مع مرور الزمن . هذا الفصل قصد منه إعطاؤك بعض التصور حول كيفية عمل ما يمكن أن يصرف لك من الأدوية وبعض تأثيراتها الجانبية التي من الممكن أن تترتب بها .

### **أنواع الأدوية**

تقع الأدوية المستخدمة لأمراض القلب ضمن نوعين واسعين هما : تلك المستخدمة للوقاية المبكرة ، أي أنها تستعمل لمنع أمراض الشرايين التاجية ولتصحيح عوامل خطيرة معينة مثل ارتفاع نسبة الكوليسترول ، وتلك المستخدمة للوقاية الثانوية ، أي معالجة أعراض واضحة لأمراض القلب أو الذبحة الصدرية . وعلى مدى السنوات القليلة الماضية اكتشف عدد لا يأس به من الأدوية الفعالة لغرض الوقاية الثانوية ، ولقد كان لهذه الاكتشافات

تأثيرٌ حقيقى في مساعدة المصابين بأمراض القلب على التمتع بصحة أكثر ولifetime أطول . بل تمكنت هذه الأدوية من إبطال بعض أعراض مرض القلب في الكثير من الحالات .

ويأتي ضمن هذين النوعين الشاملين من الأدوية العديد من الأنواع المختلفة ، التي تبدو مربكة للفهم العادى ، لكن الأغلبية تأتى ضمن عدد من الأصناف المحددة بدقة . وعلى الرغم من أن الأدوية ذات الصنف الواحد يأتى أداؤها متشابهاً إلى حدٍ بعيد ، إلا أنه توجد اختلافات دقيقة فيما بينها في الغالب .

أما كيفية عمل كل دواء على حدة فتعتمد على عوامل عديدة من ضمنها عمرك وجنسك وزنك وأى مشاكل صحية أخرى من الممكن أن تكون لديك .

### **التعامل مع التأثيرات الجانبية:**

كل الأدوية تنطوي على مضار ومنافع ، وأدوية القلب لا تستثنى من ذلك . ومن المستحسن أن تعرف هذه الأضرار والمنافع ، وفيما لو تعرضت لأعراض لم تتوقعها يصبح بإمكانك إيصالها إلى الطبيب .

وحين تفكر بالأعراض الجانبية من المهم أن تدرك أن أي مادة نشطة كيميائياً (يشمل ذلك ما يحضر ويصرف بدون وصفة طبية والبدائل الطبيعية مثل علاجات الأعشاب ) لها تأثيرات جانبية . وفي حالة صرف الدواء لك فإن الطبيب لا بد وأن يكون قد قام بعملية الموازنة بين أضراره ومنافعه .

«كل الأدوية لها آثار جانبية ثانوية» تقول بيليندا ليندن مستشارة تمريض بمؤسسة القلب البريطانية وتضيف: «ليس من الضروري أن يكون الدواء عديم المخاطر لكي تتناوله. ينصح بعدم تناول الدواء فقط في حالة كون الأعراض الجانبية سيئة وشديدة جداً، أو حينما يقرر الطبيب أن أضراره تفوق محسنه». وإذا لم تجد أن للدواء فائدة بالنسبة لحالتك لا تتوقف عن أخذك من تلقاء نفسك على الإطلاق. إن التوقف الفجائي عنأخذ الدواء يحيل الذبحة إلى أسوأ مما كانت عليه. أخبر طبيبك لكي ينقص من جرعتك بالتدريج.

إن قراءة قوائم الأعراض الجانبية للأدوية مزعجة بحد ذاتها، ومن المهم أن تدرك بأنها ليست بذات التأثير على كل شخص، وأن تأثير العديد منها يتلاشى حالما يتآكل جسمك على الدواء. أما بعض الأعراض الجانبية فهي مزعجة فحسب، أكثر من كونها جدية ويمكن التعامل معها عن طريق أساليب المساعدة الذاتية البسطة. الإمساك على سبيل المثال، يعتبر من الأعراض الجانبية للعديد من أدوية القلب، لكننا نتخلص منه غالباً بواسطة الإكثار من أكل الفواكه والخضروات وزيادة كمية السوائل التي نشربها.

وفيما لو صرف لك دواء معين لا يناسبك ويسبب لك أعراضًا جانبية لا تتحملها فلا تبتسم وتقبل ذلك - عد مرة أخرى إلى طبيبك أو طبيتك وأسألهما إن كان بالإمكان أن يصفوا لك دواء غيره. إن للأفراد تفاعلاً مختلفاً مع مختلف الأدوية، وفي بعض الأحيان يتطلب الأمر بعض الوقت لكي يعثر لك على دواء بعينه أو أدوية مركبة تناسبك.

## قائمة الأدوية

- \* تأكد من فهم لماذا صرف كل دواء وما هي أعراضه الجانبية الاعتيادية .
- \* تأكد من فهم عدد مرات تناول الدواء في اليوم الواحد وكيفية تناوله : يذاب تحت اللسان ، ويؤخذ مع الماء أو يبخ .. وهكذا إذا كنت تتناول أنواعاً عديدة مختلفة من الأقراص يمكنك استخدام علب النوع الخاص والتي تسهل مهمتك كثيراً .
- \* أحرص دائماً على تناول أدويتك كما وصفت لك تماماً ولا تأخذ أدوية آناس آخرين .
- \* افحص علبة الدواء لمعرفة ما إذا كانت هناك تعليمات خاصة ، وتأكد من عدم إبقاء الأقراص أكثر من مدة صلاحيتها . وكمثال ، تفقد أقراص التروجلسرين قوتها بسرعة بعد فتح العلبة ، لذلك يفضل استبدالها بعد مضي ستة إلى ثمانية أسابيع .
- \* فيما لو شككت بأي دواء صرف لك راجع ذلك مع الطبيب أو الصيدلي .

لا يهتم الناس جميعهم بالمعرفة العميقـة المفصلـة حول ما يصرف لهم من أدوية . ومع ذلك ، ربما تجد أنـ من المفيد لك الخروج ولو ببعض التصور حول الغرض الذي تأخذـ الدواء من أجلـه وكيف سيتفاعلـ جسمـك معـه والرسمـ التخطيطـي الموجودـ على الملحقـ «٢» يوضحـ الأدوـية الأكـثر شيـوعـاـ والتي توـصف لأمـراضـ القـلبـ على اختـلافـهاـ .

## **حاجبات بيتا:**

تعرف حاجبات بيتا طبياً بمخلفات مستقبلات بيتا الأدريناлиنية، وتعمل على إيقاف تأثير هرمونات الضغط مثل الأدرينالين الذي يهيج القلب ويسرع نبضه فوق المعدل الاعتيادي .. هذه الأدوية تبطئ معدل نبضات القلب وتخفض ضغط الدم وتخفف من العمل الذي يقوم به القلب ، وهذا بدوره يقلل من كمية الأكسجين التي يحتاجها القلب ليقوم بوظائفه ، وهكذا تتحسن مقدراته على تحمل الإجهاد .

تستخدم حاجبات بيتا لعلاج ارتفاع ضغط الدم وللوقاية من الذبحة الصدرية على الرغم من أنها بطيئة جداً حينما تستخدم لإحداث تأثير فوري لتخفيف آلام الذبحة . على أن بعض أنواع هذه الأدوية ذات فعالية في تقليل فرص الإصابة بنوبة قلبية أخرى لمن سبق وأن أصيبوا بنوبة قلبية غير حادة . لكنها عادة لا توصف حينما تكون عضلة القلب قد تعرضت لعطل كبير ، لأنها من الممكن أن تضعف قدرتها على ضخ الدم أسوأ مما هي عليه .

ويوجد أنواع عديدة ومختلفة من حاجبات بيتا لا يستطيع الشخص أن يفضل صنفاً على سواه . أما الناس فيستجيب بعضهم لوصفة ما أفضل من غيرها ، وحينما لا تتناسب وصفتك لا تتردد وأخبر الطبيب فباستطاعته إعطاءك البديل .

## **الأعراض الجانبية:**

إن تناول حاجبات بيتا بطريقة حذرة يجعلها مأمونة الجانب إلى حد بعيد . إن أثرها لا يتوقف عند إغلاق مستقبلات الأدرينالين في القلب

فحسب بل نجدها أحياناً تحدث آثاراً جانبية لأعضاء أو أنسجة أخرى. إن أكثر آثارها الجانبية شيوعاً هو الشعور بالتعب أكثر من الطبيعي وبرودة في اليدين والقدمين سببها تقلص الأوعية الدموية إلى أقصى حدودها، وتعرض البعض إلى الأضطرابات والكوابيس أثناء النوم.

والأدهى من ذلك، هو أن حاجبات بيتا تنشط مرض الربو بسبب تضيقها لمنافذ الهواء الدقيقة في الرئتين، ولا ينصح بها إذا كنت مصاباً بداء الربو أو أي مرض يؤثر على الشعب الهوائية. يضاف إلى ذلك أنها لا تناسب من لديهم تضيقاً بشرايين الساقين أو المصابون بالurge المتقطع لأنها تتسب بتفاقم حالاتهم.

حاجبات بيتا لا تناسب مع حالات المصابين بداء السكر (المعرضون لا نخفاض نسبة السكر بالدم) لأنها تحجب المشكلة، أما إذا كنت متحكماً بالسكر فليس لديك أي مشكلة، علماً بأن باستطاعة الطبيب أن يصف لك ما يعرف بـ «المتقاة» من حاجبات بيتا. وعلى الطبيب أن يتخد جانب الحذر فيما لو كان لديك فشل في القلب بحيث لا يصفها لك إلا إذا كانت حالتك تحت السيطرة.

أما الأعراض الجانبية الأقل شيوعاً فمنها الغثيان والإسهال وجفاف العينين والطفح الجلدي والوخزات التي تتعرض لها الأصابع وبعض المشاكل الجنسية كعدم قدرة العضو الجنسي على الانتصاب.

#### **حاجبات مجرى الكالسيوم:**

حاجبات مجرى الكالسيوم - وتعرف أيضاً بأداء الكالسيوم - تعمل

على تخفيض أيونات الكالسيوم المندفع إلى خلايا عضلة القلب والشرايين وتزيد من كمية الدم المتجه إلى القلب مخففة الجهد الذي يؤديه القلب أثناء عملية ضخ الدم إلى أطراف الجسم. ويسمح بتناول العديد من أنواع هذه الأدوية مرة واحدة فقط في اليوم، وغالباً ما يؤخذ بجانبها أدوية أخرى مثل حاجبات بيتا.

وتختلف أساليب تأثير حاجبات مجرب الكالسيوم باختلاف أصنافها. بعضها كالفيرا باميل، ويستخدم في علاج الذبحة الصدرية وارتفاع ضغط الدم والنبيض غير الاعتيادي للقلب، يبطئ معدل نبضات القلب ولا ينصح بتناوله مع حاجبات بيتا. وبعضها الآخر كالنيفیديبين Nifedipine ويستخدم أيضاً للذبحة وارتفاع ضغط الدم، يحتمل أن يؤدي إلى سرعة معدل نبضات القلب. الطبيب سيأخذ بالاعتبار كل أوجه حالتك الصحية قبل أن يقع اختياره على الدواء المناسب لك.

### الأعراض الجانبية:

لأن حاجبات مجرب الكالسيوم تعمل جميعها على تحرير الشرايين من العوائق، يحتمل أن تسبب في تهيج الدم والدوخة والدوران وألم الرأس. على أن هذه الأعراض تصبح أقل إزعاجاً بعد مرور أيام قلائل على تناولها. وضمن الأعراض الشائعة الأخرى مثل هذه الأدوية يأتي تورم الكواحل، وينجم عن تناول الفيرا باميل إصابتكم بالإمساك. بعض حاجبات مجرب الكالسيوم تسبب باضطرابات المعدة بشتى أنواعها، وبالطبع الجلدي والإعياء بنسبة أقل. وكما هو شأن الأدوية الأخرى لا يزال البحث مستمراً

لتحسين أوجه السلامة والإقلال من الأعراض الجانبية لحاجبات مجرى الكالسيوم، وسيعمل طبيك على تقليل الحاجج المؤيدة والمعارضة قبل أن يصرفها لك.

### النترات:

تعمل النترات على إرخاء عضلات جدران الأوعية الدموية؛ لهذا فهي تخفف الجهد الذي يؤديه البطين الأيسر للقلب. والنترات مفيدة أيضاً للوقاية من الذبحة طويلة الأمد بالرغم من تضاؤل فعاليتها مع مرور الوقت.

وضع قرص من ترنتريت جلسرين تحت اللسان أو ضخه أو اثنين من بخاخ المداواة الرذاذية تعتبران من أعظم الأساليب أهمية وسرعة لمقاومة الإصابة بالذبحة الصدرية بالرغم من أن تأثيرها لا يستمر أكثر من ٢٠ إلى ٣٠ دقيقة. وإذا كانت الذبحة لديك من ذلك النوع المستقر (ممكنة التوقع) فيسخرك الطبيب عادة بأن تتناول قرصاً قبل أي مجهود تأتي الذبحة عادة بعد إجرائه.

تأتي النترات بأشكال أخرى، منها أقراص البوكل والتي توضع بين الشفة العليا واللثة وهي مستحضرات بطيئة الأثر تعمل على مدى أربع إلى ست ساعات. ومن الخيارات الأخرى لصقة التروجليسرين التي تلتصق على الصدر ويكتس الجسم الدواء منها عبر الجلد على مدى يوم كامل. ولسوء الحظ، تبني أجسام بعض الناس مقاومة ضد هذه اللصقات بسرعة مما ينقص من فعاليتها، وإذا شك الطبيب أو الطبيبة بأنك أظهرت هذه المقاومة يقترحون عليك نزع اللصقة لعدة ساعات في اليوم.

## الآثار الجانبية:

من الآثار غير المرغوبة تهيج الدم وألم الرأس وأزيزه والدوخة والدوار. وعلى الرغم من أن جميع المستحضرات على اختلافها تسبب مثل هذه الآثار الجانبية إلا أنها تأتي نتيجة لتناول الأقراص أكثر من سواها. ولهذا السبب يستحسن أن تتناول الحبة جالساً أول ما تشعر بالدوار، والأخبار الحسنة مفادها أن هذه الآثار عادة ما تختفي مع استمرار العلاج.

## أدوية التخثر - مذيبات التجلط:

لقد كان لاستخدام أدوية التخثر هذه دور دراماتيكي في تخفيض نسبة خطر الوفاة بسبب الإصابة بالنوبة القلبية في العقد الماضي من هذا القرن. وحينما تؤخذ قبل الإصابة بالنوبة القلبية فإنها تعمل على تفتيت التجلطات وتعيد جريان الدم عبر الشريان المسدود وتحفيض التلف الذي يلحق بعضلة القلب.

لابد وأن تعطى مذيبات التخثر بأسرع وقت ممكن بعد ابتداء النوبة القلبية، لأنه وكما لاحظنا كلما زادت مدة فقدان عضلة القلب حاجاتها من الدم كلما ازداد العطل. كما أن الاستخدام الفوري لهذه المذيبات يساعد على تغيير مسار النوبة القلبية وتحويلها من حادة إلى أخرى متوسطة الحدة، كما تساعد هذه الأدوية أحياناً على تفادي الضرر برمته.

وأكثر مذيبات التجلط استخداماً في العادة تدعى آل «سترييتوكينيز» وتعطى عن طريق الوريد لمدة ساعة وبعد ذلك يأخذ المريض بعض الأسبرين.

## **الآثار الجانبية:**

لأن مذيبات التجلط تعمل على تحلل التجلطات ، إذاً أحد أقوى احتمالات آثارها الجانبية خطورة هي احتمال تسببها بنزيف حاد . ومعنى ذلك أنه في حالة خضوعك لعملية جراحية حديثة أو تعرضك للتزيف لأي سبب من الأسباب فإنها لن تصرف لك . إن جزءاً من مهارات الطبيب في وحدة أمراض الشرايين تبرزها مقدرته على وزن الأمور بعناية لتغليل المنافع على المضار .

## **الأسبرين:**

اكتشف في السنوات القليلة الماضية أن هذا الدواء الذي تناوله يومياً لتخفييف الألم له دور حقيقي في تخفيف خطر الموت نتيجة الإصابة بالنوبة القلبية . إن تناولك لقرص من الأسبرين يومياً بعد إصابتك بالنوبة القلبية يخلصك من الوفاة في الفترة الوجيزة التي تلي الإصابة ، أما الاستمرار في تناوله بعد ذلك فيعتبر ذات فعالية عالية في الوقاية من معاودة النوبة مرة أخرى . والآن تصرف وصفة مخففة من الأسبرين لجميع المصابين بمرض شرايين القلب مالم يكن هناك أي سبب خاص يقف حائلاً دون ذلك .

ويعمل الأسبرين على التقليل من لزوجة الدم مما يساهم في مقاومة التخثر . كما يمكن استخدامه ضد الذبحة الصدرية إذ يساعد على الوقاية من تضيق رق الوريد المستخدمة في عمليات وصل الشرايين .

## **الآثار الجانبية:**

إحدى محاسن الأسبرين هي قلة آثاره الجانبية . ومهما كانت الحال ،

يلزمك الحذر إذا كنت تستخدمنه وأنت مصاب بالربو إذ يحتمل أن يثير عليك نوبة من الصفير والجهد أثناء التنفس، كما يجب عدم تناوله إذا كنت مصاباً بعسر الهضم الناشئ عن قرحة المعدة، أو إذا كان لديك استعداد للتزيف أو أي اضطرابات نزيفية أخرى. ويتسبب الأسبرين أحياناً بعسر الهضم والدوخة والتقيؤ والإمساك. ويمكن تلافي مثل هذه الأعراض بتخفيف الجرعة أو بتناول الأقراص المغطاة لتلافي إثارتها لبطانة المعدة.

#### **مضادات التجلط:**

تعمل مضادات التجلط على تخفيف قوام الدم وحمايته من التخثر، وتؤخذ عن طريق الوريد إذا أريد منها إيقاف التخثر فوراً أو على شكل أقراص للوقاية طويلة الأمد.

ويستخدم عادة وارفارين من قبل المصابين بأمراض صمامات القلب أو من أدخل له صمام صناعي أو مصاب بالرجفان الأذيني.

مضادات التجلط تعطى أيضاً لعلاج التخثر العميق للأوردة (تجلطات أوردة الساقين) لمنعها من التحرك باتجاه الرئتين حيث بإمكانها التسبب في انسداد رئوي حاد.

وفيما لو وصف لك أحد مضادات التجلط فمن الضروري أن تجري تحاليل متنظمة لدمك للتأكد من أن نشاط التجلط في دمك يبقى عند المستويات السليمة. ومن المهم أيضاً أن تخبر طبيبك أو الصيدلي عن جميع الأدوية التي تتناولها سواء وصفت لك أو حصلت عليها بدون وصفة طبية. كل هذه الاحتياطات لأن مضادات التجلط تتدخل مع أدوية أخرى مثل:

المضادات الحيوية والإسبرين والسمديدين (يستخدم لعلاج القرحة) وكذلك أدوية التهاب المفاصل والنقرس والصرع وارتفاع مستوى الكوليسترول واضطراب نظم دقات القلب.

#### **الآثار الجانبية:**

استخدام هذه الأدوية بحاجة إلى موازنة دقيقة اعتماداً على نسب المعايير العالمية. من الضروري أن تأتي وصفة هذا الدواء صحيحة تماماً لتجنب ما يحدثه من مشاكل في بعض الأحيان كما تقول كارولين: «لقد خرجت من المستشفى بتعاليم واضحة حيث لا تزيد نسبة ما أتناوله عن حد معين معترف به عالمياً. قام الأطباء والمرضى في قسم الجراحة المحلي بأخذ بعض العينات من دمي ليقررروا على ضوئها المستوى كما ورد بتعليمات المستشفى. لقد قالوا بأن نسبة تخثر الدم عند معظم الناس هو ما بين ٤،٥ و حتى ٣، لكنه وصل عندي إلى حد ٢،٥ و حين نبهتهم إلى ذلك أفادوا بأن ذلك لا يهم. لم أشعر بالارتياح إلى إجابتهم فقمت بهاتفة الجراح في المستشفى والذي أفادني بضرورة إقناعهم بذلك. لقد كان موقفاً صعباً لكنني أصررت على ذلك».

إذا كنت من يتناول مضادات التخثر فيلزمك أن تحافظ دائماً ببطاقة تشير إلى ذلك حتى إذا اضطررت إلى أي عنابة طبية يعرف ذوو الشأن أنك تتناول هذا النوع من الأدوية.

#### **مثبطات أنزيمات الشد الوعائي:**

تعمل هذه الأدوية على منع تأثير الهرمون المعروف بمثير التوتر

الوعائي المسبب لأنكماش الأوعية الدموية . وبما أن هذه الأدوية تبقى أوعية الدم مفتوحة فإنها تحسن جريان الدم ، وتخفف العبء الذي يقوم به القلب . وتزيد فعاليتها حينما تؤخذ بجانب الأدوية المدرة للبول للتقليل من احتقان الرأتين .

تستخدم هذه المثبتات للوقاية من فشل القلب وخفض ضغط الدم وهي ذات فائدة قصوى لمعالجة ارتفاع الضغط لدى المصابين بمرض السكر ، ولأسباب لا نعرفها وجد أنها أقل فاعلية بين الأفارقة والكاربيدين .

### **التأثيرات الجانبية:**

إن أهم مشكلة تتعلق بهذه الأدوية هي أنها تعمل على خفض ضغط الدم لدى البعض بصورة دراماتيكية بينما يتناولونها للوهلة الأولى . ولهذا السبب سيقترح عليك الطبيب تناولها أثناء جلوسك على السرير كي لا تسقط أرضاً إذا انخفض الضغط لديك بصورة مفاجئة .

من الضروري إعطاؤك جرعة مخفضة تزداد تدريجياً، وحينما يستشعر طبيبك خطر تعرضك لأية مشكلة فإنه سيحتاط لذلك بإدخالك المستشفى لكي يتم معالجتك فوراً فيما لو انخفض ضغط دمك إلى مستوى حاد .

هذه المثبتات لا ينصح بإعطائها المصابين بمرض الكلى لأنها - في بعض الأحيان - تسهم بتفاقم المشكلة . لابد أن يخضع جميع من يتناول هذه الأدوية إلى اختبارات دورية لفحص الدم والكشف على وظائف الكلى للوقاية من حدوث أية مضاعفات .

كما أن بعض هذه المثبتات تسبب تغيراً في حاسة الذوق وتسبب سعالاً متقطعاً وجافاً وطفحاً جلدياً يتحول في بعض الأحيان إلى حساسية تفاعلية شديدة. إذا شعرت بهذه الظاهرة الأخيرة يلزمك مقابلة طبيبك أو الذهاب إلى المستشفى بدون تأخير.

#### **مضادات اضطراب نظم القلب:**

صممت هذه الأدوية لتصحيح عدم اتساق نظم القلب. إذ على الرغم من أن حاجبات بيتا والفيرباميل مضاد الكالسيوم تعتبر مفيدة في هذا السياق إلا أن هناك أدوية أخرى أعدت خصيصاً لتصحيح نظم القلب. ومن الأهمية بمكان أن تؤخذ هذه الأدوية كما يرد في الوصفة الطبية تماماً لأن فعاليتها تعتمد على الحفاظ على كمية محدودة تتواجد في دمك.

ويستخدم دواء الديجوكسين، المصنوع من نبات كف الشعلب، لمعالجة عدم انتظام دقات القلب المعروفة بارتجاف الأذين (كما ورد سابقاً) وهي حالة من المحتمل أن تصاحب الإصابة بفشل القلب. الديجوكسين يبطئ نبضات القلب ويقويها وهذا يكفي للتخلص من ضيق التنفس والخفقان، لكنه لا يعيي النبض طبيعياً في كل الأوقات، ولذلك يستعان ببعض الأدوية والعلاجات الأخرى لإعادة النبض إلى حالته الطبيعية.

#### **التأثيرات الجانبية:**

وعلى الرغم من جودتها عموماً إلا أن هناك بعض التأثيرات الجانبية للأدوية المضادة لعدم انتظام القلب. من هنا يتبعن عليك أن تخبر طبيبك بأية أعراض غير طبيعية. من الممكن أن يدخلك الطبيب المستشفى في الفترة الأولى من تناولك لهذه الأدوية لترى مراقبتك عن كثب.

كذلك الأمر مع دواء الأميو دارون، بالرغم من فعاليته بالتحكم ببعض النبضات غير المنتظمة للقلب إلا أنه مرشح لجلب بعض التأثيرات الجانبية، فبالإضافة إلى تلك الأعراض المعتادة كألم الرأس واحمرار الوجه والدوخة، مؤهل هذا الدواء - في حالات نادرة للتسبب في التهاب الكبد والرئتين. ومن الممكن أيضاً أن يؤثر على أداء الغدة الدرقية التي تحكم بعملية الأيض وبهذا تتأثر جميع أنظمة الجسم. إن تناول الأميو دارون يجعلك عرضه للإصابة بحرق الشمس مما يحول لون الجلد إلى رمادي داكن يميل إلى الزرقة؛ لذا من المهم جداً أن تتقى التعرض المباشر لأشعة الشمس مع وضع قبعة على الرأس حينما تكون خارج المنزل.

وتتفاعل مضادات عدم الانتظام مع الأدوية الأخرى في بعض الأحيان؛ لذا يصبح من الضروري أن يكون طبيبك على علم تام بما تتناوله من الأدوية أو فيما إذا تقرر إعطاؤك أدوية جديدة لأي سبب من الأسباب ومهما كان. من الممكن أن يتسبب الديجو كسين بفقد الشهية والدوار والتقيؤ، وألم مع انتفاخ في الثديين أحياناً والطفح الجلدي والارتجاف والإغماء.

### **مخفضات الشحوم / الأدوية المضادة للكوليسترول:**

تعمل أدوية تخفيض الشحوم إما على رفع مستويات الكوليسترول النافع، ثلاثي الغليسريد/ أو خفض مستويات الكوليسترول الضار. تشير أحدث البحوث إلى أن هذه الأدوية تعمل على الإبطاء بتقدم التضيق الذي يصيب الشرايين بصورة درامية، بل أحياناً تتسبب بإبطال تكون الترسبات

الشحومية على جدران شرايين المصابين بارتفاع مستويات الكوليسترول .

وجاء تقديم أحد سلسلة من أدوية خفض مستويات الكوليسترول وهو ما يعرف " بالستاتن " ليقود إلى دراسات حديثة متلاحقة . وحتى هذه اللحظة لم يرد الحكم القاطع حول ما إذا كان من المفترض أن يعطى هذا الدواء المخضض للكوليسترول لأناس مستويات الكوليسترول عندهم مرتفعة ولا يشتكون من أعراض مرض قلب . ويوجد الآن حجة قوية على أن من لديهم أمراض قلب واضحة ومستويات الكوليسترول تبقى عالية على الرغم من الحمية الشديدة ضد الشحوم المشبعة مؤكداً أنهم يستفيدون من أدوية تخفيض الكوليسترول .

توصي الجمعية الأوروبية لعلم القلب حالياً باستخدام الأدوية المخضضة للكوليسترول إذا بقيت مستوياته مرتفعة بعد ثلاثة إلى ستة أشهر على تغيير الحمية . وحتى لو وصفت لك هذه الأدوية يفترض أن لا تهمل محاولاتك لخفض نسبة الكوليسترول لديك عن طريق الحمية قليلة الدسم ومزاولة التمارين والامتناع عن التدخين . ومما كانت الحال ، فإن موافقة تناولك للأغذية الدسمة يعتبر كافٌ للقضاء على ما للأدوية من فوائد . . ملحق « ٢ » يتضمن جدولًا بأسماء الأدوية المخضضة للدهون مع تفصيل طريقة تناولها وتأثيراتها الجانبية الشائعة .

## الفصل «٥»

### التعامل مع العملية الجراحية والإجراءات الأخرى

بدالي سلم الدرج وكأنه قمة إفريست ، أما المدخل فامتد طوله إلى الميلين ، وأثناء تلك التمشيات الأولى خارج المنزل في ذلك الهواء الشتوي البارد ، امتد الشارع وكأن ليس له نهاية . وتساءلت أهذه هي الحياة بعد عملية وصل الشرايين؟ شعرت باستحالة أن أعود كما كنت مرة ثانية إطلاقاً وأصبحت خزيناً حقاً »... لن

« اعتدت على المعاناة السيئة جراء العرج المتقطع الذي يصيب سامي أثناء المشي . وبعد عملية وصل الشرايين ، لم أمان من تلك الآلام أبداً إلا في حالة تخطي الحدود المعقوله . شعرت وكأنني وهبت حياتي مرة ثانية »... جون

إذا كانت الذبحة الصدرية غير قابلة للشفاء عن طريق الأدوية أو إذا كانت الشرايين مسدودة على نحو خطير ، تتم مساعدتك عن طريق إجراءات إضافية كالتقويم باستخدام البالون أو جراحة القلب . ويستعرض هذا الفصل أكثر الإجراءات المستخدمة شيئاً وكيف تكيف مع الوضع إن قبل أو بعد ذلك .

جرت العادة أن تتم معالجة المصابين بمرض القلب أولاً عن طريق الأدوية ثم بعد ذلك ، وإن ساءت الحالة ، بواسطة عملية وصل الشرايين الجراحية . هذا في الماضي أما اليوم فقد ازدادت مساحة الأساليب الحديثة والمصممة لتوسيعة الشرايين وتخلصها من التصلب مما أتاح فرصاً أكثر

للاختيار وبصورة لافتاً . وتمثل هذه الأساليب بما يعرف بالتدخل الجراحي ، مستفيدة من الميزات الغفيرة التي مكنت من إجرائها تحت تأثير التخدير الموضعي مما قلل من فترة النقاوة التي يحتاجها المريض وخفف من آلام ما قبل وبعد الجراحة . وبالطبع ، تم التخلص من فتح الصدر وما تخلفه العملية من ندوب .

## إجراءات التدخل الجراحي

### تقويم الأوعية عن طريق البالون:

أشهر وأعمم أساليب التدخل الجراحي هو تقويم الأوعية عن طريق البالون (PTCA) . حيث يؤتى بأنبوب دقيق وفي رأسه باللونة صغيرة الحجم ومفرغة من الهواء على هيئة سجق ، تمرر هذه الأنبوة عبر غمزة صغيرة من خلال شريان الفخذ (بعد تخدير الجلد بمخدر موضعي ) وتدفع إلى الداخل مع ملاحظتها عبر الأشعة السينية حتى تصل إلى الجزء المتضيق من الشريان . عند ذلك تنفع البالونة بقوة حتى تضغط على الرواسب الشحمية المسببة لتصلب الشريان فتلتصقها على الجوانب ، وبهذه الطريقة يتسع الشريان مما يسمح لكمية كبيرة من الدم بالعبور ، وبعد ذلك تفرغ البالونة من الهواء ثم تسحب إلى الخارج . يقوم الطبيب بعد ذلك بتخطيط الأوعية مرة ثانية ليرى مدى ما تحقق من نجاح ثم يسحب الأنبوب .

لقد نجحت هذه الطريقة نجاحاً باهراً مع معظم المصابين بالذبحة الصدرية . وقد تكون مناسبة لك إذا كان أداء قلبك جيداً بالأساس ، ولكن لديك بعض الانسدادات في واحد أو اثنين من شرايينك مع ألم في صدرك

لا تسيطر عليه باستدامك الأدوية . وتستخدم أحياناً لأناس لديهم حالة احتباس صامت للدم قد أصيروا بنوبة قلبية ومن ثم اكتشف تضيق شريان أو اثنان من شرايينهم . وتذكر كارولين « الشيء الوحيد الذي شعرت به هو وخز خفيف في الفخذ مع شدٍّ خفيف هو الآخر . لم يكن هناك أي ألم - ولم أحس بالأنبوب حينما دفع به عبر الشريان - لكنني أحسست ببعض الضيق في الحنجرة حينما نفخوا البالون ، كأنه عسر هضم لكنه لم يكن شديداً . بعد ذلك كان هناك شيء من عدم الارتياح في منطقة المغبن مع وجود كدمة في المنطقة نفسها التي أدخل عبرها الأنوب » .

### **أساليب تدخل أخرى:**

من الممكن أن تخضع لوحد من أساليب عديدة أكثرها استداماً هي طريقة إدخال دعامة أو أكثر ( سقالات دقيقة جداً ) من شبكة سلكية توضع داخل الشريان لإبقاءه مفتوحاً . أما الخيارات المتقدمة الأخرى فتشتمل على تقويم الأوعية عن طريق أشعة الليزر ، حيث يستخدم بدليلاً عن البالون أو بجانبه لإذابة التراكمات الشحمية واللويحات داخل الشريان . وفي إجراء يعرف بالثقيل يؤتى بمثقب قطع عالي السرعة وتكشط به جميع العوالق العصارية من داخل جدار الشريان . وعلى أية حال ، تبقى عملية تقويم الأوعية عن طريق البالون هي أكثر طرق العلاج استخداماً .

### **في المستشفى:**

فور الانتهاء من إجراء عملية تقويم الأوعية بواسطة البالون أو إدخال الدعامة ، سوف تنتص في البقاء على السرير وإبقاء ساقيك ممدودتين

ومستقيمتين قدر المستطاع وذلك للحد من خطورة إصابتك بتنزيف . ستبقيك الهيئة الطبية تحت الملاحظة الدقيقة خلال الساعات الأولى التي تلي العملية ، ثم توضع ضمادة صغيرة على الجرح وتبقى على السرير لساعات قلائل أخرى ، وبعد هذه الاستراحة سيؤذن لك بالذهاب إلى المنزل .

### **في المنزل:**

جسمياً ، تأتي النقاوة بعد الخضوع لعملية تقويم الشرايين أو عملية إدخال الدعامات أسرع كثيراً منها بعد إجراء عملية وصل الشرايين . ومهما كان الأمر تعتبر الأخيرة عملية جراحية رئيسة . من المتوقع أن تشعر ببعض الألم وتلحظ بعض الكدمات حول الجرح . سيكون من الصعب عليك أن تلمس هذه المنطقة في البداية ولكنها ستعود إلى حالتها الطبيعية في غضون أسبوعين . وفيما لو أصبح الجرح أكثر إيلاماً أو ساءت الكدمات من حوله أو ابتدأ ينزف أو ينزع يلزمك مقابلة الطبيب ، وإلا فإن مضادات الألم المبسطة كافية لحل المعضلة .

ومن الممكن أن تشعر بعدم الارتياح وبعض الوخزات بمنطقة الصدر ، وكالمرة الأولى يكفي تناول بعض مضادات الألم . أما بعض الناس فيتعرضون للذبحة الصدرية بعد إجراء عملية تقويم شرايينهم ، ومهما كانت الحال يجب أن لا يتوقفوا عن تناول الأدوية التي كانوا يتناولونها قبل إجراء العملية . ولو حدث أن تعرضت للذبحة بصورة متتالية فستصبح مقابلة الطبيب أمراً ضرورياً بالنسبة لك . وكذلك الحال حينما تتعرض لأنم بالصدر غير مرتبط بالإجهاد ، أو فيما لو شكلت بأنك مصاب بنوبة قلبية يلزمك في

مثل هذه الحالة أيضاً أن تتصل بطبيبك أو بخدمات الطوارئ (انظر الملحق ١).

وعلى الرغم من أنك لم تخضع لعملية جراحية كبيرة إلا أنك عاطفياً ستشعر بحاجة إلى بعض الوقت لاستيعاب ما مر بك من ظروف، خاصة حينما تجري لك العملية عن طريق الطوارئ أو بعد أن يثبت التشخيص إصابتك بمرض في القلب، تقول كارولين: «حينما خرجمت من المستشفى وقد أدخلت تلك الدعامة في أحد شرائيني، ولست ثقتي بنفسي هاربة عبر الشباك واحتتجت لوقت طويل لأعود طبيعية كما كنت». ستجد مزيداً من التفاصيل حول التعامل مع الانفعالات في الفصل «٨».

#### **الحياة اليومية:**

إن سرعة التقاطك لخيوط حياتك اليومية مرة ثانية تعتمد على ما إذا كان الإجراء الذي تم لك عملية دقيقة مخطط لها مسبقاً أو جئت إلى المستشفى كحالة طارئة، وفي العادة إذا كانت عمليتك قد رتب لها سيكون بمقدورك الابداء بقيادة عربتك في بحر الأسبوع الأول بعد العملية بشرط أن تكون صحتك جيدة.

وأما الأنشطة الأخرى فتعتمد على حالتك الذاتية وإلى حد بعيد. وفي العادة بإمكانك ممارسة رياضاتك المعتادة في غضون الأربع ساعات تقريباً، مع ضرورة التحدث إلى طبيبك حول ذلك قبل خروجك من المستشفى. بإمكانك ممارسة الجنس متى ما وجدت الرغبة إلى ذلك. (انظر فصل ٨). و تستطيع التمتع بإجازتك وركوب الطائرة حالما

تريد (إلا في حالة تعرضك لنوبة قلبية حديثة) ومن الأفضل مناقشة جميع هذه الأمور مع طبيبك . بعض الناس ينصحون بالانتظار حتى ما بعد الأسبوع السادس من العملية ، اسأل المستشار في مثل هذه الظروف . ومن الحكمة استشارة الطبيب حول متى تستحسن العودة إلى العمل .

## جراحة القلب

إن أهم عملية تستخدم لمعالجة مرض شرايين القلب التاجية هي عملية الترقيع التحويلية للشريان التاجي ، وتحتضر باللغة الإنجليزية هكذا (ABC) ويعرفها الجميع بعملية توسيع الشرايين . في المملكة المتحدة هناك أكثر من ٢١،٠٠٠ شخص تجري لهم عمليات توسيع الشرايين في كل عام ، أما العدد في الولايات المتحدة فهو ٣١٨،٠٠٠ شخص . وعملية التوسيع هذه تأتي كما يوحى بذلك المعنى الحرفي للكلمة : أي تحويل مجرى شريان القلب المسدود . تقتضي هذه العمليةأخذ أحد الأوعية الدموية من مكان ما في الجسم - وريد الساق مثلاً أو وريد من الذراع ، أو في الأغلب كما يجري حالياً شريان ثديي يمتد داخل جدار الصدر وترقيعه على الشريان التاجي المسدود . أما عدد الرقع المطلوبة فيعتمد على كم هي الشرايين المصابة بالانسداد . ومع أن رقعة واحدة هي كل ما تحتاجه ، إلا أن معظم الناس يحتاجون إلى رقعتين أو ثلاث أو حتى أربع . وفي هذه الحالات تستخدم مصطلحات الترقيع الثنائي والثلاثي والرباعي على التوالي .

النوع الثاني لأكثر عمليات القلب شيوعاً هي جراحة الصمامات حيث يصل عددها إلى ٥٠٠٠ عملية في المملكة المتحدة و ٦٠،٠٠٠ عملية في

الولايات المتحدة كل عام وتستخدم هذه العملية لإصلاح أو استبدال الصمامات حينما تصبح متضيقة أو تسمح بالتسرب .

أحياناً يستطيع الجراح إصلاح الصمام بدون أن يضطر لاستبداله . وعادة يفصل الصمام المعتل ويدخل غيره في مكانه ، ويحتمل أن يكون البديل صمام خنزير أو نسيجاً متجانساً أو صمام إنسان أو مصنعاً من مواد مركبة من المعدن أو البلاستيك . وفي هذه الحالة يلزمك تناول الأدوية المضادة للتجلط لمنع تكون التخثرات على سطح الصمام .

كما تستخدم أحياناً طريقة تقويم الصمام المشابهة لطريقة تقويم الشريان حيث يدخل البالون لتوسيع صمام القلب المتضيق .

النوع الثالث بجراحة القلب والذي من الممكن أن تخضع له هو زراعة القلب . وعلى الرغم من كل هذا الزخم الإعلامي الذي يحيط بعمليات نقل القلب ، إلا أنها أقل العمليات من حيث الشيوعة . إنها تستلزم إزالة قلبك المعتل واستبداله بقلب سليم لأحد المتبرعين . وفي الماضي فشلت زراعة الأعضاء في بعض الأحيان لرفض جسم المريض للقلب المنقول / المزروع . أما اليوم فشكراً للأدوية الحديثة والتي منعت حدوث ذلك ، فقد نجحت زراعة القلب إلى حد بعيد على الرغم من نقص الأعضاء المتبرع بها مما يحد من اتساع استخدامها .

**كيف متضرر؟**

إذا قيل لك بأنك تحتاج إلى عملية جراحية لقلبك فسوف تلاقي انفعالات متناقضة : صدمة وتعاسة وانفراج حيث أخيراً سيعمل شيء ما ،

خاصة حينما تنغص عليك الذبحة الصدرية أو ضيق التنفس حياتك اليومية، أو مجرد زعزعتها ثقتك. يقول هوارد: «ازدادت نسبة تعرضي للذبحة الصدرية عن ذي قبل. مجرد ذهابي إلى غرفتي يلزمني الإبطاء. ذهبت إلى المستشار وأجري لي اختبار الجهد. عاد إلى الغرفة بعد قليل وقال لي «تلحف بقطن طبي وسأراك بعد أسبوع لتصوير الأوعية». صحبتنى زوجتى وحينما أجريت الاختبار قال لي المستشار: «الحالة خطيرة؛ يلزمك دخول المستشفى فوراً». ظنت زوجتى أن من محاسن الصدف أن يحدث ذلك سريعاً. كنت قلقاً ولكنى استعدت طمأنيني بعد الصدمة الأولى».

يعتقد الناس في بعض الأحيان أن الطبيب قد شخص حالته خطأ. هذا الرفض غالباً ما يكون طريقة العقل حينما يتعامل مع معلومات صعبة الهضم. وعادة ما يتلاشى ذلك بمجرد معرفتك أن العملية أصبحت ضرورية.

وحينما تجد صعوبة في تقبل حقيقة حاجتك إلى عملية جراحية من المفيد أن تتحدث إلى طبيبك واجعله يفسر لك تماماً لماذا يظن أنها ضرورية وما هي الفوائد التي ستسفر عنها العملية. تقول لندا - زوجة لن: «حينما أخبر لن بأنه بحاجة فعلية وفورية لعميله قال: «إنها ليست ملحمة أليس كذلك؟». ثم أجابه الطبيب قائلاً لا، من الممكن أن تعيش سنة أخرى، وتشاجر مع مراقب المرور حينما تخرج من هنا، وسيكون ذلك كافياً لتفجير نوبة قلبية».

### تحفيض القلق:

يشير البحث إلى ازدياد نسبة القلق عادة قبل العملية الجراحية ثم

يتناقص سريعاً بعد إجرائهاها. إن معرفة ما تتوقعه تساعد كثيراً. يستحسن أن تدعى إلى المستشفى مقابلة الجراح الذي سيوضح لك نتائج أي اختبارات قمت بإجرائها، يشرح لك ما تتضمنه الجراحة والفوائد التي ستعود عليك بعد إجرائها ويعطيك بعض التصور حول النجاح المتوقع للعملية. من الممكن أن تحضر زوجتك / زوجك هذه اللقاءات أيضاً، وإن لم تكن هي أو هو من ضمن المدعويين بإمكانك طلب ذلك.

وكما اقترح سابقاً، من المفيد أن تسجل مثل هذه اللقاءات ومن البدائل قيام بعض المستشفيات بتوفير معلومات مكتوبة حول ما تتوقعه، وكذا تفعل جمعيات القلب الخيرية المختلفة حينما توفر لك تلك النشرات التثقيفية المفيدة.

وبالطبع، هناك أناس لا يودون معرفة الكثير، ويفضلون عوضاً عن ذلك ترك القضية برمتها للهيئة الطبية، لا تشعر بالذنب حينما تحس كذلك. ومهما كانت الحال، إذا لم تكن متأكداً تماماً حول أمر من الأمور فمن الأفضل مناقشة ذلك مع طبيبك أو قابل فريق وحدة القلب في المستشفى نفسه الذي ستخضع به لإجراء العملية.

خذ بعين الاعتبار أن جراحي القلب يجرون هذه العمليات يومياً وهم في عصرنا الحالي مدعوة أمن وطمأنينة ونجاحهم مضمون. أغلب الناس من أجريت لهم جراحة في القلب يدعون بأنهم سعداء لأنهم أجروها، والعديد منهم يقولون بأنهم يشعرون بتجديد عقودهم مع الحياة - تشير الدراسات إلى أن سبعة من بين كل عشرة أشخاص سيجرونها مرة ثانية لو تطلب الأمر ذلك.

## انتظار العلاج :

تشير قوائم الانتظار في بعض المناطق بأن هناك بعض الوقت الذي سيمر دون أن تحصل على دورك . خلال هذا الوقت حاول أن تعيش حياة طبيعية إلى أبعد الحدود . ربما تجد النصيحة حول التعامل مع الذبحة الصدرية الموجودة في الفصل «٢»، مفيدة في هذا السياق . ومع ذلك ، من الممكن أن يكون وقت الانتظار مقلقاً بعض الشيء تشهد من خلاله تقلبات المزاج وتشعر بالضيق والانزعاج والخوف .

وأما جم فإنه يعتقد بفائدة الإصرار إذ يقول : « كان الانتظار محبطاً إلى حدّ كبير . فأنا شخص أحب أن تكون مقاليد حياتي بيدي ، ربما ورثت ذلك من كوني اشتغل في القطاع الصناعي . اتصلت بسكرتيرة المستشار مرتين ووجدتها متعاطفة معي . بعض الناس ينكحشون من عمل ذلك . لكنني وجدت ذلك مفيداً بالنسبة لي إذ أشعرني بأنني لا أزال أتحكم بالأمر . إذا تقاعست فستبقى متطرضاً إلى الأبد » .

ولو أنه في بعض الأحيان ، ومهما كانت درجة إصرارك لا بد وأن تنتظر حتى يصل اسمك إلى أعلى قائمة الانتظار . ولكي تشعر بالمساهمة الإيجابية في مصيرك استغل هذه الفترة بالنظر في غط حياتك وابداً بمعالجة بعض عوامل الخطر كالتوقف عن التدخين والاستغناء عن بعض الأطعمة الدسمة وتخفييف الوزن إن كنت في حاجة إلى ذلك . إذا أتيت بكامل لياقتك قبل موعد العملية فإن ذلك سيمكن جسمك من التعامل الأحسن مع العملية ويضمن سرعة نقاوتك بعدها .

## **تهيئة الترتيبات العملية:**

في معظم المناطق ستبلغ متى تذهب إلى المستشفى بأسبوع أو أسبوعين مسبقاً. وربما طلب منك الامتناع عن تناول بعض الأدوية سلفاً - راجع طبيبك أو مستشارك.

وفي أثناء تهيئتك للعملية تحتاج إلى عمل بعض الترتيبات من قبيل: من سيعتني بك بعد ذهابك إلى المنزل، الترتيب مع من سيلاحظ منزلك إذا كان خالياً بعده، الحصول على شخص يعتني بحيواناتك المنزلية ومن سعيد حقيبتك. وهناك قائمة ستعطى لك بأسماء الأشياء التي تحضرها معك إلى المستشفى. لا تنس الاحتفاظ ببعض قطع النقود الصغيرة لكمالاتك الهاتفية. وربما جاءت فكرة إحضارك لشريك المفضل مع مسجلك من الفكر الجيدة. والنصيحة التالية بنيت على المعلومات المشتملة في منشورات اتحاد القس جورج للعناية الصحية في لندن *Preparing For Heart Surgery*.

\* ابحث عنمن ستأخذك من المستشفى إلى المنزل.

\* اذا كان هناك فرد ما من عائلتك سيتولى القيادة أو أي صديق من المفيد احضار وسادة صغيرة تضعها بين صدرك وبين حزام الأمان، لأن القانون يرغبك على ربط الحزام حتى في مثل هذا الظرف.

\* في الأسبوعين الأولين من وصولك إلى المنزل، يفضل أن يبقى أحد أفراد عائلتك بجانبك لكي يوفر لك ما تحتاجه من مساعدة ربما احتاجوا لترتيب ذلك مع جهة العمل.

\* يفضل بعض الناس الذهاب إلى مصحة الناقمين بعد العملية ومثل هذه

الدور غالباً ما كانت أهلية. الهيئة الطبية في المستشفى قادرة على إفادتك حول أقربها إليك.

### في المستشفى:

جرت العادة أن يدخل المريض المستشفى في اليوم السابق لموعد العملية وتحرجى له اختبارات تخطيط القلب وفحص الدم والبول والتصوير الإشعاعي للتأكد من حصول الطبيب على الصورة الكاملة للحالة الصحية. سوف تسأل، أيضاً، عن عادتي الشراب والتدخين وأى الأدوية تتناولها بانتظام. ومن المهم أن تكون صادقاً تماماً في إجاباتك لأن من شأنها التأثير بشفائك.

سيزورك مختص التخدير في وقت ما من صباح أو مساء هذا اليوم السابق للعملية وذلك من أجل شرح ما سيتخللها، سيعغسلون صدرك بمحلول مطهر - وإن كنت رجلاً ولديك شعرأ بالصدر فإنهم سيحلقونه. ستمنع عن تناول أي شيء بعد متصف الليل؛ وذلك لأن التخدير يأتي أكثر سلامـة حينما تكون المـعـدة خـالـية.

وفي الصباح قبيل العملية، سيعطونك مسكنأ خفيفاً لإبقاءك هادئاً وتوصـلـكـ بـكـ أـقطـابـ كـهـرـبـائـيةـ لـكـيـ تـتـمـ مـراـقبـةـ قـلـبـكـ أـثـنـاءـ سـيرـ الـعـلـمـيـةـ. ثم يأتي دور إعطائك المـخـدرـ العـامـ (وـسيـكونـ آخرـ شـيـءـ تـتـذـكـرـهـ هوـ حـقـنـ دـوـاءـ التـخـدـيرـ فيـ وـرـيدـكـ). سوف تـوصـلـ بـعـضـ الـأـنـابـيبـ الرـقـيقـةـ بـأـوـرـدـةـ الذـرـاعـ أوـ الـعـصـمـ لـتـمـكـنـ إـخـصـائـيـ التـخـدـيرـ منـ إـدـخـالـ الدـوـاءـ إـلـىـ الـأـوـرـدـةـ مـبـاشـرـةـ وـضـخـهاـ قـطـرـةـ قـطـرـةـ فـيـ مـجـرـىـ الدـمـ لـلـحـفـاظـ عـلـىـ مـسـتـوـىـ السـوـاـئـلـ فـيـ

جسمك . وأحد هذه الأنابيب يوصل مباشرة بالوريد الأجوف - الأبهر - الواقع قرب القلب والأخر يمكن للأطباء من مراقبة ضغط الدم ونسبة الأكسجين في داخل الشريانين ، وهناك القسطر (أنبوب دقيق) يوضع داخل وريد الرقبة لمراقبة جريان الدم والضغط الشرياني ، وأيضاً أنبوب آخر لجمع البول (علامة للوقوف على أداء الكليتين) . أما أنبوب الرغامي فيثبت بالقصبة الهوائية ثم يوصل بجهاز للتنفس الصناعي ليتنفس بدلاً عنك ، وأخر هذه الأنابيب يسمى الأنف / معدى ويوصل لجمع سوائل المعدة لحمايتك من التقيؤ .

#### بعد العملية:

سوف تقضي الأيام الأولى القليلة التي تلي العملية الجراحية في غرفة العناية المركزية ICU حيث تستخدم آلات معقدة وأجهزة مراقبة متابعة الوقوف على حالتك . أما عائلتك فباستطاعتها أن تزورك الآن رغم أنك ستكون بين النوم والصحو بسبب المخدر ولن تتمكن من الحديث بسبب وجود ذلك الأنابيب الموصول بالقصبة الهوائية . في الأحوال العادلة ستترعرع عنك أجهزة التنفس الصناعي بعد ساعات من خروجك من العملية ، أما أنابيب تقطير الأدوية وتلك الموصولة بالأوردة الأخرى فتترعرع عادة خلال اليوم أو اليومين التاليين .

والعادة أن تقضي سبعة أيام في المستشفى ، ولو أن المدة الحقيقة لبقاءك تعتمد على سرعة استعادتك لعافيتك . وفي بعض مستشفيات المملكة المتحدة والولايات المتحدة يستخدم الجراحون برنامجاً خاصاً للنقاوة يسمونه « الرحيل

السريع». صمم هذا البرنامج لاختصار الحاجة إلى البقاء في العناية المركزة وعدد الأيام التي يقضيها المريض في المستشفى بعد عملية توصيل الشرايين. وبحكم التجربة، فإن الناس الذين أجريت لهم عمليات توصيل الشرايين يميلون إلى الشفاء أسرع من أولئك الذين تعرضوا للعمليات الصمام. وللعمري دخل أيضاً: الكبار بحاجة إلى مدة أطول للشفاء من الصغار ولو أن ذلك لا يعني أن الحالة بهذه دائمة.

بعدئذ لن تتذكر إلا القليل حول العملية والأيام القليلة التي تلتها. كما يتذكر هوارد: «كنت في شعوري حينما كنت تحت العناية المركزة وأتذكر أنني أحسست أن الزوار متعبون جداً، وفرحت لأن زوجتي تهب الإنقاذ. شعرت بتعب شديد ونمّت الظهيرة من كل يوم وكان علي أن أحلق ذقني. كنت غير متشوق للأكل وأخبرت بأنني تعيس جداً حتى ذلك اليوم الذي عدت به إلى المنزل».

من الممكن أن تكون قد درست بعض تمارين التنفس من قبل مختص العلاج الطبيعي قبل العملية. لابد أنهم قد أخبروك بأهمية التخلص من البلغم الذي لابد أنه تراكم في رئتيك نتيجة التخدير عن طريق الكحة. إن ذلك لن يكون مريحاً لك، لذلك دعم الجرح عند صدرك بوضع كلتا يديك على كل من جانبي قفص الصدر أو بوضع يد فوق الأخرى في منتصف صدرك وذلك أثناء تعرضك للحكمة. ربما تكون قد درست تمارين الكتفين للتخلص من تييس وألم صدرك، وتمارين الكتفين والساقين للإبقاء على حركة الدورة الدموية وتجنب تجلط الدم.

## **التعامل مع جرح الصدر:**

أثناء جراحة القلب يقطع عظم الصدر أو القفص وذلك لتمكين الجراح من الوصول إلى القلب. أما الغرز المستخدمة بعدئذ فهي تذوب وتحلل بعد أسبوعين أو ثلاثة كما يلتئم الجرح في المدة نفسها. وحالما تحدث المرحلة الأولية لاندماج الجرح بعد يومين أو ما يقاربها، تنزع الضمادة لكي يعرض الجرح للهواء مما يعجل بشفائه، أما إذا استمر الجرح بالتسرب فيمكن تغطيته بضمادة أخرى حتى يجف.

يلزمك تحاشي الضغط على أثر الجرح، كما سيريحك استخدام الملابس الفضفاضة لعدة أسابيع، أو حتى أطول من ذلك. أما النساء فسيتعرضن لتقرح الجرح في منطقة الصدر إذا هن لبسن مشد الثديين، وفي هذه الحالة إما أن تخلي عن المشد لبعض الوقت أو أن تلبسي مشداً غير مسلك.

## **التعايش مع الألم والقلق:**

وكما هي الحال بعد أي عملية عليك أن تتوقع بعض الألم. وفي الأيام الأولى بعد العملية سوف تعطى بعض مضادات الألم. لا تتردد في إخبار الهيئة الطبية بما تعانيه من آلام إذا كان ما يصرف لك من علاج غير قادر على إزاحتها. لا تكتف بالابتسام وتحمل العنااء. مخفف الألم تزداد فعاليته إذا أخضع له الألم مبكراً قبل أن يستفحـل. تقول سلفياً: « هناك أوقات يكون الألم بها مفزعًا ولكن تحسن الحال يوماً بعد يوم ، وحينما تحس بذلك تحسن أوضاعك الجسمية والعقلية كلها».

وتقول جل «لقد تورم صدري بصورة مزعجة بعد العملية الجراحية. لم أستطع ارتداء مشد الثديين. فقط الآن وبعد مرور سنة ابتدأت ارتداءه مرة أخرى. كانت ساقي تؤلماني أيضاً وكانت تلك مفاجأة بالنسبة لي بل حتى الآن لا تزالان متورمتين ولا أستطيع الوقوف لمدة طويلة».

يكون الألم سيئاً حينما تخاف؛ لذا فإن معرفتك بما سيحصل وما تستطيع القيام به من أجل تخفيفه يقيك من الإفراط بالمعاناة. و تستغرق القضية عادة حوالي ثلاثة أشهر لكي يحصل الشفاء التام بعد العملية الجراحية.

ربما عانيت من الألم في الصدر أو الساق والذراع التي انتزع منها الشريان، وهناك احتمال تورم الساق ولو بدرجة خفيفة. ستستفيد من ارتداء جوارب الشد المطاطية وإبقاء القدم مرتفعة أثناء الجلوس للأسبوع القليلة التي تلي العملية. ويلاحظ هوارد: «مررت ثلاثة أشهر بكمالها قبل أن أستطيع عمل ما أريد عمله، لقد أعاقني جرح الساق بسبب ما جلب لي من الألم وتعودت على رفعها وإيقائها كذلك». سوف تعاني من التنميل ووخز كوخز الإبر في المنطقة المحيطة بالجرح. إنها ليست بالشيء المثير للقلق وعادة ما تختفي من تلقاء نفسها. ويُإمكانك تدعيم عملية الشفاء وتجنب الانزعاج بالتأكد من عدم الإفراط بأي شيء تقوم به خاصة في الأسبوع الستة التالية لعملائك.

لابد وأن تتعرض في الأسبوع القليلة التي تلي العملية الجراحية إلى الألم في العضلات وخاصة في منتصف الصدر والرقبة والظهر والذراعين لأن

هذه الأربطة والعضلات قد تعرضت للتمدد أثناء إجراءات العملية. كل هذه الأعراض تعتبر طبيعية وتخفي مجرد أن يلشم الجرح.

سوف تشعر بالتيقظ والانزعاج حينما تستيقظ صباحاً وستجد للتمارين التي تعلمتها فائدة جمة في هذا السياق. وإذا كنت تعاني من الضيق أكثر مما تعاني من ألم حقيقي فإن عمل أي شيء يصرف الانتباه سيكون مفيداً لك، مثال ذلك : قراءة كتاب أو التحدث عبر الهاتف مع أحد أصدقائك أو الترفة القصيرة مشياً على الأقدام. وإذا كان الألم قاسياً إلى درجة لا يمكنك تجاهله أخبر الطبيب بذلك حيث يوجد العديد من الأدوية المخففة للألم وبإمكانه صرف أحدها لك. وهناك بعض الأساليب التي تساعدك على التحكم بالألم وعلى رأسها أساليب الاسترخاء التي تمكّنك من السيطرة على أي ألم تعانيه. وفي هذا العصر بأساليبه الفعالة لتخفيض الألم لم تعد الحاجة قائمة ليتحمل أحدهنا قساوته سواء كنا في المستشفى أو في المنزل .

#### العودة إلى المنزل :

إن أغلب ما قيل في الفصل «٣» حول استعادة الإنسان لصحته بعد الإصابة بنوبة قلبية ينطبق على أولئك الذين خضعوا العملية جراحية. إن الحزن والقلق غير الحادين اللذين ينتابان المريض يعتبران طبيعيين ، وتميل المشاعر نحو التقلب يوماً بعد يوم معتمدة على حالتك البدنية .

من الطبيعي أن يزداد شعورك إيجابية بعض الأيام دون سواها خاصة في الفترة الموقعة لأنّاثر العملية . وعلى الصعيد الفردي حتى لو جاء ذلك

بطيئاً ولكن مؤكداً، يفترض أن تعمل على تحسين شعورك وتنقى من معنوياتك. وأحد أساليب تجنب صعود الانفعالات ونزولها، كما تقترح مؤسسة القلب البريطانية، هو إماعان النظر في تقدمك ومراجعته من أسبوع إلى آخر بدلاً من يوم إلى آخر. وتركز جل على أهمية إعطاء نفسك من الوقت ما يكفي إذ تقول: «يخبرونك بأن كل شيء سيكون على ما يرام في غضون ستة أو سابع، لكن ذلك ليس ب صحيح. من خبرتي لن تشعر بعودتك طبيعياً لمدة طويلة. بقي عظم صدري ١٨ شهراً يؤلمني، أما الآن فكل شيء على ما يرام، التأم الجرح بشكل رائع، ويصعب أن ترى أثر الندب عليه، وكان علي توخي الحذر حينما أخذ حماماً شمسياً في الصيفين التاليين لأن تعرض النسيج المحيط بالندب للشمس يضر بالتهامه. كان ذلك هو ما أخبرتني به إحدى المرضيات، لذلك استخدمت مستحضرأً خاصاً بالشمس هو عامل ٢٠ أو "مانع توتال"، والآن أنا بخير».

### **ما مدى نجاح جراحة توصيل الشريان؟**

وفقاً لما أوردته مؤسسة القلب البريطانية فإن ما بين ٨٠٪ إلى ٨٥٪ من الأشخاص الذين أجريت لهم عمليات توصيل الشريان قد خفت عنهم الآلام فوراً وبقيت كذلك، وأما أغلب البقية ١٥٪ إلى ٢٠٪ فقد تحسن الألم بدرجة ملحوظة. ولقد قيل بأن بعض الناس من خضعوا لعمليات توصيل الشريان لا يحصلون على تحسن كلي للألم، رغم أنهم يشعرون بفوائد جوهرية. الجراح عادة سيخبرك مسبقاً حول ماذا ستكون عليه نتيجتك.

وبما أن عملية توصيل الشريان لا تفعل شيئاً لتصحيح السبب الرئيسي

لاعتلال القلب كاحتشاء الشرايين أو تضيقها، فإن احتمال عودة الألم مرة ثانية تظل قائمة فيما لو تفاقمت المشكلة عن ذي قبل. وتشير التقارير إلى أن هذا يحدث لـ ٥٪ تقريباً من المصابين في كل عام. وإذا حدث ذلك فإن طبيبك سيقترح عليك إجراء المزيد من الاختبارات وعلى ضوئها يأخذ في الاعتبار إجراء عملية أخرى.

### هل احتاج إلى عملية ثانية؟

من المتعارف عليه أن عملية توصيل الشريان لا تبقى إلى الأبد، ولو أن تحسن الأساليب في عصرنا الحاضر جعلها تبقى طويلاً. يتوقع معظم الناس أن عملية توصيل الشرايين تبقى لحوالي عشر إلى خمس عشرة سنة، ولكن البعض ربما احتاجوا إلى عملية ثانية أسرع من ذلك. لقد قيل جريتا إنها بحاجة إلى عملية ثانية بعد خمس سنوات على عمليتها الأولى. كان انسداد وتقطُّع شرايين جريتا سببه إصابتها بداء السكر.

جون، المصاب بارتفاع نسبة الكلسترول بدمه، احتاج أيضاً إلى عملية ثانية بعد مضي خمس سنوات على عمليتها الأولى. وهذا هو يقول: «بعد مضي ستة أشهر على العملية الأولى في قلبي ظننت أنني أنازع، لدى ضيق بالتنفس. ذهبت إلى المستشفى وأخبرتهم بأنني لست على ما يرام. يداهمني ألم بالصدر وكان حبلأً من الفولاذ يحيط بصدره ويغصره». في البداية، لم يغيروا كلامي كثيراً من الانتباه، ولكن وبعد سنة من إجراء العملية رجعت إليهم لأنخذ صور تخطيطية أخرى لأرى مدى استطاعتي على استعادة رخصتي لقيادة الشاحنات وأخبروني بأن من بين الأربعة شرايين

التي جرى توصيلها لي : اثنان مسدودان وآخر في طريقه إلى الانسداد ولم يتمكنوا من العثور على الرابع ، وبصريح العبارة قالوا : « أنت مريض ولكنك لست مريضاً بما فيه الكفاية ، عد إلينا حينما تكون كذلك ».

سوف تصاب بخيبة أمل شديدة إذا اكتشفت أن خضوعك لعملية جراحية لم يحل مشكلتك كلية . وستصبح أكثر حذراً إذا قيل لك أنت بحاجة إلى عملية ثانية . يقول جون : « حينما أخبروني بأنني أحتاج عملية ثانية بدأت الدموع تنهر على وجهي . عرفت أن ذلك هو الخيار الوحيد أمامي ، عرفت ما أتوقعه وبقيت متزعجاً ». يلزمـنا أيضاً تقبل حقيقة أن عمليات توصيل الشرايين اللاحقة لا يكتب لها من النجاح عادة ما يتتوفر للعملية الأولى ، بالرغم من الفرق الجوهري الذي ستحدهـه .

في مثل هذا الوضع من المهم أن تحاول الاحتفاظ بنظرة إيجابية إلى مستقبلك . ربما تجد من المفيد أن تنفذ بعض الأساليب الذاتية للتحكم بالآلام الصدر والتي ورد وصفها في الفصل « ٢ ». وكبديل ، فكر في اكتشاف بعض المعالجات التكميلية من مثل ما نوقشت في الفصل « ١٠ ».

### **المساندة وإعادة التأهيل**

إذا مررت بأي واحد من هذه الإجراءات من المؤكد أن تكتشف بأنك لن تحصل على خدمات إعادة التأهيل بطريقة آلية . وإذا آلت الأمور إلى هذه الحال ، أو إذا شعرت بقرارـة نفسك أن برنامج التأهيل الموجود لا يلبي حاجاتك بأكملها ، أو إذا لم تكن مشتركاً أصلاً فإن بإمكانك تصميم برنامجـك الخاص بك .

أما ماذا سيشتمل عليه برنامجك المصمم ذاتياً فإن ذلك سيخضع حتماً لحاجتك الخاصة والنصائح الواردة في ما بقي من هذا الكتاب ستعطيك بعض الأفكار وليس كلها. وإذا كان لك شريك في هذه الحياة فالأفضل أن تستفيد من إشراكه في برنامجك هذا. لن يكتب لك النجاح بالتمسك ببرنامج غذائي محدد أو تمارين لتخفييف الوزن ما لم يتفهم شريكك ذلك ويستوعب المحاولة وما تهدف إليه ويعينك في هذا الاتجاه. هو أو هي من الممكن أن يستفيدا شخصياً من مثل هذا التعامل.

وتأتي فكرة مراجعة طبيبك أو مختص العلاج الطبيعي في المستشفى من الفكر الجيدة، وذلك للتأكد من أنك لائق لهذا التمرين أو ذلك وللحصول على بعض الإرشادات حول كمية التمرين وكيفيته اللتين تهدف إلى تحقيقها. ومن الممكن أن تطلب المساعدة من الجمعيات الخيرية والجمعيات المساندة الأخرى المتواجدة في منطقتك فلديهم من المعلومات والنصائح حول أساليب التغذية السليمة والتمارين وعوامل الخطر وغير ذلك مما تحتاج إلى معرفته.

يصف بول برنامجاً ليقاياً صممه بنفسه بقوله: «قمت بمحاولات إيجابية تمثلت بخلق بداية جديدة نالت إعجاب المستشار نفسه سيما وهو محب للجري أيضاً. حينما سألته حول ما إذا كان لدى فرصة للجري مرة ثانية. قال «لم لا؟ ولكن يلزمك تخفييف وزنك بعض الشيء أولاً». كنت حينها  $\frac{1}{2}$  حجراً عين لي متخصصة بالعلاج الطبيعي والتي اقترحت علي بدورها البدء بالمشي السريع مسافة ثلاثة أو أربعة أميال باليوم. وأخبرتني في إحدى المرات أنني مؤهل للجري حينما أستطيع المشي سريعاً مسافة أربعة

أميال . وبعد ثمانية أسابيع توصلت إلى المشي مسافة عشرة أميال في أغلب الأيام وبعد ثلاثة أشهر من العملية اشتراك في سباق ترفيهي للجري لصالح احدى الجمعيات الخيرية : ثلاثة أميال في ٢٥ ثانية ، وبكل صراحة أستطيع القول أنني لم ألتقط إلى الخلف مطلقاً » .

وفيما لو فكرت بإيجاد برنامجك الخاص فإن القائمة التالية ستساعدك على الانطلاق :

\* هل لديك معلومات دقيقة عن حالتك وأسلوب التحكم بها طبياً، وهل استوعبتها؟ ما الذي تنوی عمله لتعزيز فهمك؟ وكمثال : اقتناه كتاب ، التحدث إلى الطبيب ، الاشتراك في إحدى جمعيات القلب المساعدة أو الذهاب إلى إحدى جمعيات القلب الخيرية . . . وهكذا؟

\* هل عرفت عوامل الخطر بالنسبة لمرض القلب ومدى انطباقها عليك؟ ما الذي ستفعله لتقليل ما يحدق بك من أحطوار؟

\* هل أنت على دراية بمن يلزمك مقابلته وما الذي يجب عليك فعله فيما لو ظهرت لك بعض المشاكل الطبية؟

\* ما هي الخيارات العلاجية الموجودة لديك إن كنت قلقاً أو مكتشاً، مثل مضادات الاكتئاب والإرشاد وما شابه ذلك؟ هل تستطيع زوجتك حضور الجلسات الإرشادية؟ ربما تفضل أن تعود على نفسك وتقتني بعض الكتب التي تدور حول الضغط النفسي والقلق أو الاكتئاب.

\* من ستطلب النصيحة حول العمل ، أو الامتناع عن التدخين ، أو إنقاص الوزن ، أو السيطرة على الضغوط النفسية . . . وهكذا؟ إن باستطاعة

فريق إعادة التأهيل القلبي الموجود في مستشفاك المساعدة (البعض لديهم خطوط هاتف مخصصة لذلك) كما يمكنك الاتصال بهاتف المعلومات ، مثل ذلك الذي توفره مؤسسة القلب البريطانية (انظر عناوين مفيدة في آخر الكتاب) وهو مزود بمحضرات مختصات ومدربات وعلى استعداد للإجابة عن معظم أسئلتك .

\* هل هناك أي مكان تحصل عن طريقه على اختبار يحدد مدى لياقتك لتنخرط في برامج للتمارين الرياضية؟ وهذا من الممكن أن يكون جهاز السير المتحرك أو تقديرًا مبسطاً للمشي الاعتيادي . اسأل طبيبك أو المعالج الطبيعي عن ذلك .

\* ما هو التمرين الذي يناسبك؟ هل توجد مجموعة تستطيع مشاركتها إن رغبت؟ ما الذي تستطيع عمله في المنزل؟ وبالنسبة للشخص الذي سبق وأن أصيب بنوبة قلبية فإن مجموعة مساندة مرضي القلب تستطيع غالباً إعادة تفاؤله وإعطائه نصائح عملية حول الأشياء التي ستواجهه صعوبة في التعامل معها .

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## الفصل «٦»

### النظر إلى أسلوب حياتي

« حينما أتمن في مما مضى من حياتي فإني أفترض حدوثها عاجلاً أم آجلاً. أمثلك مجمل الخلفية التاريخية للأسلوب الحياتي الخاطئ - تعذية خاطئة، ومهنة مشحونة بالضغوط النفسية، وأدخن بشراهة. وأقوم بأقل قدر من التمارين هذا إن قمت بشيء على الإطلاق. وعلى الصعيد الوراثي فالصورة قائمة أيضاً. لقد توفيت أختي وعمرها ٥١ سنة نتيجة إصابتها بنوبة قلبية حادة وتعرض والدي للسكتة الدماغية الأولى وعمره ٦١ سنة ». لن.

« إنه سر من أسرار الطبيعة والسلطة معاً إن تغير جملة من الأشياء أسلم من تغيير أحدها بفرده. تفحص عاداتك في التغذية والنوم والتمارين . . وما شابهها ». .

كاتب وفيلسوف من العصر الإليزابيسي ، فرانيسس بيكون ،  
Esseys or Counsels Civil And Moral, 1595.

### التعرف على عوامل الخطير

من الطبيعي أن تتساءل باندهاش إذا أظهر التشخيص إصابتك بمرض القلب « لماذا أنا؟ » وكما هي الحال مع أي مرض يدرس الأطباء عيناته في محاولة للوقوف على أسباب إصابة الناس به للوصول إلى ما يعرف بعوامل الخطير. إنها تلك المظاهر المرتبطة بأساليب الحياة والسمات الجسمية والعقلية للبشر ، والتي حينما تبحث على عدد كبير من الناس تشير إلى ثبات العلاقة

ما بين بعضها وبين مرض بعينه . وكلما ازدادت عوامل الخطر لديك كلما ارتفعت نسبة خطر ظهور المرض لديك .

ومع ما للفحص من فائدة لا يقافك على عوامل الخطر لديك ، إلا أنه من الأهمية بمكان أن لا تستبدلك فكرة الخطر هذه . تذكر أن العلماء حينما يتحدثون عن الخطر فإنهم يشيرون عادة إلى مجموعات كبيرة من الناس ولست المعني كفرد . خذ في اعتبارك أنه من المستحيل واقعياً أن نشير إلى عامل بمفرده نقول هذا هو المجرم .

ولأنه قد أجرى عمليتي توصيل للشرايين بعد معاناته لعدة سنوات من الذبحة الصدرية استطاع هوارد أن يحدد عاملين محددين من عوامل الخطر يقول : « هل أنت متشوق لمعرفة كيف حدث هذا كله ؟ إبني شخص نشيط وزني لا يزال  $\frac{1}{3}$  حجراً فقط ، لقد صدمت حينما تكشف لي مرض القلب . لقد كنت متعدداً على لعب كرة المضرب وكرة القدم ، ولكوني معلماً فقد كنت كثير المشي والحركة هنا وهناك . وحينما فكرت في الأمر ملياً أدركت احتمال أن يكون عدم مراقبتي لوزني هو السبب - كنت غافلاً تماماً عن حميتي . وحينما أخبرت المستشار بما تناولته من المأكولات قال بضرورة إنقاذه ذلك على نحو كبير : لا كعكات ، ولا بسكويت أو أي شيء دسم أبداً . والعامل الآخر كون أبي قد توفي وعمره ٥٠ سنة بسبب مشاكل في القلب فإني أرى انعكاس شيء ما هنا » .

يسمي الخبراء مرض القلب بالمرض متعدد العوامل مما يعني أن هناك عوامل عديدة تشتراك في تكوينه . وبالطبع فإن أنواعاً مختلفة تنطبق على أناس مختلفين وعادة ما تعاود على أكثر من عامل وراء التسبب بالضرر .

بعضها، كما سترى، يمكننا تحسينه ولكن البعض منها لا يقع في مجال سيطرتنا.

## العوامل غير المتحكم بها

### العمر:

إن أحد الأسباب الرئيسية التي تقف وراء كثرة الإصابة بمرض القلب في عالم القرن العشرين المتتطور هو بساطة كوننا جمعياً نعمر أطول. إن عملية تصلب الشرايين تستغرق الكثير من الوقت لكي تنمو في الوقت نفسه الذي تصبح به أجسامنا أقل قدرة على إصلاح ما تتعرض له من عطب كلما تقدم بها العمر، وبالرغم من أنك لا تستطيع إيقاف عقارب الساعة، إلا أن بقدورك التأكد قدر المستطاع من بقائك معافاً بقدر ما يسمح لك به العمر بواسطة مراقبة نظامك الغذائي والحفاظ على نشاطك الجسماني وهكذا.

### الجنس:

يأتي الذكور ما بين ٣٥ إلى ٤٤ سنة أكثر عرضة للإصابة بالنوبة القلبية بست مرات عنها لدى النساء. لكن امرأة بين كل تسعة نساء في العمر من ٤٥ إلى ٦٤ سنة مصابة بأحد أمراض القلب، وبعد السنة ٦٥ من العمر تتساوى نسبة الإصابة بين الجنسين. إن كونك أنثى له دخل في تغيير إحصائيات عوامل الخطر القابلة للتحكم مثل التدخين والكحول (انظر الفصل ٦). ويكشف البحث عن تفاوت تشخيص وعلاج أمراض القلب لدى النساء عنه لدى الرجال. والعوامل ذات الصلة بالنساء، والتي تطالهن من دون الرجال، مثل الحمل وسن اليأس تأتي مفصلة في الفصل «٩».

## تاریخ العائلة:

عرف منذ زمن أن هناك بعض أنواع مرض القلب تتكرر في عائلات دون أخرى . فالناس من عائلات لها تاريخ مع فرط شحومات الدم العائلي (فرط كلسترول الدم العائلي) ترتفع مستويات الكلسترول في دمهم مما يعرضهم لخطر الإصابة بمرض القلب مبكراً - حتى لو لم تكن لديهم العوامل الأخرى مثل ارتفاع ضغط الدم والتدخين . تقتفي ملتهمات المورثة/ الجين أثر الجينات مما يسبب قصوراً في تعاملها مع الكلسترول ، ويمكنك الآن فحص دمك لمعرفة مستوى الكلسترول لديك لترى ما إذا كان خطر فرط الكلسترول العائلي قد انتقل إليك ، وحتى لو لم تكن الحالة كذلك فالميل نحو الإصابة بمرض تصلب الشرايين وأمراض القلب تصيب بعض العائلات أكثر من سواها . لا نعرف سبب ذلك تماماً ولكن توجد بعض المؤشرات . في السنوات القليلة الماضية أشارت البحوث إلى أن هناك اختلافات جينية تحدد الأسلوب الذي تتبّعه أجسامنا في تعاملها مع الشحوم . والعامل المساهم الثاني قيل بأنه ارتفاع ضغط الدم ، وهو يتكرر في بعض العائلات أيضاً . يحاول البحث أن يعثّر على متهم آخر في تصميمنا الوراثي . المرشح المحتمل لهذا الدور هو المورث/ جين يعرف بـ أنجيوتنسينوجين وهو المسؤول عن إنتاج هرمون توّر أوعية الدم المشتركة في التحكم بضغط الدم .

ولأن مرض القلب أصبح شائعاً، يستطيع معظمنا أن يميز المصابين من أفراد عائلته وخاصة حينما يتقدّم بهم العمر . ومن أبرز الأدلة على مغزى العامل الوراثي وجود عدة أفراد من عائلتك أصيبوا بالنوبة القلبية أو عانوا من

مشاكل في القلب في عمر أصغر من المعتاد (تحت ٥٥ سنة لذويك من النساء و ٥٠ سنة لذويك من الرجال).

فيما لو ارتبت بأن حالة عائلتك بهذه الصورة، فما عليك إلا أن ترسم شجرة العائلة وتعود بها جيلين أو ثلاثة إلى الوراء واضعاً علامة على كل الأفراد الذين أصيروا بمرض القلب. من الممكن أن يقترح عليك طبيبك الذهاب إلى مرشد وراثي، وإذا ثبت أن لك تاريخاً مرتبطاً بمرض القلب عندها يلزمك الحذر وإبقاء العوامل الخطيرة الأخرى تحت تحكمك.

إذا كنت أو عائلتك تنحدر من الهند أو بنغلاديش أو باكستان أو سيريلانكا، والمرأة بصفة خاصة، فإنك معرض لأشد عوامل خطورة الإصابة بمرض القلب. ولا يعرف تماماً سبب تأهيل الجنوب آسيوين للحد الأعلى من الخطورة ولو أنه من الممكن ارتباط ذلك ولو جزئياً بنظام التعذية وأحياناً بمشاكل تنظيم هرمون الإنソولين (مقاومة الأنسولين). ويهم هنا معرفة أن الأشخاص الذين نزحوا إلى المملكة المتحدة من جنوب آسيا يميلون إلى التعرض للإصابة بمرض القلب أسرع من أقاربهم الذين بقوا في جنوب آسيا مما يدل دلالة واضحة على أن العوامل المرتبطة بالأسلوب الحياتي، مثل تقلص النشاط، تلعب دوراً هاماً في هذا الصدد. أما الأفارقة الكاريبيون فتشير البحوث إلى أن معدل خطورة إصابتهم بمرض ارتفاع ضغط الدم تأتي فوق المتوسط. مرة أخرى، يحتمل أن يكون النظام الغذائي هو المسبب بذلك ولو أن احتمالات وجود عوامل أخرى لا تزال قائمة.

أهم ما يلزم أخذة بالاعتبار إزاء هذه العوامل الخطيرة والتي من غير

الممكن أن تتحكم بها، هو أن تقاوم ما تستطيع مقاومته (كما سيتضح في الجزء الثاني من هذا الفصل)، وإذا تعرضت لمرض في القلب انتهز كامل الفرص المتاحة للعلاج إضافة إلى خيارات إعادة التأهيل المتوافرة من حولك.

### مرض السكر:

يحدث مرض السكر حينما لا يستطيع الجسم أن يفرز الكمية المطلوبة من الأنسولين ولا يستجيب لها الاستجابة الصحيحة كأن يكن الجسم من استعمال السكر الموجود بالدم لإنتاج الطاقة. وقد عرف منذ زمن ليس بالقصير أن للسكر آثاراً بالغة الضرر على الجهاز القلبي الوعائي، مكوناً لحالات تواجد الشحوم غير الطبيعية في الدم مما يعجل في بروز حالات تصلب الشرايين وارتفاع نسبة الكوليسترول وثلاثي الغليسيريد؛ لذا فإن المصابين بمرض السكر هم من أكثر الناس عرضة للإصابة بمرض القلب.

يبرهن الخبراء حالياً على أن أحد العوامل الرئيسية التي تقف وراء الإصابة بمرض السكر هي تلك الظاهرة المعروفة بمقاومة الأنسولين، حينما لا تستطيع مستقبلاته المتواجدة على الخلايا أن تتعامل معه. وهكذا نلاحظ أن مقاومة الأنسولين تؤثر على الأشخاص حتى لو لم يكونوا مصابين بداء السكر شأنهم شأن المصابين به. ويعتقد هؤلاء الخبراء أن مقاومة الأنسولين ما هي إلا جزء من جملة أعراض متزامنة، تنبثق عنها عوامل أخرى خطيرة كالسمنة وارتفاع نسبة الشحوم في الدم (الدهون في الدم) وارتفاع الضغط.

وينتشر مرض السكر بين النساء أكثر منه بين الرجال. وبالرغم من أنه يعرض الجنسين للإصابة بأمراض القلب والنوبات إلا أن خطر إصابة النساء هو الأكبر. إن تزامن عادة التدخين مع الإصابة بالسكر تفاقم الخطر بشكل بارز كما ينوه بذلك جراهام جاكسون، مستشار جراحة القلب في مستشفى قايز بلندن. ومن الممكن أن يعزى ذلك إلى أن النساء من لديهن مرض السكر يملن إلى الاحتفاظ بمستويات أقل للكوليسترول النافع في دمائهن مما هو لدى الرجال، كما أن التدخين بدوره يخفض نسبة الكوليسترول النافع.

إن كنت مصاباً بداء السكر فإن بإمكانك التحكم بأثاره وذلك حينما تتتبه إلى نظامك الغذائي وتنظم بأداء التمارين الرياضية وتحكم بوزنك وتتناول الأدوية أو حقن الأنسولين التي يصفها لك الطبيب. وعلى الرغم من أهمية أن نبذل كل ما نستطيعه من أجل تقليل العوامل الخطيرة التي تسبب إصابتنا بأمراض القلب، إلا أنها يجب أن نقوم بذلك بصورة متناسبة. تذكر أن مرض القلب داء وليس عقوبة، لا ينفع معه اللوم أو تأنيب الضمير كقولك بأنك لم تعمل ما فيه الكفاية للوقوف في وجه نشوئه. بل ربما ساهم شعور كهذا بإحساسك بالعجز واحتقار الذات وتزعزع الثقة ومن ثم تعثر شفائك.

### أخذ العيطة

بعد تحديدك للعوامل الفطرية التي من الممكن أن تزيد نسبة خطورة الإصابة بأمراض القلب، هناك مظاهر صحية أو أساليب معيشية تشير الكثير من الدراسات إلى ارتباطها بأمراض القلب.

إن معرفة ما لديك من عوامل خطورة الإصابة بأمراض القلب والبحث عن سبل تخفيضها لا تسفر عن زيادة لياقة قلبك وأوعيتك الدموية فحسب ، ولكنها تساعدك على استيعاب حالتك الصحية وتشعرك بالتمكن من التحكم بها .

بعض العوامل الخطرة التي ستطرق لها هنا قد حظيت باعتراف عالمي تقريباً على أنها تلعب دوراً بارزاً في نشوء أمراض القلب؛ والبعض الآخر لا يسهم في خلق هذه المشاكل نفسها بوضوح تام كسابقه، إنها تدفع ببعض أخطار مشاكل القلب للاشتراك مع عوامل أخرى معروفة وتسبب الضرر بطرق ليست بالمعروفة كلية .

### **التدخين:**

أحد أهم الأشياء الإيجابية التي يمكن القيام بها - ويجب أن تقوم بها حينما يقال لك بأنك ستتعرض لعملية جراحية - هو التوقف عن التدخين . إن المدخن تحت سن الخمسين سواء كان رجلاً أو امرأة، معرض لخطر الإصابة بأمراض القلب بنسبة تزيد خمس مرات عن سواه . ليس هذا فحسب ولكن إذا كنت مدخناً فإن أكثر الاحتمالات هي أن تأتي وفاتك بسبب مرض في القلب . وفي المملكة المتحدة وحدها، أقل من الربع بقليل من بين المتوفين من الرجال بسبب أمراض الشرايين التاجية ، وفوق العشر بقليل من وفيات النساء ، يحدث لهم ذلك بسبب التدخين . وفي الحقيقة ، يقدر نصف الـ ١٠٠ ، ٠٠٠ وفاة المرتبطة بالتدخين في كل عام أنها جاءت نتيجة لأمراض الشرايين .

وبالنسبة للنساء فالخطر أعظم ؛ فالتدخين يخفض نسب مستويات الكلسترول الجيد ويقلل نسب الأوستروجين ، وهرمون الأنوثة المعروف بحماية الشرايين من التلف . وفي دراسة لحالة المرضيات الصحية والتي اختتمت في الولايات المتحدة أخيراً، اتضح أن النساء من يدخن ما بين سيجارة إلى أربع سيجارات في اليوم يضاعفون خطر إصابتهم بأمراض القلب ، أما من يدخن ٥ إلى ١٥ سيجارة في اليوم فيزيدن النسبة إلى ثلاثة أضعاف . إذا كنت تدخن ٢٠ سيجارة في اليوم فإنك معرض للإصابة بنوبة قلبية تفوق الخمس مرات عن غير المدخنين . و التدخين يضاعف من عوامل خطورة أخرى لدى النساء ويعرض للإصابة بأمراض قلبية تلك المصابات بداء السكر وارتفاع نسبة الكلسترول في الدم واللواتي يتناولن حبوب منع الحمل على وجه أخص .

أما الأخبار السارة فمؤداتها أنك بمجرد التوقف عن التدخين بغض النظر عن طول المدة التي قضيتها مدخناً، فإن خطر إصابتك بأمراض قلبية يبدأ بالتضاؤل فوراً . وبعد انقضاء السنة الثالثة على امتناعك عن التدخين تصبح حظوظ وفاتك بسببه مساوية للشخص الذي لم يدخن في حياته البدة .

### **مساعدة نفسك على ترك التدخين:**

لا توجد طريقة قطعية مضمونة للتوقف عن التدخين ، ولكن توجد الكثير من الستراتيجيات والمساعدات التي يمكنك استخدامها من أجل أن تنقذ نفسك . ي عشر بعض الناس على المحفزات على صفحات الكتب أو عبر

أفراد مؤثرين أو عن طريق أشرطة الفيديو أو بواسطة معرفة وفهم أن التوقف عن هذه العادة يحسن وضعهم الصحي . إذا كنت قد حاولت التوقف في الماضي وفشل ، فإن حقيقة إصابتك بأمراض القلب هي البرهان الواضح على ما قد أحده لك التدخين من ضرر ولعله كاف لإعطائك قوة إرادة إضافية أنت بامس الحاجة لها الآن .

وحينما علمت جل بأنها بحاجة إلى عملية توصيل الشرايين قالت : « أظن أن مجرد الرعب هو الذي حفزني ، لقد حاولت سابقاً بواسطة ملصقات النيكوتين وشتي الأساليب ولكنها لم تجد لأنني لم أكن أساساً راغبة في ترك التدخين . وعندما ذهبت إلى المستشفى أفادوا بأن موصلة التدخين سترغمي على الخضوع لعملية ثانية لتوصيل الشرايين بعد خمس سنوات من الآن ، عدت إلى متزلي ودخلت علبة كاملة ثم توقفت بعد ذلك عن التدخين تماماً ولم أدخن منذ ذلك الحين وحتى الآن ولا أزال أقاوم الإلحاح في بعض الأحيان لكنني لن أستسلم » .

**بعض الأساليب التي تنصح بها المنظمات والمطبوّعات المختلفة هي:**

\* هل تداوم على إشعال السيجارة بعد الأكل أو حينما تلتقط سماعة التلفون أو أثناء الاسترخاء أو مع الشراب أو في العمل؟ حينما تحدد الظروف التي تتناول السيجارة فيها حاول تغيير هذا الروتين قليلاً أو استبدلها بنشاط آخر :

\* تعلم طرقاً أخرى للتعامل مع الضغوط ، فالناس عادة ما يتناولون السيجارة حينما تصادفهم ظروف مفعمة بالضغط كمقابلة شخص ما

لأول مرة، أو أثناء مكالمة تلفونية هامة أو حينما يضيقونهم الوقت للوفاء بعمل أو التزام ما... وهكذا ابحث عن وسائل أخرى مثل أساليب التنفس أو الاسترخاء لتساعدك على تخطي الظروف العصبية.

\* راقب نظامك الغذائي. جرت عادة شرهي التدخين على تفضيل تناول السيجارة بدلاً من الأكل، والنساء على وجه الخصوص يستخدمنها من أجل التحكم في أوزانهن. إن تناولك لوجبة صحية متوازنة والالتزام بأوقاتها المحددة يساعدك على كبح اشتهاء الأكل في غير موعده. وفي كل الأحوال، حينما تتوقف عن التدخين فاحذر تعويض ذلك بتناول الحلويات لأنها تزيد الوزن.

\* خفف نسبة تناولك للكافيين. يستهلك المدخنون الكبير من الكافيين في الشاي أو القهوة أو المشروبات الغازية. إن كثرة تناول الكافيين تزيد من الأرق والعصبية وأعراض أخرى كالاهتزاز والرعشة والتي من الممكن أن تدفعك إلى إشعال السيجارة ظناً منك أن ذلك يعيديك إلى حالتك الطبيعية.

\* ابحث عن مساعدة. اتفق مع شريك/ شريكتك على التوقف عن التدخين أو اشترك مع مجموعة من مجتمع محاربة التدخين، وهناك الكثير من أطباء العائلة في المملكة المتحدة من يديرون مثل هذه الأنشطة كجزء من برامج التثقيف الصحي التي يشرفون عليها. ومن الخيارات الأخرى أن تنضم إلى إحدى المجتمعات التي ينظمها فرد أو مؤسسة تعنى بالقضاء على عادة التدخين.

\* وفر المبلغ المالي الذي تصرفه على شراء السيجارة واستخدمه لشراء شيء

تحبه مثل بعض التجهيزات أو الملابس أو العدة الرياضية أو اصرفها على عضوية في صالة للألعاب أو تمتع بها في إحدى إجازاتك أو أودعها في حسابك التوفيري .

وإن أحسست بأنك ستستفيد من مساعدة إضافية فاسأله طبيبك عن بعض المعينات كملصقات النيكوتين أو اللبان أو ما شابه ذلك . بعض قدامى المدخنين توقفوا بمساعدة بعض المعالجات التكميلية من قبل التنويم المغناطيسي أو العلاج بالأبر الصينية . كل هذه الأساليب تعتبر مفيدة لتعزيز فعالية العلاج وللإبقاء على جذوة الحماس لديك .

وفي آخر المطاف أنت وحدك المعني بالتوقف عن التدخين فابحث عن الطريقة التي تلائمك . تبرهن معظم جمعيات التخلی عن التدخين ومنها الجمعية الخيرية البريطانية ، بأن تحديد يوم بعينة ومن ثم التوقف في الوقت المحدد سلفاً يكون أكثر فعالية وصمدواً من أي أسلوب آخر . على أن البعض يأنس إلى التخلی التدريجي على امتداد أسبوع عدّة . لا توجد طريقة واحدة تناسب الجميع ، لذلك استخدم الأسلوب الذي يناسبك وإذا لم تنجح في المرة الأولى - حاول مرة ثانية .

#### **ارتفاع ضغط الدم (فرط التوتر) :**

لا يزال الأطباء غير قادرين تماماً على معرفة كيف يتواجد ضغط الدم المرتفع لدى بعض الناس ، ويعرف طبياً باسم (فرط التوتر) ، مع أنه يوجد في بعض العائلات أكثر من سواها ، فالناس ذوو الأصول الأفريقية الكاريبية من ضمن المعرضين خطراً للإصابة بارتفاع ضغط الدم . والبدانة تضاف إلى

العوامل المسننة لارتفاع ضغط الدم وهي، كما هو واضح، مرتبطة بنظامك الغذائي، وكذلك الملح ومسؤوليته المباشرة عن ارتفاع ضغط الدم (انظر الفصل ٧). كما لا نبرئ ساحة الإفراط بالشراب. وأخيراً فإن ضغط الدم المرتفع قد تسببه بعض الحالات الصحية مثل مشاكل الغدة الدرقية أو مرض السكر أو عدم توازن بعض الهرمونات أو أمراض الكلى والكبد بشكل إجمالي.

إن خطر الإصابة بأمراض الشرايين التاجية مرتبط بمستوى ضغط الدم لديك. فإذا كان ضغط الدم مرتفعاً والشخص مدخناً وزنه زائداً ومصاب بداء السكر ولديه ارتفاع بمستوى الكوليسترول، فإن خطر الإصابة بالنوبة القلبية أو السكتة الدماغية يتفاقم إلى حد كبير. غالباً ما ينمو مرض ارتفاع ضغط الدم على نحو تدريجي إلى حد يمكنه من الرسوخ قبل أن يكتشف، ولا يعلم الفرد بذلك إلا مصادفة. تقول مؤسسة القلب البريطانية أن كل مرة ينخفض بها الضغط ٥/٥٪ تخفض نسبة خطر الإصابة بأمراض القلب بحوالي ١٦٪. يجدر بك والخالة كهذه اتخاذ جميع الخطوات الممكنة لكي تخفض ضغط دمك. ولعل الجمجم بين العلاج الدوائي والاحتياطات الذاتية قادر على إبقاء ضغط دمك عند معدله الطبيعي.

يميل ضغط الدم إلى الارتفاع قليلاً كلما تقدم بنا العمر، كما يصبح من الطبيعي أن تتبين الشرايين وتقل ليونتها. والمشكلة تتعاظم بين النساء مقارنة بالرجال. تشير جمعية القلب الأمريكية إلى أن حوالي النصف من جميع النساء في الولايات المتحدة مصابات بارتفاع ضغط الدم، وأن النساء بعد سن ٧٥ سنة جميعهن عرضة لارتفاع ضغط الدم الحاد أكثر من الرجال.

وكما هو حال الرجال، يفيد علاج ارتفاع ضغط الدم الحاد في تخفيف خطر الإصابة بأمراض القلب، لكن الأطباء ليسوا على يقين بأن علاج ضغط الدم غير الحاد له الفائدة نفسها. تناول الأدوية من أجل تخفيف ضغط الدم غير الحاد يبدو مفيداً للتقليل من حدوث أمراض القلب المترتبة بحالة ضغط الدم الانقباضي (ارتفاع المؤشر العلوي للضغط) التي تؤثر على النساء أكثر من الرجال.

### ما هو ضغط الدم؟

ضغط الدم هو ذلك الضغط الذي يبذل لكي يبقى على جريان الدم عبر شرايين وأوردة الجسم الرئيسية. ويتاتي ضغط الدم عن طريق اتلاف عاملين هما: انقباض القلب عندما يصبح الدم داخل الشرايين، والمقاومة التي تقوم بها شرايين الجسم لكي تستكمل عملية إرساله عبر الشرايين على اختلاف أحجامها.

يُقاس ضغط الدم بتسجيل حالته: الضغط الانقباضي وهو ضغط جريان الدم عندما ينقبض القلب والضغط الانبساطي وهو ما بين نبضات القلب. ويستخدم لذلك جهاز قياس ضغط الدم المكون من كيس يربط حول الذراع موصلًا بأنبوب ينتهي ببصيلة مليئة بالهواء، كما يوجد لهذا الجهاز معيار زئبي يشير إلى مستوى الضغط.

### آثار ارتفاع ضغط الدم:

إن ضغط الدم البالغ  $140/80$  وأقل لا يبدو شيئاً مقلقاً بين البالغين. ويميل الضغط إلى الارتفاع والانخفاض خلال اليوم مستجيبةً إلى الظروف

المتفاوتة كالتمارين أو الإجهاد أو النوم . أما إذا استمر بالارتفاع ، وخاصة حينما يصل إلى مستويات ٩٥ / ١٦٠ أو أعلى ، فإنه يفسد الشرايين و يجعلها أكثر هشاشة ومن ثم يعرضها للإصابة بالتصلب . ارتفاع ضغط الدم يعني أن القلب يعمل بصورة أقسى مما هو طبيعي ، ومع مرور الزمن يتضخم القلب ويفشل في أداء وظائفه . يضاف إلى ذلك ارتباط كل من السكتة الدماغية والفشل الكلوي بمرض ارتفاع الضغط .

#### **الأسباب الطبية للتحكم بضغط الدم :**

تشتمل الأدوية المستخدمة للتحكم بضغط الدم على مدرات للبول لتخلص الجسم من السوائل والأملاح الزائدة عن حاجته ، وحاجبات بيتا لخفض معدل النبض وعمل القلب ؛ وموسعات الأوعية الدموية وجدران الشرايين والتي تعمل في الوقت نفسه على استرخائتها ؛ مثبطات انزيمات الشد الوعائي والتي تتفاعل كيميائياً مع بعض مركبات الدم لمنع الشرايين الصغيرة من التضيق ؛ وملتزمات الكالسيوم والتي تعمل على خفض معدل نبضات القلب وإراحة الأوعية الدموية . تستطيع العثور على تفاصيل هذه الأدوية في الفصل ٤ .

#### **طرق الاعتناء الذاتي لخفض ضغط الدم :**

أهم ثلاث طرق يمكنك اتباعها لخفض ضغط دمك هي الانتباه إلى نظامك الغذائي ، وأداء التمارين الرياضية ، والتخلص من السمنة ، وستجد المزيد حول هذه الأمور في الفصل «٧» . وتوجد بعض الدلائل على ما للاسترخاء والتأمل العميقين من فائدة إزاء خفض ضغط الدم ( انظر الفصل

١٠) . كما ثبت تأثير حبوب منع الحمل المركبة وتسبيتها برفع ضغط الدم لدى بعض النساء ، فإن كنت تتناولينها أو تنوين تناولها مستقبلاً فمن المستحسن مناقشة ذلك مع طبيبك .

### هل يفترض أن تراقب ضغطك بنفسك؟ :

يوجد العديد من أجهزة مراقبة ضغط الدم التجارية ، وربما رغبت باقتناه أحدها للكشف عن ضغط دمك بنفسك . وقبل أن تقدم على ذلك هناك أمور يلزمكأخذها بالحسبان . أولاً: بعض هذه الأجهزة الموجودة في الأسواق تفقد الصداقتـة وبعضها الآخر مكلف مادياً . ثانياً: يختلف ضغط الدم ما بين ساعة وأخرى أو يوم وآخر ، لذلك تأتي قراءة ارتفاعه لمرة واحدة مقلقة وليس ذات دلالة حقيقية . إن ضغط الدم لا يعدو كونه عاملـاً واحدـاً من عوامل الخطورة المتعددة ، وليس من الحكمة أن يستبدل بك عامل واحد تغيره الانتباـه دون سواه مما تزخر به أنماطك الحياتـية . ثالثـاً: يعتبر قياس ضغط الدم الدقيق إجراء فنياً بحد ذاته ليس من السهل أن يقوم به منهم غير مدربون طبيـاً .

وقد ورد على لسان مؤسسة القلب البريطانية ما نصـه : « مجـمل القـول إنـ منـ الأفضلـ أنـ تـكـلـ قـيـاسـ ضـغـطـ دـمـكـ إـلـىـ مـحـترـفـيـ الـمهـنـةـ ،ـ إـلـاـ إـذـاـ كـنـتـ قدـ نـصـحتـ بـأنـ تـقـيـسـ بـنـفـسـكـ وـدـرـيـتـ عـلـىـ ذـلـكـ مـنـ قـبـلـ طـبـيـبـكـ ».

### ارتفاع مستويات الدهون بالدم ( فرط بروتينات الدم الشحمية ) :

أدى الاهتمام بكيمياء الشحوم وتواجدها في مجرى الدم إلى وجود كمية لا يستهان بها من البحوث والندوات على امتداد السنوات الأخيرة . إن

لارتفاع مستويات الدهون أو البروتينات في الدم صلة وثيقة بارتفاع خطرة الإصابة بأمراض القلب، أما بقية البروتينات الدهنية فهي معقدة على أية حال، ولا يمكن أن تفسر ببساطة نظراً للتعدد أنواعها في الدم وارتباط كل نوع بعامل مختلف من عوامل خطرة الإصابة بأمراض القلب. والرسالة الهامة التي يلزمك الاحتفاظ بها هي أن بمقدورك التأثير على مستويات الدهون بيديك حينما تراقب مأكلك. فالمائدة قليلة الدسم و الغنية بالفواكه والخضروات تضمنبقاء نسبة الشحوم في دمك عند حدتها المطلوب، وكذلك تفعل التمارين الرياضية (انظر الفصل ٧).

### **مسألة الكوليسترول:**

إن ذلك النوع من البروتينات الشحمية التي يسمع كل شخص بمدى ارتباطها بأمراض القلب ما هي إلا الكوليسترول. وقد توصلت مؤسسة القلب البريطانية إلا أن خفض مستوى الكوليسترول مجرد ١٪ يقلل نسبة خطر الإصابة بأمراض القلب من ٢٪ إلى ٣٪.

الكوليسترول مادة شمعية تتوارد في أجسامنا غالباً عن طريق الكبد. ولكنها توجد في أطعمة أخرى أيضاً مثل: البيض والروبيان والمنتجات الحيوانية بأكملها. وكما وضحنا في الفصل «١»، يوجد نوع نافع من الكوليسترول وأخر ضار . ويطلب الجسم وجود قدر معين من الكوليسترول لمساعدته على بناء خلايا الأغشية، لكن كثرة الكوليسترول خفيف الكثافة تعتبر ضارة. يشكل الكوليسترول جزءاً كبيراً من العصارة الموجودة في التصلب العصيدي للشرايين . وتشير العديد من الدراسات الى أن ارتفاع نسبة الكوليسترول في الدم تسرع عملية الإصابة بتصلب الشرايين .

هناك العديد من العوامل المؤثرة بمستويات الكلسترول ومن ضمنها العمر (يتفسى ارتفاع مستوى الكلسترول كلما تقدم العمر) وتاريخ العائلي (يغلي ارتفاع الكلسترول إلى التواجد في بعض العائلات) والنظام الغذائي (بعض الأطعمة تؤدي إلى ارتفاع الكلسترول وبعضها يؤثر بانخفاضه). والوزن الزائد لدى البعض من شأنه الإسهام بارتفاع الكلسترول في دمائهم . ومن الممكن أن تختلف مسألة الكلسترول عند النساء عنها لدى الرجال، والبحث جار في محاولة لتحديد المستويات الصحيحة للكلسترول لدى النساء . في الوقت نفسه ، وبما أن معظم الناس يستهلكون كميات كبيرة من الشحوم المشبعة ، لا يزال من المفيد لك اتباع الخطوط العريضة للحمية الملخصة في الفصل «٧».

### ثلاثي الجلسريد:

هناك العديد من المصابين بأمراض القلب لديهم مستويات مرتفعة من نوع معين من الدهون في دمائهم تسمى بثلاثي الجلسريد ، وتفيد جمعية القلب الأمريكية أن «ارتفاع ثلاثي الجلسريد خطير بصفة خاصة على المدخنين أولارتباط تاريخهم العائلي القوي بأمراض القلب ، على أن ارتفاع مستوى ثلاثي الجلسريد بالدم يأتي أقل خطورة من ارتفاع نسبة الكلسترول .

ولا يزال أمام العلماء مقدار غير محدد من الوقت والجهد للبحث في حياثات ثلاثي الجلسريد ، فمستوياته العالية لا يظن كلياً بأنها ذات تأثير مباشر في تبطئ الشرايين كما هو الكلسترول . وحينما يتزافر وجود مستويات عالية لثلاثي الجلسريد مع انخفاض مستويات الكليسترول الحميد وارتفاع

المستويات الضارة منه يكون ذلك كله عامل إسراع في الإصابة بتصلب الشرايين .

وترتفع مستويات ثلاثي الجلسريد بين البدناء ومكثري الشراب وكذلك المصابون بداء السكر ، ويكون كل عامل خطورة الإصابة بأمراض القلب بحد ذاته . ولوحظ ارتفاع مستويات ثلاثي الجلسريد بين النساء من يتناولن حبوب منع الحمل . وتنخفض مستويات ثلاثي الجلسريد غالباً حينما تنقص الوزن وتقلل كمية استهلاك المشروبات .

#### **البروتينات الشحمية عالية الكثافة :**

إن للمستويات المنخفضة للبروتينات الشحمية عالية الكثافة ارتباط بتصلب الشرايين ، ويعتقد أن ذلك بسبب سحب الكوليسترول الحميد للكميات الزائدة من الكوليسترول الضار وإعادته إلى الكبد مرة ثانية للتخلص منه .

لأن شحوم الدم كلها تعمل بتناسق فيما بينها نلاحظ أن المستويات المخفضة للبروتينات الشحمية عالية الكثافة تنزع إلى الارتباط بالمستويات العالية لثلاثي الجلسريد . قلة التمارين وزيادة الوزن وارتفاع نسبة الكوليسترول والتدخين كلها ذات علاقة بانخفاض مستويات الكوليسترول النافع . أما زيادة التمارين وأخذ كمية قليلة من المشروبات فهي ترفع مستوى الكوليسترول الجيد .

## **قياس الدهون بالدم**

يقيس البريطانيون والأمريكيون دهون الدم بطرق مختلفة. في بريطانيا يتم القياس بوحدات المليمول لكل لتر، أو مليمول / لتر من الدم. ويعتبر المستوى دون ٩ . مليمول / لتر للكلسترول الحميد منخفضاً؛ بينما ما يزيد مجموعه من الكلسترول على ٦ , ٥ مليمول / لتر مرتفع جداً. وتوصي مؤسسة القلب البريطانية أن ذوي المستويات فوق ٥ مليمول / لتر يلزمهم نظام غذائي يخفض الكلسترول، لكنها تشير إلى أن معظم البريطانيين ذوي مستويات أعلى من ذلك. مستويات ثلاثي الجلسريد تعتبر مرتفعة إذا تخطت ٢ , ٣ مليمول / لتر .

أما في أمريكا فيعبر عن مستويات شحوم الدم بواسطة المليجرام للديسيметр ، أو مجم / ديسيمتر ، من الدم . واعتماداً على جمعية القلب الأمريكية فإن العديد من العلماء الأميركيين يعتقدون أن المعدل المثالي لمجموع مستوى الكلسترول لدى اليافعين أقل من ٢٠٠ مجم / ديسيمتر ، وأن ما دون ٣٥ مجم / ديسيمتر لمستوى الكلسترول الجيد يعتبر منخفضاً . المعدل الطبيعي لثلاثي الجلسريد بالدم يأتي أقل من ٢٠٠ مجم / ديسيمتر .

### **علاج المستويات العالية للشحوم في الدم :**

تشتُعمل أنواع عديدة من الأدوية لمعالجة فرط دهنيات الدم ، ومعظمها صمم لتخفيف مستوى الكلسترول بطرق متعددة . وإذا لم تستطع الحمية وحدتها تخفيف مستوى الدهون بدمك ، أو إذا كانت المستويات لديك مرتفعة بصورة ملفتة فإن باستطاعة طبيبك أن يصف لك بعض الأدوية المخفضة لها

أو يحيلك إلى عيادة متخصصة . وهناك أنواع عديدة من الأدوية الممكن استخدامها اعتماداً على السيرة الحقيقية للشحوم في دمك . وتشتمل هذه الأدوية على أنواع تمسك بأحماض الصفراء ، ومنها كلستيرامين وكلستبول وفيريتز وهي ما يستخدم حينما ترتفع مستويات كل من الكلسترول وثلاثي الجلسريد ، وحامض النيكوتين (علماء بأنها قليلة الاستخدام في المملكة المتحدة) والأسيبيمكس وتستخدم للحالة نفسها . ومن أهم الأدوية المستخدمة لتخفيض الكلسترول المجموعة المعروفة بـ « ستاتنز » . وهناك دواء آخر يسمى بروبوكول يستخدم لخفض الكلسترول ويوصف زيت السمك في بعض الأحيان كمحض لثلاثي الجلسريد . سوف تجد المزيد من التفاصيل حول هذه الأدوية في الفصل « ٤ » .

#### **المكافحة الذاتية لشحوم الدم:**

أحد أهم الطرق التي تمكنك من خفض مستويات الدهون في دمك هو توقفك عن التدخين ، فالسجائر - كما لاحظنا سابقاً - تدفع بمستويات الكلسترول الضارة إلى الارتفاع . ومن الطرق الأخرى مراقبة الإنسان لنظامه الغذائي وقيامه بأداء المزيد من التمارين الرياضية ( انظر الفصل ٧ ) . يضاف إلى ذلك ما ثبت أن لتعلم بعض أساليب الاسترخاء والتأمل من تأثير على مستويات الدهون في دمائنا . وللمزيد انظر الفصل « ١٠ » .

#### **أدوات قياس الكلسترول:**

النصيحة باستخدام الأجهزة التجارية لقياس مستويات الكلسترول ينطبق عليها ما ينطبق على استخدام أجهزة مراقبة ضغط الدم التجارية ،

والى حد كبير. إن تفسير مستويات الكلسترول معقدة جداً وتشترك بها عوامل مختلفة ومتعددة، كما أن ارتفاع مستوى لا يعني دائماً أنك معرض لخطورة الإصابة بمشاكل قلبية مكثفة أكثر من أن دلالة انخفاضه ستتجنبك هذه المشاكل. أدوات الفحص المنزلية تعطي قياسات غير متقدمة لمستويات الكلسترول في دمك إضافة إلى أنها غير موثقة، وينجم عن إفادتها الخطأة الكثير من القلق. والحل الأمثل هو أن ينضوي المصاب بارتفاع مستوى الكلسترول تحت إشراف طبيه أو أحد المختصين القادرين على إجراء المزيد من التحاليل المعقدة لنسبة دهون الدم وتفسير مالها من مضامين.

### **عدم ممارسة الأنشطة البدنية:**

أصبح الخمول في عصرنا الحاضر عامل خطورة معترف به للإصابة بأمراض القلب. وتشير الدراسات التي أجريت بنيوزلندا وأستراليا والولايات المتحدة إلى أن ما بين الربع إلى الثلث من جملة اليافعين ليسوا بالنشطين إلى ما فيه الكفاية، وخاصة كبار السن من الرجال والنساء، بينما تشير التقارير في المملكة المتحدة إلى أن النصف من اليافعين هم من تتسنم حياتهم بالخمول. إن لنمط حياتي المتسم بطول الجلوس أو قلة الحركة ارتباطاً بمستويات المرتفعة للكلسترول وثلاثي الجلسريد، وكذلك المستويات المنخفضة للكلسترول الجيد وزيادة الوزن.

وبالمقارنة، فإن النشاط المعقول قادر على الوقاية من أمراض القلب إلى حد كبير. وفي دراسة أجريت في المملكة المتحدة أوائل عام 1997م، حول تأثير النشاط البدني على الإصابة بأمراض الشرايين التاجية، استنتاج أن بالإمكان إنقاذ حياة ١٢,٠٠٠ شخص على مدى ٢٥ سنة بمجرد أن ينشطوا

بدنياً. أما إن كنت بحاجة إلى المزيد من الإقناع فما عليك إلا أن تتمعن الحقائق التالية المستلة جميعها من البحوث العلمية.

\* النشاط المنتظم يساعد على خفض مستويات الكوليسترول الضار الذي يتسبب في إنسداد الشرايين ، ويزيد مستويات النوع الوقائي من الكوليسترول .

\* النشاط المعتدل ذو فاعلية في خفض ضغط الدم المرتفع - حتى بدون الحاجة إلى تناول الأدوية ، بإمكان التمارين الحيوانية خفض ضغط الدم الانقباضي والانبساطي من ٥ - ١٠ ملم/ زئبقي .

\* النشاط يقلل من لزوجة خلايا الدم الصغيرة والمسماه بلوبيحات الدم المتورطة في تخثر الدم . وبما أن تخثرات الدم تعد واحدة من المثيرات الأساسية لنوبات القلب والجلطات الدماغية ، إذا فالنشاط مفيد في هذا السياق .

\* يساعد النشاط على استخدام الأنسولين بصورة أكثر فاعلية ويرحمي من ارتفاع نسبة السكر في الدم - مرض السكر يعتبر عاملاً مستقلأً من عوامل خطر الإصابة بأمراض القلب ، المستخدمين للأنسولين من المرضى غالباً ما يساعدهم انضمائهم إلى برنامج رياضي معتدل على تخفيف حاجتهم إلى الأنسولين .

\* يغير النشاط جميع العمليات المتصلة ببناء البروتوبلازما ودورها في الجسم (الأيض) مما يساعد على إحراق الشحوم بصورة أكثر فعالية . النشاط المنتظم يشجع الجسم على استخدام الدهون كطاقة وهذا يساعد بدوره على رفع مستوى الكوليسترول النافع .

\* النشاط يزيد من حاجة الجسم إلى الطاقة مما يساعد على التحكم بالشهية ويعين على الالتزام بالنظام الغذائي بسهولة . وحتى لو لم تكن بحاجة إلى تخفيض الوزن فإن تحسن وصحة العضلات التي توفرها التمارين تساعدك على البقاء رشيقاً ونحilaً.

\* النشاط يمكنه من مقاومة الكآبة وفقدان الثقة واللتين تكثران بعد تشخيص مرض القلب أو النوبة القلبية . أثناء التمارين يطلب الجسم بعض المركبات الكيميائية المعروفة باسم « إندورفينز » والتي تزيد من مشاعر السعادة .

يظهر البحث أن النساء أقل نشاطاً من الرجال ، وتشير إلى ذلك منشورات مؤسسة القلب البريطانية تحت عنوان Women And Heart Disease بقولها : « القليل من النساء البريطانيات لا يقمن بتمارين كافية ويتردعن بأنهن لسن رياضيات ، أو يخجلن وذوات أوزان ثقيلة جداً أو لا يجدن القوة أو الوقت للقيام بذلك ، ومن النادر أن يجدن العمل الذي يتطلب الحركة البدنية ، و ٢٠٪ فقط يمارسن السباحة النشطة والتمارين الحيوانية والرقص . ثلثي النساء من شتى الأعمار لا يتلken اللياقة البدنية ولا يستطيعن المشي ٣ أميال ( أقل من ٥ كيلومتر ) متدرجة الارتفاع بدون أن يتوقفن ، أما ٤٥٪ من النساء ذوات الأعمار من ٦٥ وحتى ٧٤ سنة فلا يستطيعن مواصلة المشي الاعتيادي ولو على سطح مستوى » .

ولتبتدئ النشاط وتحافظ على مستوياته أرفقنا لك بعض النصائح في الفصل ( ٧ ) .

## زيادة الوزن:

دراسة «فرامنجهام للقلب»، التي أجريت في الولايات المتحدة، تصنف السمنة بالمقام الثالث، مسبوقة بالعمر ومستويات الدهون بالدم كعامل خطورة للإصابة بأمراض القلب - أعلى من ضغط الدم أو التدخين.

دراسة «صحة المرضيات» التي أجريت في الولايات المتحدة تظهر أن ٤٠٪ من أمراض القلب لدى النساء من الممكن أن تعزى إلى كونهن ذوات أوزان ثقيلة. وتستنتج مؤسسة القلب البريطانية أن ٤٤٪ من الرجال و ٣٣٪ من النساء في المملكة المتحدة يزنون أكثر مما يفترض لكنهم لا يصنفون من ضمن البدناء، أما ١٥٪ من الرجال و ١٨٪ من النساء فهم طبياً بدناء مما يعني أن أوزانهم تهدد صحتهم. أما أكثر السبل فعالية للبحث عنها إذا كنت في حاجة لإنقاص وزنك - بصرف النظر عن التطلع إلى المرأة - فهو أن تستنبط لك من مؤشر كتلة جسمك؛ تلك العلاقة ما بين الوزن والطول. ولعمل ذلك خذ وزنك بالكيلو جرامات واقسمه على مربع طولك بالمترات، وإذا كان الناتج ٣٠ فما فوق فأنت مصاب بداء السمنة. وكمثال إذا كان طولك ٦٥ متر (٥ أقدام و ٥ بوصات) وزنك ٦٠ كيلو جرام (٩ حجر و ٦ رطل) تصبح النتيجة هكذا:

$$1,65 \times 1,65 = 2,72 \quad 60 / 2,72 = 22,05$$

بعد ذلك قارن الإجابة بالجدول التالي:

النساء	الرجال	الوزن
١٨,٦ أو أقل	٢٠ أو أقل	تحت المعدل
٢٣,٨ - ١٨,٦	٢٥ - ٢١,١	مقبول
٢٨,٥ - ٢٣,٩	٢٩,٩ - ٢٥,١	فوق المعدل
٢٨,٦ فما فوق	٣٠ فما فوق	بدين

وفي مقال نشرته المجلة الطبية البريطانية في شهر مايو من عام ١٩٩٧ عشر فريق طبي بقيادة البروفسور جيرالد شير على أن حتى الذكور من غير المصنفين طبياً من ضمن البدناء معرضون لخطر الإصابة بأمراض الشرايين التاجية، ويقترح التقرير وزن ٢٢ كيلوجراماً صحيًّا ل معدل وزن الرجل في متتصف عمره.

لماذا تهتم إن جاء وزنك فوق المعدل؟ استناداً إلى مؤسسة القلب البريطانية فإن خطورة موتك إذا كنت رجلاً ووزنك فوق المعدل بسبب أمراض القلب تتضاعف فعلياً، بل حتى لو كنت امرأة فالخطورة باقية. يكشف البحث عن زيادة احتمال إصابة الناس ذوي الأوزان الزائدة بمعاناة حقيقية من الذبحة الصدرية والموت المفاجئ جراء تعرضهم للنوبة القلبية.

ولم يتمكن الأطباء بعد من معرفة لماذا تؤثر زيادة الوزن بهذا القدر من تدمير القلب، ولو أن من الطبيعي أن هذه الأرطال الزائدة تلقي بمزيد من الأعباء على قلبك مكلفة إياه بالوفاء بمستلزماتها. نظرياً، يفترض أن لا يشكل هذا معضلة كبيرة أمام قلبك؛ لأنَّه مصمم ليقوم بالأعمال الشاقة. والعامل الأكثر خطورة هو احتمال كون ذوي الأوزان الزائدة - كما سبق ورأينا - معرضون للإصابة بارتفاع مستويات الكوليسترول الدهني وكذلك ارتفاع ضغط الدم وكل منهما يمثل عامل خطر مستقل من عوامل خطورة الإصابة بأمراض القلب.

ومرة أخرى يبدو أن زيادة الوزن أشد خطورة على النساء واللواتي يتعرضن للخطورة حتى لو كان ارتفاع أوزانهن طفيفاً. الحقيقة المرة هي أن

النساء ذوات الأوزان الزائدة تفوق نسبة موتهن بسبب التهاب القلبية نسبة أخواتهن الرشيقات بأربع مرات .

وتوجد الآن براهين قاطعة على أن ما تحمله من دهون بدمك - وليس مجرد وزنك - هو العامل الرئيس وراء أمراض القلب . وأظهر العديد من الدراسات المعاصرة أن الأشخاص مكتنزي الأجسام «على شكل تفاحة» (غالباً من الرجال) ولديهم كميات مخزونة من الشحوم في منطقة الخصر وأعلى الجسم معرضون لخطر الإصابة بأمراض القلب أكثر من أولئك الذين تشبه أجسامهم «حبة الكمثرى» ( غالباً من النساء قبل سن اليأس ) حيث تراكم الشحوم حول الوركين والفخذين . تقول جمعية القلب الأمريكية بالنسبة للرجل يفترض أن لا يزيد مقاس صدره على مقاس فخذيه ، وبالنسبة للمرأة أن لا يزيد صدرها على ٨٠٪ من مقاس فخذيها .

تستطيع التحسين من سلامتك قلبك بمجرد أن تخلص من هذه الأرطال الزائدة . وننصح بأن تسأل طبيبك عن كيفية التخلص من الوزن الزائد عليه يساعد على ذلك . لكننا نعرف من ناحية ثانية ، أن ليس جميع الأطباء من تستهويهم الحمية الغذائية ، فلربما اقتصر دوره على دفع ورقة نسخ عليها نظام حمية معين مع سؤاله لك بأن تتبعها . إذا كنت متھمساً بما فيه الكفاية بإمكانك أن تخلص من زائد الوزن من تلقاء نفسك بمجرد اتباعك لحمية معينة . على أن من الناس من يجد في اتباعه لبرنامج منظم محفزاً بحد ذاته وهذا يأتي عن طريق اقتناء كتاب جيد حول الحمية أو الاشتراك بنادٍ للرشاقة . ستجد المزيد في الفصل «٧» .

## **العلاقة بين العقل والجسم:**

تركز جل اهتمام العديد من العلماء في الماضي حول التفسيرات الجسدية وعلاقتها بتطور أمراض القلب مثل ارتفاع ضغط الدم، وذلك على حساب الجوانب النفسية. وقد فشل مثل هذا الأسلوب بالتحسب لعوامل خطورة أخرى ليست بالملموسة ولكنها ذات أهمية. و كنتيجة ، اتجه العديد من المختصين إلى انتهاج الأسلوب الجماعي وذلك للنظر الأكثر التصاقاً بالعوامل الخطرة الناجمة عن كل من العقل والجسد معاً في محاولة للوصول إلى فهم أفضل لأسباب الأمراض القلبية .

### **دور الضغط النفسي:**

لوسائل معظم الناس - سواء المصابون بأمراض القلب أو سواهم - لقالوا بأن الضغط عامل خطورة وراء الإصابة بأمراض القلب، لذلك فإن من المفاجآت الحقة أن نكتشف بأن المختصين لا يوافقوننا الرأي على الإطلاق. وفي الحقيقة أن الضغط لا يحتل مكاناً ضمن قائمة العوامل الأربع المهمة من بين عوامل الخطورة التي أعدت من قبل كل من مؤسسة القلب البريطانية أو جمعية القلب الأمريكية .

ومهما كان الأمر، وعلى مدار السنين فقد عثرت بعض الدراسات على بعض الروابط بين أمراض القلب وضغط الأحداث الحياتية وبعض العوامل الاجتماعية الأخرى التي غالباً ما ارتبطت بالضغط النفسي كالوظيفة المجهدة التي لا تتحكم بمتطلباتها أو العوز أو الافتقار إلى الأصدقاء المعينين أو الأقرباء الذين يعتمد عليهم وقت الشدائد، وهكذا.

وتبرز أهمية نوع العمل بالنسبة للمرأة بصورة أكثر ، إذ تظهر دراسة فرامنجهام الأمريكية أن النساء في الوظائف الكتابية يرتفع لديهن خطر الإصابة بأمراض القلب . ومن الممكن أن يكون لطبيعة هذه الوظيفة الكتابية والتي تشتمل على مهام روتينية مفروضة من قبل الغير دخل في ذلك - هذا هو نموذج معادلة المتطلب العالي والتحكم المنخفض ذات الارتباط بزيادة خطر الإصابة بأمراض القلب بين الرجال أيضاً .

ومن بين النساء غير العاملات ، اعتماداً على جمعية القلب الأمريكية ، فالعوامل التالية ترتبط بازدياد خطر الإصابة بالأمراض القلبية :

- \* أعراض التوتر والقلق .
- \* العزلة طوال اليوم .
- \* صعوبة النوم .
- \* عدم انتظام الإجازات .
- \* الاعتقاد بأنك عرضة لأمراض القلب .

وعلى الرغم من التشبت باعتقاد أن الضغط مسبب رئيسي لمشاكل القلب ، لم يدرك أي شخص بعد التفسير المحدد للكيفية الفعلية التي يتأثر بها القلب أو الأوعية الدموية . التفسير المحتمل للعلاقة ما بين الضغط النفسي وأمراض القلب لا تعدو كون الناس من يتصورون وقوعهم تحت تأثير ضغط لا يقبل التحكم ولا السيطرة يجدون أنفسهم مرغمين لتناول علبة السجائر أو لكميات كبيرة من الكحول أو المواد الغذائية . إنهم ينشدون الراحة وينتهون باكتساب أوزان زائدة - وكلها معترف بها كعوامل خطورة للإصابة بأمراض القلب .

وفي دراسة نشرتها المجلة الطبية البريطانية عام ١٩٩٦م، لوح مجموعة من الباحثين الفنلنديين إلى عامل آخر أشد إثارة؛ لقد وجدوا أن البعض من لديهم علامات الإصابة بتبطن الشرايين (تصلبها) يرتفع ضغط الدم ومعدل نبضات القلب لديهم نتيجة تعرضهم للضغط النفسي بصورة ملحوظة. وحينما عرض هؤلاء الأشخاص لأنواع من العمل ذات المتطلبات العاليةأخذت نسبة إصابتهم بتصلب الشرايين بالارتفاع حتى بلغت ٤٦٪ أكثر من سواهم من لم يتعرض مثل هذه المواقف. وخرج الباحثون بنتائج مؤداتها أن ذوي الأنظمة الوعائية القلبية المهيئه بايولوجيا للتأثير بالضغط النفسي - كما ثبته نسبه ارتفاع ضغط الدم أو معدل نبضات القلب لديهم - أو ثبتوت تعرضهم للعلامات المبكرة لأمراض القلب تزداد نسبة تبطن الشرايين لديهم إذا تعرضوا للضغط النفسي أكثر من سواهم.

ما توصل إليه هؤلاء الباحثون يعتبر مهماً لتميزه عن مجرد القول بأن الضغط المكثف مساوٍ لمرض القلب. وتأتي هذه النتيجة مشجعة جداً للمصابين بأمراض القلب لأنها تشير إلى أن فهمك وتحكمك بردود فعلك إزاء المواقف المجهدة نفسياً من شأنه أن يجلب اختلافاً حقيقياً وجوهرياً لحالة الشرايين لديك.

### **التحكم الذاتي بالضغط.**

غالباً ما تشكل أساليب التحكم بالضغط جزءاً متداخلاً من أجزاء برامج إعادة التأهيل المعدة للناقهين من نوبة قلبية أو عملية جراحية. وتوجد برامج منوعة مخصصة للتحكم بالضغط تديرها السلطات التربوية المحلية وبعض المؤسسات الخاصة، من المفيد تفحصها.

ليس من المهم أن تتعدد البرامج التي تلتحق بها ، ففي نهاية اليوم يعود الأمر كله إليك إن كنت مستعداً للتغيير موقفك من الضغط الذي تقع تحت وطأته أم لا . ويشرح لنا هوارد محاولته الحقيقية التي قام بها بعد عملية استبدال شرائينه من أجل مجابهة ما يواجهه من ضغوط . يقول « كنت مهتماً بالضغوط النفسية وحاولت أن لا أقحم نفسي بمحظوظ الأشياء ، وإذا شعرت بأن أحدها مصدر إجهاد لي أجبرت نفسي على تركه ، وعادة ما أسأله « ما الفائدة؟ ». إذا حتمت على الظروف أن أتأخر عن اجتماع ما فأنا سأتأخر - إنني توافقني المزاج وقمت بمحاولتي وفق ضميري ، والآن يدهشني شخصياً حجم تلك الأشياء التي تعودت أن أعملها وتلك المجتمعات التي أحضرها ، لم أقل « لا » قط حينما يطلب مني أي شيء . أما الآن فأنا انتقائي الطبع ». تخفيف الضغوط النفسية لا يعني بحال من الأحوال ، الإنسحاب من جميع الأنشطة .

### **مقدرات للتعامل مع الضغط**

- \* قم بتمرين متظم . التمرين يساعد على تشتيت هرمونات الضغط مثل الأدرينالين الذي يؤثر بقاوه في الجسم على القلب .
- \* تدرب على الاسترخاء . الاسترخاء يهدئ الجسم طبيعياً ويستحبث موجات ألفا الهادئة الموجودة في الدماغ لتمكين كل من الجسم والعقل معاً من الحصول على حاجتها من الراحة ومن ثم تخطي فترة الضغط .
- \* عين وقتاً للأنشطة التي تستمتع بها . إن الانهمام بالعمل طوال الوقت بدون الاستمتاع ببعضه للراحة قد يكون ضاراً بالصحة . والهوايات

والرياضات والإجازات والأنشطة الممتعة الأخرى تمنح فرصة الانتهاء من ضغوط الحياة البدنية والعقلية على حد سواء.

\* تعلم أن تكون جازماً. الأضطلاع بأشياء كثيرة ومن ثم عدم القدرة على الوفاء بها يعد سبباً من أسباب تواجه الضغوط النفسية. هناك أناس لا يعرفون الكلمة «لا» خشية أن يجرحوا شعور الآخرين، أو لتحسين صورهم في أعين الآخرين. تعلم أن تقول «لا» والتزم بقرارك.

#### وحيثما تواجهك حادثة مقلقة:

\* فكر في وجهتها المحتملة وما يتطلبه الموقف منك، ثم خطط لاستجابتك.

\* رتب أعمالك حسب الأولوية وضع جدولأً زمنياً لإنهائها بواقعية. لأن استعجال الأمور من أسباب الضغوط النفسية الأساسية.

\* فتش عن طرق أخرى للتعامل مع الأوضاع المثيرة للضغط. هل بقدورك الاشتراك مع آخرين أو تفويضهم القيام ببعض الأعمال الضرورية؟

\* بحبيبك حوارك حول الأوضاع المعلقة إلى من تثق به، لا تتردد في طلب العون والمساعدة، ليس هناك أية فضيلة لعمل شيء بمفردك.

\* خذ وقتاً للراحة بعد أي حادثة مثيرة للضغط النفسية. إن طبيعة مثل هذه المواقف الإلحاحية تختتم اقتطاع بعض الوقت للعودة إلى الوضع السوي.

## **هل هناك شخصية مميزة للمصابين بأمراض الشرايين؟:**

منذ العديد من السنوات وحتى الآن وعلماء النفس في محاولات دؤوبة لتحديد ما إذا كانت هناك شخصية تميز من هم عرضة للإصابة بأمراض القلب عن سواهم. وفي عام ١٩٧٠ م تمكّن عالمي النفس الأميركيين فريدمان وروzman من تحديد حفنة من السمات نعتوها بـ «شخصية A» وذلك في كتابهم الموسوم بـ «Type A Behaviour and Your Heart» هذه السمات يقال إنها تزيد من نسبة خطورة الإصابة بأمراض القلب ومن ضمنها: سلوك الإكثار من القيادة العسيرة للعربة، وإلحاحية الوقت، ومستلزمات الوظيفة والمنافسة والعدوانية والهجومية.

ولقد حاول العلماء على مدى العشرين سنة الماضية أن يحدّدوا السمات الدقيقة ذات الأثر الأكبر في ضرر القلب. ثم توصلوا إلى أن العدوانية، وخاصة ذلك النوع من العدوانية المتسم «بالغضب السريع» - الغضب والتذمر لأتفه الأسباب والحوادث اليومية أو ضد الآخرين - هي المتهم الرئيسي. ويحاول بعض علماء النفس الربط بين هذا كله وبين ما يحدث للنظام العصبي والأوعية الدموية عندما يتصرف الشخص بالغضب الدائم «عندما يصبح الغضب السريع عادة تصبح استثارة الشخص مزمنة» كما يشير إلى ذلك الدكتور مارك مكديرموت، محاضر وباحث في الصحة النفسية بجامعة شرق لندن. ثم يوضح كيفية إسهام ذلك في تبطّن الشرايين بقوله: «عندما يستشار النظام العصبي عن طريق الغضب تنطلق الأحماض الدهنية ثم يتحول بعضها إلى كلسترونول ضار عن طريق الكبد، فإذا كنت

دائم الغضب فإن جسمك في عملية دؤوبة لإطلاق هذه الأحماض الدهنية مع احتمال تحولها إلى الكوليسترول الضار. ومع التقدم بالسن تقل نسبة الكوليسترول النافع وتقل معه قدرة الجسم على تنظيف نفسه من النوع الرديء - والأثر الثاني هو أن الهرمونات المتحررة بسبب استشارة الغضب لأجهزة الجسم تنزع إلى منع إصلاح الخلايا. والآلية الثالثة هي أن الاستشارة المزمنة ترتبط مباشرة بارتفاع ضغط الدم». لعل في استبيانه بعض الفائدة في تعريف الغضب السريع.

ومرة ثانية، هناك اختلافات بين الجنسين. فبينما نجد أن الغضب، والعدوانية تمثل عوامل جوهرية لدى الرجال، نلاحظ أن ارتفاع خطورة إصابة النساء بأمراض القلب مردها إلى التوتر والقلق والتلهف إلى المادة وعدم القدرة على الإفلات من الضغوط اليومية وإيجاد وقت كاف للراحة.

وعلى الرغم من ازدراه مختصي القلب لبعض هذه الأفكار، إلا أنهم زودونا ببعض الارتباط المنطقي بين العوامل البيئية والنفسية والطبيعية المتضمنة في أمراض القلب. اتخاذك لخطوات التصدي للغضب والقلق والتوتر عن طريق الاسترخاء والتفكير العميقين من الممكن أن يسفر عن اختلاف إيجابي بالنسبة لخطر تعرضك لأمراض القلب. «انظر الفصلين

١١، ٩.

### الاحتفاظ بإدراك منظوري:

أما وقد وصل الحديث بنا إلى هذا المستوى، فإن من المهم أن نبني الضغوط والغضب والعوامل النفسية الأخرى في منظورها العقلي

الصحيح ، كما يشير إلى ذلك البرفسور بوب ليوين . ويضيف أن مجرد الاعتقاد بأن الضغط النفسي مؤذ من الممكن أن يضر الناس الناقهين من أمراض القلب ، لأنه سيتسبب بتقاعسهم عن عمل أي شيء إزاء عوامل الخطورة الحقيقة المتعلقة بوضعهم الجسماني .

ويورد ليوين اقتباساً من البحث فحواه أن أشخاصاً سبق وأن أصيبوا بنوبة قلبية قد سئلوا عن سبب ذلك ، جاءت إفادتهم كالتالي :

« قال معظمهم إن السبب يعود إلى عوامل نفسية من قبل الضغط والقلق وظروف العمل القاسية . وحتى بعد انضمائهم إلى برامج لإعادة التأهيل ومعرفتهم بعوامل الخطورة ، لا يزال ٨٠٪ منهم يرددون الأسباب نفسها - الضغط والقلق وظروف العمل . وحينما سئلوا عن أي العوامل أشد ضرراً قالوا بأنها الضغط والقلق وظروف العمل وأضافوا إليها التدخين . وحينما سئلوا ما هي أشد العوامل صعوبة من حيث التعامل؟ لم تستحوذ عوامل الخطورة البايولوجية على أية أهمية - جاءت أمور أخرى لم يستطعوا التحكم بها في المقام الأول ، وبمعنى آخر الضغط والقلق وظروف العمل هي مكمن الخطر من وجهة نظرهم . نحن بأمس الحاجة إلى جعل الناس يضعون عوامل الخطورة في موضعها الصحيح » .

يأتي كلف كمثال جيد لهذه النوعية من التفكير . لقد سبق له أن أصيب بفشل قلبي ثم لعملية توصيل الشرايين بعد أن تعرض لنوبة قلبية ، يقول : « أنا غوذج للنوع « أي » وأقتنى لولم أكن . لو لم أكن اندفاعياً لما أصبت بفشل القلب ، كان يجب على أن أتعلم الاسترخاء ». وعندما تحدثنا

معه بعد ذلك أفاد أن تصوره للوقت الممتع لا يتعدى الذهاب مع أصدقائه وتناول الكثير من الشراب كل مساء. ثم أضاف «كنت خمسة أحجار فوق المعدل الطبيعي للوزن عندما أصبحت بالنوبة القلبية. تعودت تناول المقلبات على الإفطار كل يوم». هل هو الضغط أم أسلوب حياته غير الصحي أم أن العاملين معاً هما سبب اعتلال قلبه؟

## الفصل «٧»

### التمارين والنظام الغذائي

«أطبخ بزيت الزيتون وأستخدم المنتجات قليلة الدسم، لا أقلّي ولا أكل اللحم الأحمر - فقط الدجاج. اعتدت على تناول الكثير من الأرز والمعكرونة دائمًا ولم أغير هذه العادة، والآن أستعمل الحليب المقشود مع الشاي وعند الطبخ لا أتناول السكر مع الشاي وكذلك الملح، وما عدا ذلك لم أتغير كثيراً». . . كارولين.

«أمشي لمدة نصف ساعة يومياً، وأمتع بذلك حقاً». . . جل

إذا وصلت معنا إلى هذا الحد، فلابد أنك مهتم حقاً بالمنافع التي تعود على مرضى القلب من وراء التمارين وتناول الأغذية الصحية. هذان العاملان كلاهما يعتبران مظاهر من مظاهر الأسلوب الحياتي الصحي مما يجعلهما جديران بأن تجمع حولهما من المعلومات جل ما تستطيع. هذا الفصل مليء بمعلومات مفصلة حول الحمية والتمارين حسب أحدث ما توصل إليه العقل الإنساني، كما يشتمل على أفكار صممت خصيصاً لمساعدتك على البقاء متحفزاً لكي تلتزم بخطتك المعيشية الصحية. من المسلم به أن تجري بعض التغييرات على أسلوبك الحياتي بعد أن يتضح من التشخيص إصابتك بمرض في القلب، أو كجزء من متطلبات برنامجك التأهيلي بعد الإصابة بالنوبة أو خضوعك لإجراء جراحي، والشيء الآخر هو محافظتك على هذه التغييرات بعد زوال الموجة الأولى من التوهج والحماس.

## كن أكثر نشاطاً

إذا أظهر التشخيص إصابتك باعتلال القلب وسبق وأن أصبحت بنوبة قلبية فمن المهم أن تمارس مستويات من الأنشطة التدريجية حتى حدود قدراتك الذاتية. ربما قادتك الغواية إلى محاولة أن تبرهن للعالم أنك لائق صحيًا، هذا التصرف يعتبر بعيداً كل البعد عن الحكمة، كما تشير إلى ذلك جل - وهي التي قد خضعت لعملية توصيل الشرايين حينما كان عمرها ٥١ سنة - بقولها: « حاولت في البداية أن أعمل الشيء الكثير مما عرضني للتعب وأجبرني على التخلي عن بعض الأشياء. أما الآن فأنا معتدلة في أموري كلها وأجد السباحة من أجود الرياضات وأحسن فنون التداوي. كذلك التمارين الخفيف مثل إرخاء كتفي إلى الخلف والكثير الكثير من المشي . في كل يوم وقبل أن أعمل أي شيء أمشي لمدة نصف ساعة ». .

أما جم ، وهو الذي تعود على الجري بعد ثلاثة عمليات لتوصيل الشرايين ، فيعلق قائلاً: « أجري مسافة مليون أو ثلاثة صباح معظم أيامي ويستغرق ذلك مني حوالي نصف الساعة ، إنني لا أشق على نفسي بل آخذ الأمور حسب توافقها مع ظروفي . هناك أناس آخرون يجررون معي في الوقت نفسه كل صباح ، إنهم يتخطونني بدون أن أهتم بذلك ». .

إن أجود أنواع الرياضات بالنسبة للقلب هي « الحيوانية » لأنها رياضة نشطة بما فيه الكفاية ولا تؤدي بك إلى فقدان التنفس ، ولقد كانت نصيحة الخبراء ولوقت طويل هي أن تقوم بالرياضة الشديدة بعض الشيء مثل التمارين الحيوانية والهرولة والجري والسباحة وركوب الدراجة ، أو

الرياضات الأخرى كالتنس الأرضي أو كرة القدم بعدل ثلاث مرات بالأسبوع . كما تنوه البحوث الحديثة بما للمستويات المعقولة من التمارين من فوائد - فيما لو مورست بانتظام .

وفي المملكة المتحدة ينصح العديد من المتخصصين بممارسة النشاط البدني غير الشديد لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل وعلى مدى خمس مرات في الأسبوع ، وبإمكان تحجزه ذلك إلى فترات مختصرة من ١٥ - ١٠ دقيقة في كل فترة . ويعتبر المشى من أحسن أنواع التمارين لأنّه هادئ وحياته في آن واحد . أنه شيء ممتع بالنسبة للعائلة كلها ، وعلى من لم يجربه في الماضي أن يحاول من هذه اللحظة . حاول جعل ذلك جزءاً من حياتك اليومية ولو على مستوى مبسط كالذهاب إلى العمل أو الأسواق المجاورة .

ولتجنب الملل ، حاول أن تغير الطريق فمرة اجعله حول الحديقة العامة وأخرى على ضفة النهر أو في منطقة محلية جميلة . ابتدئ بالسير بطريقاً ثم زد السرعة والمسافة كليهما واجعل مشيتك حبيبة لا تؤدي بك إلى الإجهاد ، وقت لنفس - خاصة في الأيام الأولى - خذ في الاعتبار أن المسافة التي تقطعها ذهاباً يلزرك تجاوزها إياباً . ومن التمارين الخفيفة الأخرى يأتي الرقص (مهما كان نوعه ما دام لا يفقدك التنفس ) والأعمال المنزلية وتنظيم الحديقة .

إن شح التنفس في الأيام الأولى من التمارين يعتبر طبيعياً جداً ، خاصة إذا اتسمت حياتك بطول المكوث فيما قبل أو كان وزنك ثقيلاً وكلا الصنفين من صفات انعدام اللياقة البدنية . و القاعدة الذهبية تفترض استطاعتك على

التحدث أثناء مزاولتك للتمرين ، أما إذا أجهدت تماماً بحيث لا تستطيع التحدث أثناء قيامك بالتمرين ، فإن ذلك دليل على صعوبته المتناهية بالنسبة لك ، استمع إلى بدنك وكن مستعداً للتوقف عن التمرين حالما تشعر بأنك لست على ما يرام .

وهناك بعض الأنشطة التي لا ينصح بها إذا كان ضغط الدم لديك مستفحلاً ، ومن ضمنها أي نشاط مجهد مثل : تمارين تقوية العضلات وحمل الأثقال والخيهائية المكثفة . وإذا كنت من يستخدم أدوية تخفيض ضغط الدم فيناسبك من الرياضات المشي والهرولة وركوب الدراجة والسباحة والتنس ومجمل التدريبات خفيفة المقاومة . أما إذا كنت لا تأخذ أدوية الضغط فالتزم بالتمارين الخفيفة مثل المشي المعتمد والجولف .

#### **أوقف التمرين إذا :**

- \* أحسست بألم في الصدر أو ألم يتشر إلى الذراعين والفكين والظهر والبطن .
- \* شعرت بالدوخة أو الدوار .
- \* شعرت بالتعب أو بأنك لست على ما يرام .
- \* شعرت بصعوبة التنفس .
- \* شعرت بالغثيان .
- \* تعرقت بشكل غير اعتيادي .
- \* أحسست بالخفقان (عدم انتظام أو سرعة معدل نبض القلب) .
- \* لم يقل معدل نبض قلبك بعد خمس دقائق من توقفك عن التمرين .

## نحكم بسرعتك:

داوم على الإحماء لبعض دقائق قبل بدء التمرين ، وذلك لما للمرنة من فائدة لمساعدة الدورة الدموية على التدفق وحمايةتك من إصابات العضلات أو المفاصل . وعادة ما يشتمل الإحماء البسيط على مد الذراعين والكتفين والساقيين والأفخاذ لعدة مرات مما يوفر المرنة المطلوبة لجعل التمرين أكثر فعالية . البس الملابس الفضفاضة المريحة التي تمكن من التحرك بحرية أثناء الإحماء . تغطى إلى درجة تشعر فيها بالشد ، ولا تنهمض بسرعة أو تهز نفسك بعنف ، كما أن التمغط من الأساليب الجيدة لتهيئة عضلات الجسم بعد الانتهاء من التمرين .

يشير معدل النبض أثناء الاسترخاء إلى المستوى العام للياقتك البدنية . وللوقوف على ذلك قس النبض حالما تستيقض صباحاً . احسب النبضات لمدة ١٥ ثانية ثم اضرب العدد بـ ٤ لتحصل على معدل نبضك في الدقيقة . إذا جاء معدل النبض أثناء الاسترخاء فوق الـ ١٠٠ نبضة في الدقيقة فإن ذلك مؤشر إلى وجود مشكلة ما في القلب . كما أن السرعة التي يعود نبضك بها إلى حالته الطبيعية بعد الإجهاد مؤشر آخر على مدى صحة قلبك : يفترض أن يعود الوضع الطبيعي بعد ٥ إلى ٦ دقائق .

وتحجب حالة الطقس البارد أو الحار جداً إجهاضاً إلى قلبك . كما لا ينصح بالارتفاع العالي نظراً لشح الأكسجين في طبقات الجو العليا . تقول جل : « اعتادت عائلتنا كلها على الاستمتاع برياضة التزلق على الجليد . أما بعد العملية فقد أصبحت أواجه صعوبة في التنفس مجرد أن أصعد ١٥٠٠ متر . لم

أستطيع التزحلق مرة ثانية حتى الآن، ومرغمة على تقبل كوني لن أعود إلى ذلك مطلقاً. وعلى أية حال، لازلت استمتع بالمناظر الجبلية وممارسة المشي فوقها».

### البقاء نشطاً

انتظامية النشاط واستمراريته هما العامل الرئيس للاحتفاظ بقلب سليم. وبما أنه من الصعب أن توجد وقتاً لنشاط بعينه، لذلك حاول أن يجعل ذلك ضمن روتينك اليومي: استخدم السلالم بدلاً من المصعد، اذهب إلى العمل ماشياً أو على الدراجة كل المسافة أو بعضها على الأقل. ومن الأسهل لك دائماً أن تبقي على حماسك للرياضة إذا قمت باختيار التمارين الذي تستمتع به بنفسك. أما إذا لم تكن رياضياً بالأصل فربما تجد فائدة من وراء اعتباره تحدياً أو ترفيهياً ليس إلا. وكمثال، الانضمام إلى حلقة لتعليم الرقص اللاتيني من الممكن أن يكون أفضل من الانخراط بإحدى الرياضات التقليدية، والأخيرة سوف تكون مملة لمن هم على شاكلتك، وبالمقابل إذا كان ما اخترته من تمارين ينطوي على نوع من المنافسة كالتنس أو الجولف فحاول أن تكرس روح التنافس الحميمية عوضاً عن الرغبة في الفوز. احتفظ بإرتياحك النفسي ويتركيزك بقدر ما تسمح به قدراتك. وإن كان لابد من التنافس، فحاول تحطيم رقمك السابق بدلاً من تحطيم الخصم.

وفي أغلب الأحيان، من الممكن إيجاد وقت إضافي عن طريق إحداث بعض التغييرات الطفيفة على أسلوبك الحياتي. لا تستطيع الاستيقاظ مبكراً ولمدة نصف ساعة فقط لكي تمارس رياضة المشي السريع قبل تناولك لوجبة الإفطار؟ ألا يمكنك القيام ببعض التمارين أثناء فسحة الغداء؟

الا يمكنك أن تسبح أو تنضم إلى دورة للرقص أو تجري في طريق عودتك من العمل؟ ابحث عن الدورات الرياضية المسائية في منطقتك إن كان ذلك هو الملائم لك. معظم جمعيات القلب التعاونية تقيم حلقات متابعة رياضية في المساء. إذا نويت الاشتراك بدورة رياضية فابحث عنها في المكان الذي بتناولك، إما إذا كنت ستسافر لمدة ساعتين لكي تصلك إلى مكانك الرياضي فاحظوا ظيقاعسك تعد قائمة، خاصة إذا كنت متعباً أو فترة نزول المطر أو اشتداد البرد.

الجو عامل لا بد أن تأخذه في الاعتبار. ولعبة التنس، على سبيل المثال، من أعظم الرياضات الحيوانية ولكن عليك اختيار الملاعب المغطاة وإنفلن تستطيع ممارستها معظم أيام السنة. والاعتبار الآخر يتمثل باحتياطات السلامة، وليس من المستحسن أن تمارس الجري في منطقة غير مضاءة أو داخل المدينة في ليالي الشتاء المظلمة، الأفضل أن تلتحق بقاعة ألعاب رسمية وأن تقتصر تمارين الجري على ساعات النهار أو تقتني بعض أجهزة التمارين التي تستخدم داخل المنزل.

يقول جون - وهو المتعاون مع ناد لتمارين ما بعد فترة التأهيل المقام في مستشفاه المحلي على مدى ثلاثة ليال في الأسبوع - : « ابتدأت المجموعة بـ ٢٤ فرداً، والآن يصل العدد إلى ١٢٤ شخصاً، أعرف تماماً أنه لو لا وجود هذا النادي لما تمكن كل هؤلاء من ممارسة التمارين. أعرف أنها ليست التمارين وحدها سبب تجمعهم بل الصداقات الحميمة التي شدتهم إلى بعضهم البعض. نحن نتمنى ونتبادل المشاعر والأفكار فيما بيننا. إننا نفضل هذا على التحدث إلى أحد أفراد الطاقم الطبي » .

ويقر كلف بأن الصدقة الحميمية المتبادلة بين أعضاء رابطة مرضى القلب التي ينتمي إليها هي سر بقائه ومداومته على التمارين . « نقضي الوقت بالزاح المفید لأننا جمیعاً رفقاء لبعضنا البعض ، إننا أصدقاء حقاً ولو تغیب أحدنا أسبوعاً لشغله البقیة بالسؤال عنه »

شرعت جل بالذهاب إلى صالة الألعاب لممارسة السباحة بعد أن أظهرت التحاليل إصابتها بداء السكر ، وهو كما نعرف على ارتباط وثيق بعوامل خطورة الإصابة بأمراض القلب . وجعلت التمارين جزءاً من برنامجها اليومي ، إذ تقول : « أعرف أنه مل في بعض الأحيان لكنه شيء ألزم نفسي بتقبيله ، تماماً كما هي عملية تنظيف الأسنان - أمارس عملي من متزلي وأحاول الذهاب لمكتبي بعد الظهر عندما لا يكون عقلي نشطاً بما فيه الكفاية ، وأواصل العمل حتى بعد الرجوع إلى المنزل . إنني متعلقة بعملي وأحبه كثيراً ، ولا حظت أن لدى طاقة أكثر من ذي قبل وأن باستطاعتي عمل الكثير مما زاد في حجم الدافعية لدي » .

توجد دورات لللياقة البدنية أعدت خصيصاً لمن لديهم مشاكل قلبية في العديد من المناطق . البعض منها تنظمه جمعيات القلب المحلية بينما يأتي بعضاها الآخر كجزء من البرنامج التربوي للبالغين ، وعندما تصبح لائقاً نسبياً يفضل أن تشتراك في إحدى الصالات الرياضية . وستخضع لياقتك للتقييم قبل قبولك عضواً هناك . تأكد قبل انضمamu لأي صالة رياضية أنها تحت إشراف هيئة مؤهلة ومدرية على طرق الإنعاش القلبي الرئوي . من المهم أن تصارح مدربك بأنك معتل قلبياً ، كما يفترض أن تتدرب على قياس النبض ومراقبة تقدم حالتك الصحية .

## **الحمية ومرض القلب**

إن تغيير أسلوبك في الأكل يعود عليك بفوائد جمة، كما لاحظنا سابقاً. على أنه ليس من السهل أن تعرف تماماً ما الذي يفضل أن تأكله سيماء إذا عرفنا أن ذلك مر بك حتى للمتخصصين بعلوم التغذية. من النادر أن يمر علينا أسبوع بدون أن تحمل لنا الصحف خبراً مفاده أن بعض المركبات ، مما لا تحوم حوله الشكوك ، أصبح مضرأ القلوبنا ، أو معلنة بصوت مرتفع أن حمية عجيبة وجديدة أو طعاماً يقال بأنه فعال بالنسبة لأمراض القلب . وهكذا أصبح لدينا حمية شرق أوسطية وحمية شعوب الأسكيمو وحمية يابانية ، مع اختصار القائمة .

وقد قام فريق تابع لمدرسة هارفرد للصحة العامة بدراسة نشرتها مجلة الطب البريطانية عام ١٩٩٧ م، جاء فيها مختصر لحالة المعرفة الراهنة مفادها «الأسلوب الحكيم للوقاية من أمراض الشرايين التاجية . . هو التوصية بأن تخفف من تناول الدهون المشبعة بالمواد الغنية بالكوليسترول ، وتستبدلها بسوها من غير المشبعة بالأحماض الدهنية مع الإكثار من الأطعمة الغنية بالألياف مثل الحبوب والخضار والفواكه ». وقد جاءت إرشادات مؤسسة القلب البريطانية حول الطعام الصحي مطابقة لذلك .

### **الدهون:**

توصي جمعية القلب الأمريكية بأن تبقى نسبة الدهون تحت الـ ٣٠٪ من مجموع السعرات الحرارية التي تتناولها . من هذا المجموع العام يفترض أن تشكل الأحماض الدهنية المشبعة نسبة لا تتجاوز ١٠٪ ( توجد هذه في

المتجات الحيوانية والزبدة والسمن الصناعي)، وبما لا يتجاوز الـ ١٠٪ من مجموع السعرات الحرارية للأحماض الدهنية متعددة اللاتشبع (تأتي من المكسرات والبذور والزيوت النباتية والسمن الصناعي)، و ١٥ - ١٠٪ للدهون أحادية اللاتشبع. أما الأحماض الدهنية المتحولة فتشمل الدهون (الحادية بالهييدروجين) أو عملية تصلب الزيوت. بعض الدهون الصناعية تسم بخاصية فريدة لارتفاع نسبة التصلب فيها.

إن أنجح الطرق للتتعامل مع الدهون هو أن تخففها وتخفف الكميات الدسمة من الأطعمة. فاللحم الأحمر غني جداً بالشحوم، وتفضل عليه اللحوم البيضاء كالدجاج مثلاً. لكن الأفضل فعلاً هو أن لا تتناول أكثر من ٦ أوقية من لحوم الدواجن ممزوجة الجلد، في اليوم الواحد كما تقترح جمعية القلب الأمريكية. كما يفضل أن تتبه إلى طريقة الطهي التي تتبعها. فالقليل، وخاصة عندما يستخدم الزيت للمرة الثانية يطلق تلك الجزيئات الحرارة التي سبق أن تعرفنا على تدخلها في عمليات تصلب الشرايين. تقوم جل بالطبع على البخار أو التحميص والقليل مع التقليب مستخدمة كمية قليلة جداً من الزيوت غير المشبعة كزيت الزيتون أو زيت جوز الهند، ولا تعمد إلى القلي الشديد مطلقاً. استخدم الحليب المقشود أو شبه المقشود واللبن والأجبان قليلة الدسم.

### **تفكير هديث حول الدهون:**

نحن في طريقنا إلى معاينة سهل جارف من الفكر الحديث حول مسألة الدهون في الدم. وفي السنوات القليلة الماضية تمكّن علماء التعذية من

اكتشاف عينة من الدهون غير المشبعة وعرفوها بالأحماض الدهنية المتحولة . توجد هذه العينة في البسكويت والسمن الصناعي والكعك ويحتمل أن تساهم بإيجاد الأمراض القلبية ، وكما هي الحال غالباً ، من الصعب أن نفصل بين المسبب والأثر وذلك لتدخل الأنظمة الغذائية لدى الناس . فالذين يتناولون الوجبات المشبعة بالدهون والأحماض الدهنية المتحولة ، غالباً ما يتناولون الأطعمة قليلة الألياف والفوائل والخضروات والزيوت أحادية الالاتشبع كزيت الزيتون والذي يعتقد بأنه يقي القلب من الأمراض . وحينما ينصرفون عن أكل اللحوم الحمراء والأجبان والزبدة ويقللوا من تناول المعجنات والأطعمة المعالجة فمن المعقول أن يستبدلواها بالإكثار من تناول الفواكه والخضار لتقليل نسبة الأحماض الدهنية التحويلية في أجسامهم .

وفي الوقت نفسه الذي تشير به الأبحاث إلى الضرر الذي يلحق بالشرايين جراء تناول بعض أنواع الدهون ، تؤكد دور بعضها الآخر في الوقاية من مرض تصلب الشرايين . لقد وجد أن نوعاً من الدهون متعددة الالاتشبع المتواجدة في بعض الأسماك الدهنية كالسردين والأسقمري وسياف البحر والتونة تقلص فرص الإصابة بالنوبية القلبية مرة ثانية لمن سبق وأن أصيبوا بها . والفضل في ذلك يعود إلى تواجد أحماض أوميغا ٣ - الدهنية في مثل هذه الأطعمة . كما يتوافر قدر كبير من القناعة بما لحمض زيت الكتان (اللينولييك) الموجود في الخضروات الليفية من دور في الوقاية من أمراض القلب . ويجري الآن قدر كبير من البحوث حول خواص حامض الزيتيك والحمض الدهني المتواجد في زيت الزيتون .

ساد الاعتقاد في الماضي أن الدهون أحادية اللاتسبع حيادية التأثير على الأوعية الدموية، لكن ذلك تبدل إلى اعتبارها ذات تأثير وقائي . توصي جمعية القلب الأمريكية بالآتي « بالإمكان استخدام ٥ إلى ٨ ملاعق شاي من الدهون والزيوت يومياً وذلك من أجل الطبخ أو تتبيل السلطات وإعدادها » .

### **ماذا عن الكوليسترول؟:**

على الرغم من أن أغلب الكوليسترول تصنعه الكبد إلا أن بعضه يأتي من الغذاء . يوجد الكوليسترول بأعضاء الحيوانات كالكبد والمخ والكلى والقلب والمعجنات المحلاة . . . وهكذا . لهذا السبب نفضل أن تحد من استهلاك مثل هذه الأشياء وما جاء على شاكلتها كصفار البيض مثلاً . توصي جمعية القلب الأمريكية بأن لا يزيد ما تتناوله من البيض عن ٣ إلى ٤ بيضات في الأسبوع ، سواء جاءت بفردها أو ضمنت في طبخ أو خبز غيرها (يشتمل ذلك على الكعك والبسكويت أو أي طبق يدخل البيض في إعداده) .

### **الألياف :**

أثبت العديد من الدراسات ما لتناول الألياف العالية من فائدة في خفض مستويات الكوليسترول . أما أعظم الألياف فائدة في الوقاية من أمراض القلب فهو ذلك النوع الغروي للنرج « القابل للذوبان » الموجود في جدران خلايا الحبوب مثل العدس والفواكه كالتفاح والخضروات والشعير والأرز والشوفان (ذلك الشيء الذي يعطى عجينة الشعير لزوجتها وتماسكها) بدلاً من أنواع النخالة القشرية الموجودة في قشور القمح . الدكتورة آن وولكر

محاضرة في التغذية الإنسانية بجامعة ريدنج توضح ذلك بقولها: « لا يعرف تماماً من أين وكيف تكتسب الألياف خاصيتها الوقائية ، وربما كانت سلسلة الأحماض الدهنية التي تفرزها المعدة أثناء تخمر الطعام هي التي تمنع اصطناع الكوليسترول الضار في الجسم ، والافتراض الآخر هو أن الكوليسترول يتلتصق بالألياف ومن ثم تُقذف معها خارج الجسم . والحججة الأكثر إقناعاً هي أن بعض الأنواع من الألياف تلتلتصق بأحماض الصفراء والتي عادة ما تتحول إلى الكوليسترول » .

أما مصادر الألياف الجيدة فهي خبز القمح بقشره ، النباتات الحبوبية والأرز والمعكرونة . كما تشتمل الخضروات الطازجة والفواكه المجففة والمكسرات والفاوصوليا واللوبيا محمصة على كميات من الألياف . توصي جمعية القلب الأمريكية بتناول ست حصص أو أكثر من الخبر أو الحبوب أو القمح في اليوم الواحد مع محاولة أن تشتمل الوجبات الرئيسية على المعكرونة والأرز والفاوصوليا / أو الخضار .

### **الفواكه الطازجة والخضار:**

أظهر العديد من الدراسات أن شعوب البلدان التي تكثر من تناول الفواكه والخضروات تقل معاناتهم من أمراض القلب . يتراوح متوسط استهلاك البريطاني من الفواكه والخضروات حوالي ٢٠٠ جم باليوم الواحد مقارنة بـ ٦٠٠ إلى ٧٠٠ جم للشخص من مواطني حوض البحر الأبيض المتوسط . كما تشير الدراسات إلى أن مجرد تناول قدر من الفواكه أو الخضروات خمس مرات باليوم ينقص عدد الوفيات نتيجة لأمراض القلب بـ ٢٠ إلى ٣٠ % .

الخضروات تبقى مستويات الصوديوم والبوتاسيوم متوازنة بالجسم مما يوفر عاملًا مهمًا من عوامل التحكم بضغط الدم، ومن ثم إبعاد شبح عامل مؤثر من عوامل خطورة الإصابة بأمراض القلب. كما تحتوي الخضروات والفاكه على أعداد من المركبات ذات الفعالية بحماية الشرايين من التلف. على أن العلماء لم يتمكنوا من الإحاطة بكل هذه المركبات حتى الآن، بعض أهم هذه المركبات يعتقد بأنها تلك المواد المغذية المعرفة بمضادات التأكسد المقاومة لتأثيرات الجزيئات الحرة، وهي تلك الجزيئات الضارة الداخلة ضمن عملية أكسدة الكلسترول الرديء. وعلى وجه الخصوص، يعتقد أن لفayıتامينات إيه، سي وكاروتين بيتا المكونة لفayıتامين أي في الجسم أهمية قصوى في حماية القلب، وكلها مجتمعة تعرف بلفayıتامينات المثبتة لأنزيمات الشد الوعائي.

ويتحد فayıتامين سي مع مغذي وقائي آخر هو حامض الفوليك، أحد فروع مجموعة فayıتامين بي الموجودة في أوراق الخضروات الخضراء والمنتجات الحيوانية والبيض والحبوب.

وبحانب هذه الفayıتامينات الوقائية، لا يزال البحث جار حول مكونات ومركبات أخرى تعرف بالمركبات الكيميائية. وهناك مجموعة من المركبات تسمى الفلافونويدز، والتي يوجد منها حوالي ٦٠٠٠ صنفًا في قطاع عريض من الخضروات والمنتجات الأخرى المعتمدة على الخضروات كالشاي وشراب العنب الأحمر ذي الأهمية الخاصة.

وأمامك العديد من الطرق لزيادة تناولك للفواكه والخضروات. جرب

بعض الأطباق النباتية، وبعض شرائح الفواكه على إفطارك أو تناول سلطة الفواكه الطازجة على الإفطار. تفحص ما تعرضه الأسواق المركزية من حولك من الفواكه والخضار الموسمية.

## الملح:

تناول الكميات الزائدة من الملح (كلورايد الصوديوم) ترفع ضغط الدم، وبعده ضروري، بالطبع، للحفاظ على توازن الصوديوم في الجسم. لكننا لسنا بحاجة إلى كل هذه الكميات التي نتناولها من الملح - إذ يقدر ما يتناوله البعض بـ ١٠ إلى ٢٠ مرة أكثر مما يحتاجه الجسم فعلياً. ولقد برهن الفنلنديون على ملتقلص كميات الملح من فوائد جوهرية بالنسبة لأمراض القلب، وعلى مدى السنوات القليلة الماضية اتجهت صناعة المأكولات وكذلك الأفراد في فنلندا إلى استخدام بدائل خاص للملح عوضاً عن ملح الطاولة المعهود جنباً إلى جنب مع سلسلة عريضة من أنظمة غذائية وأساليب حياتية أخرى؛ مما قلل من حدوث الوفاة من أمراض القلب إلى النصف.

وهناك دراسة ضخمة أخرى عرفت بمشروع «Intersalt» قامت بها ٣٠ دولة مختلفة. أظهرت نتائج هذه الدراسة أن هناك علاقة ما بين كمية الملح المستهلكة وضغط الدم. كما أظهرت الدراسة أن هناك علاقة وثيقة بين ما نتناوله من الملح وبين ارتفاع ضغط الدم لدينا كلما تقدم بنا العمر. وهذا يصبح من المنطق أن تقلل من نسبة استهلاكك للملح إذا كنت مصاباً بارتفاع ضغط الدم. تناصح مؤسسة القلب البريطانية بتقلص كمية الملح التي نتناولها عوضاً عن استبدالها دائمًا بالبدائل الصناعية، وتضيف أن الإقلال

من تناول الملح لا يعني الاستغناء التام عنه في وجبات العشاء الرئيسية، إن أكثر ما نتناوله فيه يأتي عن طريق الوجبات والأطعمة قريبة التناول كالبطاطس المجففة والمكسرات وغيرها، ولذلك يفضل الابتعاد عن هذه الأنواع واستبدالها بمزيد من الفواكه والخضروات التي تعين على خفض ضغط الدم.

### **الالتزام بالحمية الغذائية:**

غالباً ما تكون تغييرات نظامك الغذائي أكثر فعالية إذا تدرجت بها من الأسهل إلى ما يليه، ويواجه الكثير من الناس سهولة التقيد بالتغييرات إذا لم يجعلوها متطرفة منذ البداية، وفيما لو كان لديك عائلة أنت من يجلب مؤونتها فمن المهم أن تتحاشى اعترافاتهم بأن لا تنتزع أنواعهم المفضلة فجأة من قائمة الطعام . بل العكس كما يبرهن على ذلك الطبيب الأمريكي الدكتور أورنيش بقوله : «إن الأسهل حقاً هو أن تحفز الناس على عمل كبريات التغييرات عوضاً عن صغارها ». كما يدعى بأن توصيات الأنظمة الغذائية التقليدية تحجب «أسوء ما في الأمرين ، شعور الناس بالحرمان وانعدام البديل » لقد تتبع في دراسته الضخمة الناجحة الموسومة بـ "Life-Style Study" أناساً خضعوا لحمية نباتية صارمة وعمدوا إلى تخفيضات كبيرة لكميات الدهون من أطعامتهم ( انظر الفصل ١٠ ).

الجزء الأكبر من المسؤولية يعتمد على شخصيتك بفردك وعلى مدى رصيذك من الحماس . ومهما كان الاتجاه الذي يقع عليه اختيارك فإن العامل الرئيس لالتزامك بما أحدثته من تغييرات على نظامك الغذائي هو جعل هذه

التغيرات ممتعة بالنسبة لك . من المؤكد أنك ستحرم الآن من بعض الأطعمة التي تحبها ، ولكن هناك أعداداً ضخمة لأطعمة بديلة ينصح بتناولها ومن ضمنها قطاع عريض من الفواكه والخضروات من شتى أنحاء العالم . إذا يفترض أن لا تغزوك الأنواع اللذيدة من الأكل .

إن الشعور بالحرمان موهن للعزائم ، فحاول أن تتمتع بما تستطيع تناوله عوضاً عن التوجد المستمر على سواه ، وامنح نفسك فرصة التعود على نموذجك الغذائي الجديد . من المحتتمل أن تواجه ما واجهه كلف ، وحينما تعتاد على طعامك الصحي ستتجد أنك لست بعيال إلى تلك الأنواع التي أحببتها من قبل . يقول كلف : « لقد أحببت الأطعمة الدسمة ولم أتصور أنني سأتخلى عن المقلبات على فطورى في أي يوم من الأيام ، والآن إذا مررت بجانب أماكن إعداد الهامبرجر وشممت رائحة البصل أصبحت بالغثيان . مرتين في السنة أتناول طبق السمك مع شرائح البطاطس ، وهذا هو احتفالى بنفسي . لا أشعر بأننى افتقدت الكثير » .

الطريقة الأخرى هي أن تجري تغييرات صغيرة عن طريق استبدال نوع من الأكل بأخر وذلك للتأكد من وقوع الحد الأدنى من الاختلال في حياتنا . وستتجد أن السهولة تتناسب طردياً مع الاستمرار . تقول جل : « اعتدت على استخدام كمية كبيرة من الزبدة في مطبخي ، أما الآن فأنا أستخدم زيت الزيتون النقي وأشتري الأجبان واللبن قليلة الدسم ، وأستعمل متجمداً للملح المخفض عوضاً عن الملح العادي . إنني أقوم بجهد غير اعتيادي حينما أذهب للتسوق وذلك للوقوف على مواصفات الأطعمة لانتقاء ما أشتريه . كلانا سعيد بذلك ، زوجي وأنا ، أما في البداية فقد كانت مشكلة عويصة جداً

لكلينا، حيث اعتدت على اقتناء العديد من كتب الطبخ واستغرقت بقراءتها كثيراً، لكن الأمور أصبحت طبيعية الآن».

### هل أخذ المضافات؟:

هناك حجم كبير من الخلاف يكتنف مكملات أنظمة الحمية والتي قيل بأن العديد من محاولاتها باهت بالفشل. إن البعض من الأطباء الأساسيين وأطباء القلب يشككون في فوائد ما يصاحب الحمية من إضافات، ويوصون بأن نحصل على جميع العناصر الغذائية التي نحتاجها عن طريق حمية متوازنة حقاً، بها الكثير من الفواكه والخضروات - من ناحية ثانية، يوجد آخرون من يعتقد بجدوى هذه الإضافات.

يبدو أن هناك عدداً معيناً من الدراسات التي تشير إلى فائدة إضافات معينة في الوقاية ضد أمراض القلب. وكمثال تشير دراسة قامت بها جامعة كيمبرج عام ١٩٩٦م إلى أن أشخاصاً مصابون بداء تبطن الشرايين قد أخذوا ٤٠٠ إلى ٨٠٠ وحدة عالمية من «فايتامين إيه» يومياً قلت نسبة خطورة إصابتهم بالنوبة القلبية غير النشطة بمقدار ٧٧٪، على أن الفرق لم يكن جوهرياً بالنسبة لفرص الوفاة جراء الإصابة بنوبة قلبية. كما يتضح أن المستويات العالية من «فايتامين سي» تحد من فرص الوفاة بعد التعرض لأمراض القلب. أما الدراسة التي أجريت في الولايات المتحدة ونشرت نتائجها في المجلة الأمريكية للتغذية الإكلينيكية عام ١٩٩٦م فتأكد أن تناول «فايتامين سي» وفايتامين إيه كإضافات إلى حميتك تنقص خطر وفاتك من أمراض القلب بنسبة ٥٣٪. دراسات أخرى لم تتوصل إلى أي تأثير أو كما

هي الحال في كاروتين بيتا، أظهرت زيادة خطورة الإصابة بأمراض القلب وسرطان الرئة، وخاصة بين المدخنين.

ومن الجدير بالذكر أن الأغذية تعمل بتناسق مع بعضها البعض مما يخلق صعوبة قصوى بأن يعزى إلى عنصر بفرد خاصية الوقاية دون سواه. وكمثال، فإن «فايتامين سي» يقوم على حماية «فايتامين إي» - زيت الطبع - من التأكسد، كذلك حامض الفوليك يعطي أحسن النتائج إذا أخذ بجانب فايتامين بي ٦ وبـ ١٢ . ولهذا السبب ينصح العديد من الخبراء بالإكثار من تناول الفواكه والخضروات بعمومها بدلاً من تناول المضادات على انفراد.

تفصل الدكتورة آن وولكر - محاضرة في قسم التغذية الإنسانية بجامعة ريدنج - تناول المضادات كقولها «يستحيل أن تحصل على الكمية التي تحتاجها من «فايتامين إي» للوقاية من أمراض القلب عن طريق الحمية الغذائية بفردتها». وتحوي بتناول المضادات على شكل ٥٠٠ إلى ٦٠٠ وحدة عالمية من «فايتامين إي» بجانب مخلوط من مضاد التأكسد، وتضيف «يلزمك الحذر عند تناولك لكاروتين بيتا، ولا تستخدمه إلا إذا كان مخلوطاً مع مضادات التأكسد، ولا تزيد على ١٥ مجم باليوم الواحد».

### **تخفيف الوزن:**

إن اتباعك للنصائح الماضية قمين بأن يساعدك على تخفيف الوزن، حتى لو لم تتمسك بحمية دقيقة. ومهما كانت الحال إذا كنت قد عقدت العزم على أن تخلص مما هو أكثر من مجرد أرطال قليلة فمن المؤكد أن تحقق ذلك بصورة أسرع حينما تتبع الطريقة السليمة للتحكم في السعرات الحرارية التي تتناولها.

الإرشادات التالية ما هي إلا خطوط عريضة تقودك نحو هذا الهدف . ولمزيد من المعلومات عليك باستشارة الطبيب أو متخصص بالحمية أو إحدى الجمعيات المعنية بالرشاقة الجسمية .

- \* خذ الأمور بالتدريج . الحميات الاندفاعية لا تصمد إلا قليلاً، وأما المراوحة - فقدان بعض الوزن ثم استرجاعه - فتظهر الدراسات صلتها بارتفاع خطرة الإصابة بأمراض القلب . من الأفضل أن تهدف إلى التخلص من ٥٠٠ جم إلى ١ كم (١ إلى  $\frac{1}{2}$  رطل تقريرياً) في الأسبوع .
- \* تناول الكربوهيدرات النشوية كالفواكه والخضروات وقلل من الشحوم والأطعمة الدسمة كشرائح البطاطس . يشير البحث إلى تميز الكربوهيدرات النشوية بإشعارك بالشبع مما يقلل احتمالية قيامك بالأكل فيما بين الوجبات الرئيسية .
- \* قلل من تناول الأطعمة الحالية والحلويات بأنواعها والكعك والبسكويت والمشروبات الناعمة والبوظة .
- \* لا تتناول المشروبات المحتوية على كثير من السعرات الحرارية .
- \* لا تيأس فيما لو تباطأ تناقص وزنك بعد انقضاء الأربعين الأولين وذلك لأن الوزن يسرع بالتناقص في الأيام الأولى من الحمية .

#### **أصليب أخرى تفيدك :**

يصرح العديد من المختصين نتيجة تعاملهم مع مرض القلب أن تخفيف الوزن هو أصعب التحديات التي يحاولون إجراءها على أنماطهم

الحياتية. لذلك يستحسن الاحتفاظ ببعض الحيل جاهزة عند أطراف أصابعك لكي لا تهن عزيمتك.

ومن الأشياء التي يجدر بك تضمينها خطتك لتخفييف الوزن تأتي التمارين على رأس القائمة. النشاط البدني هام بحد ذاته لكن التمارين لها فوائد إضافية فعالة بالنسبة لبرنامج تخفييف الوزن. إنها تنشط الأيض - التغيرات الكيميائية - مما يمكن الجسم من إحراق الدهون بصورة أكثر فعالية وتبطط الشهية برفعها لمعدلات السكر في الدم مما يوقف الشعور بالجوع.

وما دام اهتماماً ينصب حول القلب، فالمشي من أفضل أشكال التمارين، وأشارت إحدى الدراسات الأمريكية التي أثبتت منذ سنوات قليلة إلى أن باستطاعة المرأة أن تتخلص من 4 بوصات في منطقة البطن والفخذين والوركين في مدة شهرين فقط ب مجرد أن تمشي لمدة ساعتين في الأسبوع.

ومن الطرق المفيدة الأخرى أن تبحث عن الرشاقة مع زوجتك / زوجك ، أو الاشتراك بأحد الأندية لتتجدد المزيد من التشجيع والسد.

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## الفصل «٨»

### الانفعالات والعلاقات والجنس

«مساندتك لصديق عزيز أو لقريب يعاني من أمراض القلب سيعينه على الشفاء. في هذا الصدد من الممكن أن تصبح قلقاً حول أوضاعهم الصحية أكثر منهم، ويتحمل أن تضطّل بضغوط بعض مسؤوليات المتزل كالاعتناء بالحدائق أو تسديد الفواتير». . . كتيب مؤسسة القلب البريطانية.

«بين عشية وضحاها تحول ذلك الرجل الضخم القوي فجأة إلى ما يشبه الطفل. لقد أزعج هذا الواقع كلينا. أصبح لزاماً علي أن أتعلم دور الرجل القوي؛ أما هو فقد انطبعت عليه الهشاشة». . . لندا.

لا يقتصر تأثير مرض القلب عليك جسمياً بل يتضمن تغيرات في علاقاتك مع الناس من حولك، وكما لاحظنا سابقاً، يتحمل أن يمطر اللثام عن كمية مضطربة من الانفعالات المشوّشة. وهناك العديد من الطرق التي جعلت التعامل مع مظاهر الحياة المادية أكثر سهولة وأقل مخاطرة كالانتباه إلى ما تأكله والتمارين التي تؤديها أكثر من مجابهة هذه الانفعالات المحمومة. ويعاني الرجال من ذلك أكثر مما تعانيه النساء.

### تعدد الانفعالات

#### الإنكار:

يتصرف بعض الناس إزاء معرفته بالإصابة بأمراض القلب بالتحدي والتقليل من شأن المصيبة وعدم الاعتراف بأن هناك أي شيء خاطئ أو

بالتفاؤل غير الحق . ويعرف النفسيون هذا النوع من السلوك بالإنكار .

الإنكار هو أسلوب العقل للتغلب على الصدمة المبدئية للحادثة المعاكسة وهذا ما يجعله شائع الحدوث بين الناس بعد إصابتهم بالنوبة القلبية مباشرة . تقول جل : « حينما ابتدأت تلك الأعراض الغريبة تنتابني ظننت أن شيئاً ما خاطئاً قد حصل لقلبي . وقلت للطبيب مازحة إن قلبي يتعرض لشيء ما خاطئ ، وفي مكتبه - ولعدة مرات - كلما مررت على كلمة غريب قلت أظن أنني سأموت وفي الوقت نفسه لم أكن أصدق ذلك حقاً » .

ويقول كلف : « عند إصابتك بالذبحة الصدرية ، تستميت نفسياً لكي لا تعرف بوجودها . يهمني جداً أن أنكرها وإنما أنا صاحب بالهذيان والرعب » . وكما يصف كلف من الممكن أن يكون الإنكار أسلوباً لرفض أن يصبح المرض أكثر تمكنًا منك . ولا يستوجب الأمر معالجة طبية إلا إذا ساءت الأمور وتحولت إلى أزمة نفسية .

### **القلق والذعر:**

عندما تقلق تتسرع الأحداث في مخيلتك وتتلاشى مشاعر الخوف ، وتحس بالتتوتر بدنياً وتنتابك نوبات من الإسهال والارتجاف ، إنهم يحسون بأحلق اللحظات عند المساء ، بينما تسوء حياة اليائسين في الصباح وفي كلتا الحالتين « القلق والحزن » يصاب الإنسان بآلام الرأس وغيره من الآلام المختلفة ويعزونها كلها إلى اعتلال القلب . يحتمل أن تفقد التركيز مع شعور بالتعب نتيجة استنفادك للطاقة العصبية . أما الخوف من الانهيار فتزداد من سوء تلك الأعراض الجسدية البارزة مثل الخفقان .

تذكر أن هذه الأعراض حتى لو كانت ذات صلة بأمراض القلب إلا أنها تأتي كنتيجة للقلق أيضاً.

الرعب ما هو إلا صورة صارخة من صور القلق، ومعظم الناس يرون به بعد أن ثبت الفحوصات إصابتهم بالنوبة القلبية أو أي مرض من أمراض القلب، ومن الممكن اعتبار هذه الحالة النفسية تحذيراً واضحاً لالتباس أعراضها مع أعراض النوبة القلبية.

تصف لندا سلوك زوجها بعد عودته إلى المنزل أثر عملية توصيل الشرايين لديه بقولها: «شكلت نوبات الذعر التي مرت به في الأسبوعين الأولى مشكلة يصعب التغلب عليها. لسنا متأكدين من مصدر الألم فهو قصور حقيقي لأداء القلب أم مجرد نتيجة للقلق. وعندما يشتد وطء الألم يعتقد لن أن ذلك ما هو إلا بداية هجوم النوبة القلبية عليه مما يزيد من توتره وشد العضلات لديه ومن ثم تفاقم الألم، وهكذا توشك مخاوفه أن تصبح حقيقة. لم يكن بوسعي أن أعمل أي شيء لمساعدته عدا أخذه إلى أقرب مستشفى للتهدئة من روعه. وحينما يضعون جهاز التخطيط عليه ومن ثم يخبرونه بأن كل شيء على ما يرام، يبدأ خوفه وقلقه بالانفصال ونواصل - أنا وهو حياتنا الاعتيادية حتى حين موعد الأرق مرة ثانية».

طبيبك والمرضة المختصة قادران كلاماً على تسكين مخاوفك عن طريق تزويدك بأدق الحقائق حول مرضك. إحدى مرضيات مؤسسة القلب البريطانية في مدينة هارو جيت، واسمها جو بارتنجتون تقول في معرض حديثها «غالباً ما يذهل المرضى عندما يعودون إلى منازلهم بعد الإصابة

بالنوبة القلبية ، ظانين أن ما طال القلب من عطب لن يتم إصلاحه مطلقاً .  
إنني أOffer لهم كل الضمانات لكي يفهموا أنه حتى لو تضرر القلب فإن  
أمر شفائه وارد جداً وفي معظم الأحوال ، يكفي ذلك لجعلهم يشعرون  
بالسعادة » .

« في بعض الأحيان التعامل مع الذعر لا يتعدى كونه مسألة وقت ليس  
إلا . فبالإضافة إلى ضرورة إطلاعك على المعلومات الدقيقة المتعلقة  
بحالتك الصحية يلزمك معرفة علامات النوبة القلبية لكي تميّز بينها وبين  
علامات الذعر ». وتعتبر أساليب الاسترخاء المبينة في الفصل « ١٠ » أو  
الاستماع إلى مادة مريحة لإحدى التسجيلات الموسيقية قادرّة على  
إفادتك .

### **الغضب:**

يأتي تصرف بعض الأشخاص غاضباً ونزواً تجاه جميع ما يمر بهم من  
مشاعر مربكة ويأتي التعامل مع الغضب أكثر سهولة في الغالب من التعامل  
مع الخوف أو الكآبة ، كما يمكن توجيهه نحو العاملين في المستشفى أو  
الطيب أو شريكك في الحياة أو الأطفال أو الأصدقاء أو الزملاء أو إلى  
الحياة بعمومها . وإذا تأصلت عادة الغضب لديك فمن المفيد أن تقضي بعض  
الوقت بالتفكير حول كيفية التعامل معه ومن ثم إيجاد أنجح الحلول للتغلب  
عليه . لقد وجد النفسيون ، من درسوا ظاهرة الغضب أن الناس من ليسوا  
على وفاق مع هذا الكون يتّأطى غضبهم غالباً لعدم ثقتهم بأنفسهم  
ولشعورهم بتهديد الناس والأحداث من حولهم . اعتقادك بأنك صالح

كالآخرين من حولك و فعلك للأشياء الجيدة التي تشعرك بالرضا سيضفي قدرًا هائلاً من احترام الذات لديك ويفضي بك إلى شعور أفضل.

يقول الدكتور مارك مكديرموت، وهو محاضر وباحث في علم النفس الصحي بجامعة شرق لندن: « يأتي الغضب كنتيجة للتفكير السلبي أو لقلة عدد الخطط المتوفرة للتعامل مع مختلف الأوضاع التي تمر بها ». ومن المفيد أن يتحلى أحدهنا بالمرونة الزائدة في تعامله مع ما يمر به من أوضاع وظروف متفاوتة. وحينما تجد نفسك متورطاً في موقف معين كازدحام حركة المرور مثلاً والتي تثير غضب الجميع وعلى الدوام ، فكر بعمل شيء يطفئ غضبك مثل الاستماع إلى موسيقى هادئة أو أي مادة من هذا القبيل . أما إذا كان مصدر غضبك شخصاً بعينه فباستطاعتك التعديل من سلوكك تجاهه .

علماء النفس السلوكيون/ المعرفيون من يقومون بتدريب الناس على طرق التحكم بالغضب ينوهون بأهمية معرفتك للمراحل التي تمر عبرها حينما يتباين الغضب ، وكمثال ، تستطيع ملاحظة إطباق فكيك على بعضها البعض أو انشداد معدتك . يمكنك في هذه المرحلة أن تكشف التنفس أو تطبق بعض تمارين الاسترخاء لكي تستأصل الغضب قبل استفحاله . وحتى لو لم تنجح دائماً بقمع غضبك ، مجرد اعترافك بأن هناك نمطاً محدداً يمر من خلاله الغضب يعطيك شعوراً بزيادة تحكمك به .

إذا كنت شخصاً متصفًا بكثرة الغضب فمن البديهي أن خصوصك لعملية جراحية في القلب سيمثل مصدرًا آخر من مصادر الغضب . وفي

الغالب، مجرد تحدثك مع صديق أو قريب أو مستشار مهني أو طبيب نفسي يساعدك على التحرر من الغضب يقول جون: «أعرف أنه أصبح من الصعب التعامل معي، بعد خروجي من المستشفى وعلى مدى الـ 18 شهراً التي تلت العملية أصبحت رافضاً لكل شيء ولم أستطع تحمل صعوبة الموقف. وفي آخر الأمر اقترح على أن أرى الطبيبة النفسانية التي أشارت علي بأن أتخلص من شحنات غضبي ووضعتني على مسار صحيح لتعديل اتجاهي. والآن، حينما أراقب الأطفال وهم يلعبون أأخذ خطوة إلى الوراء وأسأل نفسي «هل يستحق الأمر مني أي اهتمام؟». لا أزال سريعاً الاشتعال من النوع التقليدي، لكنني أكثر تحكماً بتصاريحي عن ذي قبل».

### كم مدى غضبك؟

استجابت لك لفقرات التالية تساعدك على تحديد مدى سرعة غضبك، وهي من تصميم الدكتور مكديرموت والبروفسور بيتش الرئيس السابق لقسم علم النفس الإكلينيكي بجامعة مانشستر عام 1989 م. إلى أي مدى تنطبق كل عبارة من العبارات التالية عليك؟

- ١ - عادة ماأشعر بالغضب تجاه نفسي حينما لا تأتي الأمور على ما أحب.
- ٢ - غالباً ما أواجه صعوبة في احتواء غضبي.
- ٣ - في بعض الأحيان أصاب بوجة سخط تجاه نفسي أكاد معها أن أنفجر من الغيض.
- ٤ - غالباً ما أغضب من الآخرين.

- ٥ - عندما أغضب أخرين بصرير العباره.
  - ٦ - غالباً ما أخرج عن طوري مع الآخرين.
  - ٧ - عندما يرفضني شخص ما أشعر بالألم والمرارة في نفسي.
  - ٨ - بعض الأحيان أثور في غضب أعمى.
  - ٩ - غالباً ما أنخرط في مجادلات وعراك مع الآخرين.
- إعط إجابتك درجة حسب التالي:

- ١ - لا تنطبق علي تماماً
- ٢ - تنطبق علي بعض الشيء.
- ٣ - متوسطة الحجم في انطباقها علي
- ٤ - تنطبق علي تماماً.

إذا استحصلت على العديد من الثلاثات أو الأربعات فإن مستويات الغضب السريع مرتفعة لديك، ومن مصلحتك تعلم طرقاً أكثر فعالية للسيطرة على غضبك.

### **الحزن والاكتئاب:**

يعتبر الحزن والبكاء من المشاعر الاعتيادية التي يمر بها الناس خاصة بعد الإصابة بنوبة قلبية. أما الاكتئاب، فهو أقسى من مجرد الشعور بالحزن: عندما تكتسب تفتقد الحس وتصاب بالتيهان الفكري وفتور الهمة والافتقار إلى القوة، لم تعد تلك الأشياء المترفة بالفرح ذات أهمية بالنسبة لك وأصبح من السهل أن تثور ولاته الأسباب. يقول كن: «عشت فيما يشبه الظلمة ولم أعد قادرًا على الاعتماد على نفسي أشعر بالخوف حينما لا يوجد أحد بجانبي».

ومن المشاعر المرتبطة بالاكتئاب يأتي فقدان الشهية وصعوبة النوم وقلة

التركيز والتعرض للألم مما يجعلك خائفاً على صحتك، تحس بالتحسن أحياناً وبالسوء أحياناً أخرى. ويرتبط ذلك كله ب مدى شعورك نحو وضعك البدني لكنها سمة من سمات الاكتئاب أيضاً.

إذا شعرت بالاكتئاب فلا تتردد بالإفصاح عن انفعالاتك: يستحيل أن تواصل البكاء إلى مala نهاية حتى لو شعرت بعكس ذلك للحظة. إن الإفصاح عن الانفعالات يسلبها قوتها من ناحية، ومن ناحية أخرى يفسح لك المجال للتحدث إلى شريكك / شريكتك وأصدقائك حولها. تذكر أن من الطبيعي أن تحزن وتبتئس حينما تفقد شيئاً ما. في حالة اعتلال القلب ستفتقد أشياء عديدة من ضمنها ما ألم بالقلب والأوعية الدموية من أضرار، يوازيها من حيث الأهمية الصورة التي ترسمها لنفسك كشخص قوي معافي حتى ما قبل المصيبة. بعض الناس يصبحون أكثر ابتهاجاً عن ذي قبل كما يستعيدون قواهم ويستأنفون مزاولة أنشطتهم الاعتيادية.

أما البعض الآخر فهم عرضة للكآبة بشكل خاص، إنهم من سبق وأن تعرضوا للنوبات من الكآبة أو قاسوا شظف العيش في حياتهم أثناء مرحلة الطفولة. وفي مثل هذه الحالة، أنت بحاجة ماسة إلى المزيد من العون والمساعدة لكي تتوصل إلى تفاهم مع وضعك النفسي وفي بعض الحالات تفيدك الأساليب المعرفية للعلاج النفسي الموضحة لاحقاً، وفي حالات أخرى ربما تحتاج إلى تدخل الطبيب لعلاجك عن طريق الأدوية حتى تتخطى مرحلة الاكتئاب. هذه الحالة قمية بالمناقشة الجادة بينك وبين طبيبك.

## التعامل مع الانفعالات

إذا كنت معتاداً على عدم الاعتراف بانفعالاتك فلن تتعثر على الطريقة المثلثى للتعامل معها. الخطوة الأولى ببساطة هي أن تعرف بماذا تشعر. كن يقظاً تجاه تلميحات جسدك كتورم المعدة الدال على حالة القلق، والارتفاع المفاجئ لهرمون الأدرينالين الذي تحس به حينما تغضب والرغبة في البكاء والتي تنم عن حزنك العميق.

وبعد أن تحدد الانفعال الذي ألم بك تنتقل إلى الخطوة الثانية والمتمثلة بطريقة الإفصاح عنه. ربما تختار البكاء حينما يتتابك الحزن لكي تشعر من حولك بعدم ارتياحك. وعلى الرغم من أن فكرة اشتراك طرف آخر في مشكلتك يعفيك من نصفها قد أصبحت مبتدلة، إلا أنها لا تزال حقيقة. حينما تصبح غاضباً قرر أن تحرر نفسك من هذا الوضع النفسي وأبحث عن متنفس لشاعرك. يقول جون: «تصبح حالياً رائعة بعد أن أذرف قليلاً من الدموع. إنه ينقذني من القلق».

وليس بعد مرحلة التعبير عن المشاعر إلا تركها. ستكتشف أن قوتها قد تضاءلت طبيعياً مع مرور الوقت. وفيما لو لم يحدث ذلك أنت بحاجة إلى جهد قصدي أكثر للتخلص من الانفعالات السلبية. ويجد البعض فائدة في استخدام الخيال، لتتصور أنك قد تخلصت من انفعال ما. أحد الأسباب التي يقترحها المستشارون النفسيون هي تخيل أنك قد ربطت انفعالاتك وأدخلتها أحد خزانات الملابس. يسمح لك باستخراجها من آن لآخر ثم بعد ذلك تعيدها إلى الخزانة نفسها دون أن تطيل إليها النظر. إذا قمت بهذه

التصيرفات ستتجد أنك قد جردت هذه الانفعالات من طاقتها تدريجياً.

### تغيير طريقة تفكيرك:

ينظر العديد من المصابين بالاكتئاب والقلق إلى ما حدث لهم بمنظور سلبي . ومن ينظر إلى الحياة بهذه الطريقة فإن إصابته بنوبة قلبية ستعمق هذا النوع من التفكير لديه : هذا هو أفعى شيء واجهته في حياتي . لماذا لا تقع هذه المصائب إلا على رأسي ؟ سوف أموت أو أصبح دون أي أهمية . لن أتخلص من هذه المشكلة إلى الأبد .

إن كانت لديك نزعة بأن تفكر بهذه الطريقة ، فإن تعلمك للتفكير بصورة أكثر إيجابية من شأنه أن يعدل مزاجك . يمكنك أن تستبدل جميع أفكارك السلبية بأخرى إيجابية إذا قمت بجهد مقصود لأجل ذلك : نعم أصبت بنوبة قلبية وهذا شيء ليس بالسار ، لكنني لم أفقد الحياة . لقد تم تصنيف الكارثة ، إنها شبيهة بالحوادث السيئة الكثيرة التي عايشتها وتغلبت عليها فيما سبق . إصابة قلبي هذه تمنعني فرصة التفكير في سبل تغيير نمط حياتي إلى الأحسن .

أما وقد عرفت طريقة استخدام مثل هذه الأساليب فإن بإمكانك استغلالها لمنع أفكارك من الانزلاق نحو الهاوية متى ما سولت لك نفسك التفكير بطرق سلبية . أما الخيار الثاني فهو طلب المساعدة من المختص بالعلاج النفسي .

أساليب التفكير الإيجابي هي ما يستخدمه النفسيون لمعالجة ضحايا

الاكتئاب تحت مسمى المعالجة المعرفية، ويكمّن سر جمال هذه الطريقة بسرعة تعلم أساليبها. مجرد حلقات قليلة لا تحتاج بعدها إلى الخضوع إلى برنامج مطول للعلاج قبل أن تحس بالتحسن. ولقد أثبتت البحث أن للعلاج النفسي المعرفي قدرة الدواء نفسها على قلب مشاعر الاكتئاب.

### متى تبحث عن المساعدة؟

تعود أمزجة أغلب الناس إلى وضعها الطبيعي حينما يتفهمون فكرة أمراض القلب تدريجياً. وفي بعض الأحيان، لا يتکفل الوقت بتهدئة مثل هذه المشاعر غير المريحة. ويظهر البحث أن ربع عدد المصابين بنوبة قلبية تعاودهم مشاكل نفسية قاسية بعد عام.

إذا أخذ مزاجك بالتأرجح بعد اكتشاف إصابتك بمرض القلب، أو إذا كنت عائداً للتو إلى منزلك بعد إجراء عملية جراحية في قلبك فمن المهم جداً أن لا تشعر بأنك ستكافح وحيداً.

وفيما لو لم تجد التطمئنات الأولية لتحسين مزاجك فمن الممكن شرح حالتك إلى مستشار نفسي متخصص بمقدوره أن يساعدك على التعامل مع مشاعرك؛ بعض الأطباء يلتحق بعياداتهم مثل هؤلاء المختصين. وبديل ذلك هو أن يقوم طبيبك باعطائك تلك الأنواع من الأدوية المضادة للاكتئاب بعد أن يتأكد من ملاءمتها لمشكلتك.

## **استبدال العلاقات**

**أنت وشريكك:**

أظهر بحث أجري في ألمانيا أن الزيجات " عالية المودة " حينما لا يخون زوج زوجته تحمي المصاب بنوبة قلبية من القلق والاكتئاب . على أن الشريك لن يجدي إذا وقع هو أو هي فريسة للهواجس والظنون .

أي أزمة ، سواء كانت الشكوك في شريكك أو قدوم مولود جديد أو اكتشاف الإصابة بمرض في القلب قادرة جمیعها على زعزعة أقوى العلاقات الإنسانية رسوحاً . وتأخذ الإصابة بأمراض القلب اتجاهها مغايراً فهي غالباً ما تقلب اتزان العلاقات رأساً على عقب كما تشير إلى ذلك لندا بقولها : « هذا الإنسان الذي تقع كل الأمور تحت تحكمه دائماً ، فجأة تتلاشى سيطرته . نعم إنه وقت عصيب » .

تبدل الأدوار على هذه الشاكلة يقود إلى الخلافات الزوجية ، ويفسد ويضر العلاقات فيما لو ترك بدون معالجة . من ناحية ثانية ، إذا تمكّن كل طرف من التعبير عن مخاوفه و نقاط ضعفه بدون أن يخشى الآخر ، وتحلى الآخر بالعزيمة ورباطة الجأش لإنقاذ شريكه فإن العلاقات ستزدهر أقوى مما كانت عليه من قبل .

**صعوبات الثقة بالناس:**

لسوء الحظ ، ليس من السهولة أن تتوفر الثقة بالطرف الآخر في مثل هذه الأوقات العصيبة ، وخاصة إذا كنت من ذلك النوع الذي لا يظهر

عواطفه أو من ذلك الجيل الذي لا يؤمن بتتبادل العواطف علينا، أو إذا كانت هناك بعض القلاقل المتأصلة في علاقاتك.

وعلى الرغم من افتتاح العالم في عصرنا الحاضر وتزايد معلوماتهم حول الموت والحياة إلا أنه لا يزال هناك بعض التكتم حول أي مرض تهدد خطورته حياة الفرد مما يجعله يحتفظ بخواوفه لنفسه خشية أن يتسبب بإزعاج الطرف الآخر. بل يحتمل أن تكونَ معتقداً خرافياً من قبيل أن إفاساحك المجال للتلخواف من الوفاة سيعجل بها. إن تعاملك مع هذا المفهوم رهن بطبيعة علاقاتك مع شريك حياتك. إن كان تعاملك مع ما تواجهه من مشكلات يسير على احتفاظك بها لنفسك دائماً، فإن الوقت الآن ليس بالمناسب بأن تفاجئ الطرف الآخر بالكشف عنها كلياً.

يقول بيتر: «أظهر الفحص إصابة زوجتي بسرطان الثدي قبل ستين من إجرائي لعملية توصيل الشرايين. لقد كانت لي خير عون بالرغم من الضغوط النفسية التي تواجهها. ولم تبرم من الوضع مطلقاً. كانت إيجابية دائماً ولو لم تكن كذلك لتصعب الموقف بالنسبة لكلينا على ما أظن».

من ناحية ثانية، يحتمل أن تكون أنت أو شريكك بأمس الحاجة إلى الإعلان عن همومكم كلّ على حدة لكن أي منكم لم يفعل خشية أن يجرح مشاعر الآخر. إن كنتما صادقين وصريحين مع بعضكم البعض فإن إبقاء همومكم محصورة بهذه الطريقة سيخلق لكم مقداراً ضخماً من الضغط النفسي الذي لستما بحاجته. وحينما يتذكر جون ما جرى له مع زوجته فيينا يقول: «لقد أردت التحدث مع فيينا عن مشكلتي لكنني لم أستطع. كنت

قلقاً عليها: لديها أربعة أطفال بحاجة ماسة إلى عنایتها، والآن ينضم إليهم طفل آخر عمره ٤٠ سنة. قررت أن لا أخبرها بذلك بداع حمايتها. ظنت أن إعفاءها من تفاصيل ما يتعلق بمرضي سيصونها من القلقل». أما فيينا فتقول «أحسست بأنه قد قيدني وشعرت بالعزلة إلى حد بعيد. كان علي أن استحصل على المعلومة منه بأشق السبل ودارت بيتنا مناقشات حامية».

يؤكد البحث أن زوجات أو أزواج الناس المصابين بنوبة قلبية بحاجة إلى القدر نفسه من العون والمساعدة التي يحتاجها المصاب نفسه، على أن ذلك ليس في المتناول دائماً. تستطيع مساعدة شريك حياتك بتفهم آلامه ومخاوفه قل له من آن لآخر «إنني أعرف مقدار ما تعانيه من الألم وسأندهش إن كان حدي هذا ليس بالصحيح». مثل هذا التصرف سيفتح الباب على مصراعيه للمزيد من المناقشة الصريحة والإفصاح عن مشاعركما كليهما.

ومن المؤلم أن نرى بعض الأزواج ينفصلون عن بعضهم البعض في بعض الأحيان، ولن يحدث ذلك لو كان التفاهم هو سيد الموقف منذ البداية. وكما تشير لندا، وهي مستشاراة إرشادية وزوجة بالوقت نفسه، «يجبك الموقف على تقييم كل شيء. يظن المصاب بمرض في القلب أن متاعبه الحياتية قد ابتدأت وستستمر إلى الأبد، وإذا لم يكن زواجه رائعاً من الأصل، يكفي ما قد حصل للإجهاز عليه. عليك أن تتعلم كيف تغير اتجاهك على ما يكتنفه من صعوبة بالغة».

## تعلم صرف الذهن :

تبعد المشاكل في بعض الأحيان حينما يحاول الشخص المصاب بمرض في قلبه استغلال حاليه هذه لكي يؤثر على بقية أفراد الأسرة يقول البروفسور بون ليوين : « يملأ الشخص المصاب بمرض القلب السلطة على بقية أعضاء الأسرة لأنّه يهدّد بصلاح لا يصح ذكره . إذا « أزعجتني سأموت » وتصبح العائلة كلها مذعورة خشية أن تسبب مناقشاتهم بإثارة النوبة القلبية لديه ». .

وللسبب نفسه ، إذا كنت شريكاً لشخص مصاب بمرض في قلبه ، فربما تميل إلى تدليله وعدم السماح له بالاعتماد على نفسه في عمل الأشياء . طريقة التعامل مع مثل هذه المشاكل هي محاولة معاملة شريكك تماماً كما كنت تعامله قبل وجود الإصابة بصرف الذهن عن مرضه .

وفيما لو واجهتك صعوبة التكيف مع هذا الوضع فخذ بنصيحة البروفسور ليوين واكتب اتفاقاً يسمح بوجبه للمصاب بأن يعتمد على نفسه ويقوم منفرداً بعمل ما لا يضره ولمدة زمنية يتفق عليها الطرفان ، مثال ذلك الذهاب للنزهة دون مرافقة أحد . ومن الطبيعي أن تكون المرحلة الأولية قصيرة بطبعها - ١٠ دقائق في اليوم الواحد . ومن الضروري أن يتقييد المريض بالاتفاقية دون أن يسمح لنفسه بتجاوزها بين حين وأخر ، وبعد أسبوع من هذه الاتفاقية توقع اتفاقية أخرى أطول من حيث المدة والمسافة معاً . كما تتم معالجة فترة المشي بدون أن يصطحب المريض شخصاً آخر بالتدريج كما وكيفاً ، مما يساعد على إخماد حدة القلق مع مرور الوقت .

## طلب المساعدة:

ومهما بلغت مساندة شريك وأصدقائك وعائلتك من القوة إلا أن هناك من الحاجات ما يقع عليك وحدك عبء الحاحه قبل أعز وأقرب أقربائك . من الممكن أن يفكر ذووك بوضع ما حدث لك وراء ظهورهم والعودة إلى وضعهم الاعتيادي . التذكير الهادئ بأنك لاتزال بحاجة إلى العون والمساندة هو كل ما تحتاجه للحصول على مزيد من إحساس الآخرين .

إن كنت تعيش وحيداً فمن الطبيعي أن يكون أصدقاءك وأقرباؤك هم المصدر الرئيس لمساعدتك . من المحتمل أن تكتشف رغبة بعض أصدقائك بأن يعيروك آذاناً صاغية ويساعدونك على بعض الأمور العملية ، لكن البعض منهم لا يود أن يظهر بدور الحاضنة حتى ينسيك ما أنت به من ظروف . أما إن افتقدت اقتراب الأصدقاء منك ، فيفترض أن لا تتردد بإبراز كم أنت ممنون لما يقومون به من عون ومساندة .

ومن المفيد أحياناً أن تتحدث إلى شخص من خارج إطارك العائلي كالممرضات في عيادة القلب أو مستشار متخصص أو طبيب زائر . تقول كارولين : « أردت من الآخرين أن يستمعوا إلي ، لكنني شعرت بأن بعض أصدقائي وأقربائي لم يستوعبوا لأنهم لا يتصورون حجم المأساة . كان بعضهم أكثر تقبلاً من البعض الآخر . بعض الناس يظن أنك على ما يرام الآن وكل ما تحتاج إليه هو تعاطف الآخرين معك . من حسن الطالع أن تعثر على شخص منكر لذاته ، يتفاني في سبيل إسعادك بينما لا تربطك به أية

رابطة عائلية . شعرت بحقيقة تفهمها لي إضافة إلى أنها كانت بمنتهى اللطافة وذلك ما كنت في أمس الحاجة إليه » .

يقول جون : « اعتدت على التحدث مع علي - مستشار عيادة القلب - لشعوره بسهولة التحدث مع أي شخص سواها - تتمتع زوجتي فيونا بأقوى عزيمة بالدنيا ، لكنها لا تعرف الإجابة عن أسئلتي المتلاحقة » .

أما فيونا فقد وجدت أن من الأسهل عليها أن تقضي معظم وقت فراغها بالكتابة ، وخاصة بعد عملية توصيل الشرائين الثانية التي خضع لها زوجها . تقول : « لم أرد إقحام الأطفال فيما ينتابني من هموم ، حتى بعد أن تقدمت أعمارهم . كما فكرت بأن ليس من المناسب أن تنهمر أمامهم الدموع ، لكنني كنت حقاً بحاجة إلى شخص ماللتتحدث معه ، تعودت دائماً على الجلوس مع زوجي وتبادل المزاح حينما يستسلم الأطفال للنوم ، أما الآن ، وبعد أن بقي جون في المستشفى فلم أجد من أنس له ، ولم أsha أن أهاتف الأصدقاء أو الأقارب في مثل هذه الأوقات المتأخرة من الليل ، لذلك عكفت على كتابة مذكراتي . وحقق لي هذا الأسلوب غرضين في آن واحد : الأول تخفيف همومي والثاني متابعة تقدم حالي . وعلى الرغم من البطء في تحسن حالته في ذلك الوقت إلا أن محاولتي كانت شديدة الشبه بالرسم التفصيلي لها » .

**أصدقاء يستغنى عنهم :**

لعل إحدى أقل السمات الإنسانية جاذبية هي أن يجد الفرد متعة في تناول مأساة الآخرين . هناك أناس نعرفهم أو نقابلهم يستمتعون بتشنيف

آذاناً بتلك التفاصيل المروعة لما كانت عليه إصاباتهم بالنوبة القلبية أو بعمليات أجريت لأناس يعرفونهم . تقول سلفياً : « قبل إجرائي لعملية توصيل الشرايين ، تعرضت للتخويف من قبل أناس وصفولي كم هي مؤلمة . ومن وجهة نظري فإنها ليست كما اختلفوا . نعم إنها مؤلمة ، لكنها محتملة الألم » .

هناك طرق عديدة لمجابهة مثل هذه الروايات المفجعة ، أحدها يتمثل بأسلوب التجنب عن طريق تأجيل الاجتماعات إلى وقت آخر ، وتحاشي اللقاءات الحية باستخدام تسجيل المكالمات ومن ثم انتقاء ما يجب أن ترد عليهم . يضاف إلى ذلك التسلح بالمعلومات الصحيحة والدقيقة في آن من أجل الرد على أية معلومات خاطئة . كما يجدر بك أن تقطع من وقتك بعض الشيء لإيضاح الحقائق المتعلقة بأمراض القلب لأولئك المقربين منك من لا يلم بالواقع أو النقلات التي حدثت على امتداد السنوات القليلة الماضية . من ناحية ثانية ، وخاصة حينما يكون الشخص المعنى لا يهمك ، يفضل أن تقرر عدم رغبتك في بقائه ضمن دائرك الحياتية وتعمد إلى قطع الصلة به أو بها كلية .

### **الجمعيات المساندة:**

ومن الطرق التي يمكن أن ينهجها مريض القلب أو شريكه للتخلص من بعض همومهم الانتفاء إلى إحدى الجمعيات المساندة لمرضى القلب . إن لدى المصابين بأمراض القلب اعتقاداً راسخاً بأن لا أحد يفهم مصيبيتهم إلا من عايشها . تقول لندا : « بعد أن رأى لن طبيبه ذهبتنا في إجازة إلى مدينة تنيرائف . وبينما كنا جلوساً على الشاطئ في أحد الأيام أقبل سيد على صدره ندب من أثر العملية يشبه ذلك الذي على صدر لن . توجه نحونا ثم قال

إنني أرى أحد أعضاء نادينا ، لم يسبق أن التقى - زوجي وهذا الرجل - من ذي قبل ، وعلى الرغم من ذلك فقد جلسا معاً لمدة ساعتين على الأقل تبادلا خلالها الحديث وكأنهما صديقان فقد أحدهما الآخر لمدة طويلة ، ثم أخذنا بتبادل المذكرات . بدا على محياك كل واحد منهما وكأنه يستمد الراحة والقوة من صاحبه ، ومنها عرفت ما لجمعيات المساندة الذاتية من أهمية » .

توجد الآن جماعات مساندة في العديد من المناطق ، وهي ماتسمى بالأندية أو فروعها في الولايات المتحدة الأمريكية . بعضها ملحق بالمستشفيات والبعض الآخر تشرف عليه جمعيات القلب الخيرية . ويندرج تحت عضوية مؤسسة القلب البريطانية حوالي ٢٠٠ جمعية مساندة و العدد نفسه يأتي تحت رعاية « جمعية إصلاح القلب » وهي عضو في جمعية القلب الأمريكية .

تقول جاكى سكلف ، وهي مستشارة في إحدى جمعيات المساندة في مدينة يورك شير « الهدف هو تزويد العضو بأحدث المعلومات وتشجيعه على إجراء بعض التغييرات طويلة الأجل على نمط حياته ومن ثم المحافظة عليها . بعض البرامج تعنى بالتمارين وبعضها بتنظيم نزهات المشي أو الرقص وبعض الأنشطة الأخرى ». يوجد للعديد من هذه الجمعيات خطوطها التلفونية الخاصة والتي يمكنك الاتصال بها للمزيد من المساعدة والمساندة حينما تحتاجها .

تشير جاكى سكلف إلى أن أزواج أو زوجات المصابين يستفدن غالباً من وراء الالتحاق بهذه الجمعيات مثلما يستفيد المصاب ، بل أكثر في بعض الأحيان . ثم تضيف : « يحصل المريض على الكثير من المساعدة

والنصح ، بينما ترك زوجة المريض أو زوج المريضة يعايشون المشكلة على مسؤوليتهم الخاصة ، إن مشاركة أناس لهم نفس مالك من مشاعر ومرروا بنفس التجربة التي مررت بها ويتفهمون ما يكتنفك من افعالات ، عظيم الأثر لطمأنتك » .

وليس من الضرورة أن ينخرط الناس جميعهم في مثل هذه الجمعيات فالبعض منهم لا يجد أن يصبح عضواً فيها ويفضلون عوضاً عن ذلك التوصل إلى تفهم أمراضهم بطرقهم وحسب أوقاتهم الخاصة . وهناك من يشعر بأن الجمعيات هذه لا تلبي حاجاته الخاصة - وكمثال ، ربما تشعر المرأة بأن هناك تحيزاً من قبل هذه الجمعيات لصالح الرجل . ويحدث أن لا يطيق المصاب الحضور بمفرده مما حدى بعض الجمعيات إلى قبول عضوية الزوج أو الزوجة من غير المصابين وذلك لصاحبة شريكها أو شريكه بدون أن يكون ذلك شرطاً من شروط العضوية . إذا ما استجمعت قواك وتعاونت مع إحداهن فمن المؤكد أن يقابلك أنها بالود والترحاب ، ونضيف أن بعض جمعيات القلب هذه كثيبة بطبعها ، كما وصف ذلك جم بقوله « . . . تزدحم بآنس جالسين هنا وهناك مستغرقين في تفكير كثيب تسمع عويلهم في كل جنبات المكان » .

إذا كنت لست متأكداً من الاستمرار في عضوية جمعية ما من الأفضل أن توازن على حضور دورة أو اثنتين من دوراتها وتحاول أن تثبت من الاتجاه العام للمجموعة ، إذا شعرت بعدم مناسبتها لك فلا تشعر بأي حرج من عدم الانضمام أو حتى مواصلة الحضور . من ناحية ثانية حاول أن تعمل على تغييرها من الداخل بالاشتراك الفعلي بتنظيم أنشطتها .

يرى العديد من الناس أنه بمجرد شفائهم بعد الإصابة بنوبة قلبية، أو نقاوتهم بعد عملية جراحية للقلب أو أي عارض آخر، تخدوهم مع مرور الزمن رغبة جامحة بأن يتناسو الحدث. تشير إلى ذلك نورما جاكسون، إحدى سكرتيرات نادي زير في المملكة المتحدة والمخصص لأولئك الذين أخضعوا العمليات توصيل الشرايين، بقولها: «ينضم الناس إلى الجمعية بعد إجرائهم لأي عملية في القلب لشعورهم بالهشاشة في تلك الفترة، لكن أغلبهم يتوقف بعد مرور السنة الأولى على عمليته. في ظني أن تلك علامة نجاح بحد ذاتها».

### بماذا تخبر الأطفال؟

تعتبر الأسرة وحدها واحدة، وما يجري لأحد أفرادها يسري صداه إلى البقية بغض النظر عن العمر. يقول جون: «سمعت عن أحد المراهقين الذي أدخل والده أحد المستشفيات لإجراء عملية في القلب لقد بدأ الشاب في التمرد الحقيقي وانتهى به الأمر في عيادة الطبيب النفسي، لقد اتضح أن الشاب لم يوضع بالصورة تماماً، الأب والأم هم الذين عملوا على التغلب على المشكلة بكل تفاصيلها، مما أغضب الابن على والده حينما عرف بأن لديه مرضًا في قلبه، وجاءت ردة فعله بصورة إفراج كامل قوته في اللهو. لقد أثر بي هذا الموقف، وقررت أن أكون صريحاً مع أولادي».

أما إلى أي مدى تصارح أطفالك فإن ذلك يعتمد على حالتك وأعمار أطفالك في آن واحد. لا يستوجب الأمر إطلاع الصغار على كامل التفاصيل إذا كان المرض مجرد ذبحة صدرية عوّلت في وقتها. أما إذا

أخذت إلى المستشفى على عجل إثر تعرضك لنوبة قلبية أو إذا استوجب الأمر عملية أو أي إجراء آخر من هذا القبيل ، في هذه الحالة حتى الصغار يحتاجون إلى معرفة مبسطة لمصطلحات ما حدث .

تقول فيونا : « سهل الأمر علينا كون أطفالنا لا يزالون صغاراً جداً ومقدار ما يحتاجون معرفته محدود جداً هو الآخر . قلت لهم : إن أباهم ذاهب إلى المستشفى لإجراء عملية وسيبقى هناك بعض الوقت . أخذتهم لزيارتة مرتين ، ثم بعد ذلك أظهر لهم الندب الذي على صدره . بدا لي أن ذلك هو الشيء الطبيعي الذي يفترض أن أعمله . أحد الأطفال ناتالي ، لم يدرك أي شيء مما يرى أما كرستوف صاحب الثلاث سنوات فلم تأت منه أية ردة فعل . أتذكر أنه قدم لوالده بطاقة ضمنها جميع المرضات . لكن كرستين ، كان عمرها سبع سنوات آنذاك قد ذعرت حينما رأت آثار الجرح على صدر والدها . مررنا جمياً عبر الحدث مدركون أن ليس من المعقول أن نحشر الجميع بتفاصيله . ليست هناك أية جدوى من إعطاء الأطفال زخماً معرفياً فوق مستوى طاقاتهم الذهنية » .

الأطفال الأكبر سنًا والراهقون لديهم إدراكاً أكثر وإمكانهم الاستفادة من الإيضاحات المساعدة مثل هذه القضايا . وعلى أيه حال ، ربما يتضايقون مما يتصورونه كمتطلبات إضافية حينما يؤمرون بالعودة إلى الإطار الأسري في وقت يتصارعون به مع مهامهم الخاصة من أجل بناء كياناتهم الذاتية .

وتضيف فيونا « وحينما أجرى جون عمليته الثانية لتوصيل الشرايين بعد مرور خمس سنوات على عمليته الأولى ، كان الأطفال أكبر سنًا من ذي

قبل ، كانت تلك هي فترة انضمامنا لنادي مرضى القلب ، هناك تمكّن الأطفال من رؤية مرضى آخرين مما خفف عليهم وطء الحادثة . وللمعلومية ، لا زلنا نذرف بعض الدموع كلما حلّت المناسبة » .

## قضايا الجنس

إحدى أكبر القضايا إقلاقاً بعد ثبات الإصابة بأمراض القلب غالباً ما تكون هي قضية الجنس . والجنس له معانٌ مختلفة : فهو الراحة ، والأنس ، وشعور بالقرب من شريكك / شريكتك ، وطريقة التواصل ، وأسلوب للتعبير الطبيعي عن حبك وعاطفتك تجاه الآخر ، وفيما لو كانت بداية للعلاقة الزوجية ، فهو أسلوب لبنائهما على أساس سليم .

وبالرغم من أن المشاكل الجنسية تنجم في بعض الأحيان من جراء تناول الأدوية الطبية ، إلا أن أعظمها يأتي نتيجة لأمراض القلب حينما تقل قيمة الفرد بعينه وتضعف رغبته الجنسية نتيجة لذلك . ويفسر رئيس معهد الشؤون الجنسية والعلاقات الإنسانية بالمملكة المتحدة ذلك بقوله « يلزم مرضى القلب وشركاءهم أن يتفهموا التغيير الذي طرأ على وضعهم من أشخاص نشيطين ومعافين يستطيعون عمل ما يحلوا لهم إلى أشخاص محدودي القدرات » .

## الجنس بعد النوبة القلبية :

يقول جون لينكويكز : « يقلق الناس غالباً من معاودة نشاطهم الجنسي بعد إصابتهم بالنوبة القلبية خشية أن يتسبب ذلك بإصابة ثانية » . والحقيقة أن خطر ذلك لا يتعدى اللحظة ( حوالي واحد في المليون ) التي يمكن أن

تسبب المعاشرة الجنسية بالنوبة القلبية - مع ثبوت أن للمعاشرة غير الشرعية أضرارها البالغة . ويحتم الوضع أهمية استخدام الإنسان ل كامل حواسه وتحسنه لما يحيط به من ضرر مهما صغر حجمه . ومن الأمور المشجعة ما تؤكده البحوث من أن النشطين جنسياً تقل نسبة خطورة إصابتهم بالنوبات القلبية مرة أخرى . ولذلك دلالته حينما نعرف ، بعيداً عن أي تفسيرات أخرى أن الجنس شكل من أشكال التمارين الرياضية .

### **الجنس بعد العملية الجراحية:**

يتركز القلق بعد العملية الجراحية للقلب على الجرح خشية تعرضه لأي ضرر . تقول فيونا : « أصبح من الصعب علينا أن نعود إلى حياتنا الجنسية الاعتيادية السابقة . لقد شعرت بالتخوف أما جون فقد اشتراك في أحد مراكز النقاوه بعد أجرائه للعملية في محاولة منه لمعرفة الأشياء التي يمكنه القيام بها . أما أنا فما بربحت صورة الجرح تستقطب ناظري . ظننت أن مجرد ضغطي على صدره كاف لأنهياره أو أن إثارتي له ستتحمل قلبه ما لا يحتمله . كان جون هو السباق إلى طلب المعاشرة وأجبته بأن ذلك سيضره ، فكانت إجابته « لا تكوني غبية » لقد كان تخوفاً من المجهول ليس إلا . وحينما عاودنا الكراهة بعد أن عرفت ما يمكنه وما لا يمكنه عمله ، سارت الأمور على ما يرام لكنها عملية متسمة بالتدريج على أية حال ، ومن اللافت للنظر أن جون لا يزال شديد الحساسية حول منطقة الصدر حيث قطعت النهايات العصبية» .

«إن أحسن أسلوب لتعريه مثل هذه القلاقل هو مصارحة كل طرف

للطرف الآخر» هذه هي نصيحة جون لينكويكز : إن اعترافك بما تحس به يفسح المجال للمناقشة الحرة والمستفيضة القادرة على تهدئة مخاوفك وإذنائك من مشاعر شريك حياتك . ويضيف جون : « إن الترحيب بالحياة مرة ثانية هو أنجح السبل المؤدية إلى احترام الذات ، وهذا يعني أن المرور بتجربة ما ومعايشة تفاصيلها تهيئك لعمل الأشياء الممتعة لك وتشعرك بأن الحياة مواتية مرة أخرى . إن إصرارك على الحياة وشعورك بالرضى حول نفسك يفضي بك في نهاية الأمر إلى تحسن ملموس لوضعك الصحي » .

### **الجنس وأدوية القلب :**

لابد وأنك تعرف بأن بعض الأدوية المستخدمة ضد أمراض القلب بعض التأثير على قدرة الانتصاب لدى قلة من المرضى الذكور وأن هذه الأنواع هي حاجبات بيتا ومدرات البول . ويتخذ الأطباء جانب الهدوء في هذه القضية لاعتقادهم بأن من يتناول هذه الأدوية من الناس يخلقون بعض المشاكل لأنفسهم ب مجرد أن يزيدوا من نسبة توقعها . والحقيقة الأكيدة أن القلق أثناء العملية الجنسية هو السبب الحقيقي وراء عدمتمكن العضو الجنسي من الانتصاب لكن ذلك لا ينفي أن يتحسب المرء لاحتمالات التأثيرات الجانبية لكي لا يلوم نفسه حينما تعترضه بعض المصاعب .

ارتح وحاول أن لا تستبق الأحداث ، وعندما تشک بأن لأحد الأدوية دخل في فقدان عضوك مقدرة الانتصاب فمن الأجدر بك أن تناقش ذلك مع طبيبك . وفي عصرنا الحالي يوجد قطاع عريض من أدوية القلب التي توحى وفترتها بإمكانية إحلال أحدها مكان الآخر إذا ثبت عدم تأثيره على قدراتك الجنسية .

## لنشاط بدنياً :

تسارع وتيرة التنفس ويزداد معدل نبضات القلب وضغط الدم أثناء العملية الجنسية ، تعادل العملية الجنسية من الجهد الجسماني بالنسبة للقلب ما يوازي المشي السريع زوجاً من السلالم ذات الدرجات المتعددة . وهذا مما حدا بعض المختصين إلى التنويه بعدم خطورة الجنس إذا كنت قادرأً على ارتفاع ٢٠ درجة من درجات السلم بدون أن تشعر بألم بالصدر أو أية أعراض من هذا القبيل .

و لا توجد قوانين واضحة للمدة التي يمكنك خلالها العودة إلى حياتك الطبيعية وذلك على الرغم من توصية الأطباء بالانتظار حتى الأسبوع الثاني لخروجك من المستشفى بعد خضوعك لعملية جراحية أو لإصابتك بنوبة قلبية . و عند الضرورة يمكنك ضخ نترات الجليسيريلر لتلافي الإصابة بآلام الصدر و تسهيل العملية برمتها . وعلى العموم يستحسن أن تسترشد بدنك ورغباتك معاً . حاول أن لا تتوقع الكثير في عجلة من أمرك ، وانظر إلى أية عقبة عارضة أو مخيبة للأمال على أنها عشرة « ثانوية » ليس إلا . كن مرتاحاً واصحوك من المناسبة ولا تسمح لها بأن تصبح عقبة كأداء في حياتك . وحينما تشعر بقدرتك على معاودة نشاطك الجنسي لا تتسرع وخذ الأمور بالتدرج . وفي الوقت نفسه عبر عن حبك وعاطفتك نحو شريكك بطرق مختلفة كالعناق والملاطفة والقبل وملامسة اليدين وتشابكها . بإمكانك الاستفادة من الأفكار التالية :

\* بالرغم من أن العديد من البريطانيين يحبذونبقاء غرف نومهم أبرد من بقية الغرف في المنزل ، إلا أن من المستحسن لمريض القلب جعل غرفة نومه

مريرة ودافئة . يحتمل أن يتسبب الخروج من بيئة دافئة إلى أخرى باردة بإيقاض نوبات الذبحة الصدرية والتي من المؤكد أنها مثبتة للرغبة الجنسية .

\* وللسُّبُب نفسه يمكنك تدفئة ملاءات السرير ببطانية كهربائية تحميك من التعرض للبرد .

\* لا توجد أوضاع معينة ينصح بها ، على أن من المستحسن أن لا يعرض الشخص الجرح للضغط الزائد وخاصة في الأيام الأولى بعد الخروج من العملية الجراحية .

\* لا تمارس الجنس في الساعتين التاليتين لتناولك وجبة ثقيلة ، ولا تتناول الكحول لأنها تسيء إلى الأداء حتى لو أوهنتك بزيادة الرغبة .

\* لا تبالغ وأخبر طبيبك بأي عارض تشعر به كالتعب الشديد أو صعوبة التنفس أو أي ألم بالصدر .

### **الأزواج الجدد :**

ربما تتقاذفك الظنون حول كيفية التغلب على مشاركة شريك الجديد . تتسم العلاقات الأولية بالشد والقلق اللذين يساورانك : أتخبر بحالة قلبك الصحية وما لها من تأثير على حياتك الجنسية ؟ أم ستتخوف من رفض الطرف الآخر لك ؟ وكما هو الأمر في الأوضاع كلها ، الصدق هو أفضل الحكم ، لأنه سيسعفك بتهئة ما ينتابك من هموم . وفي بقية الأحوال ينطبق على الوضع الجنسي للمصاب بأمراض القلب ما ينطبق على سواه من الأزواج الاعتياديين .

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## الفصل «٩»

### النساء وأمراض القلب

«لم أتعرف على النوبة القلبية الأولى التي أصبت بها إلا بعد أن نقلت إلى المستشفى على عجل. لقد ظنوا أن ما بي هو مجرد حمى التيفوئيد. وفي الحقيقة لم يكن ذلك سوى نوبة قلبية مستفحة. استغربوا حدوثها لمن هم في مثل سني الصغيرة».

من منشوات مؤسسة القلب البريطانية Women And Heart Disease.

لو سئلت عمن يحتمل إصابته بأمراض القلب فمن المؤكد أن تصفه بمتوسط العمر من الذكور من ذوي الأوزان الزائدة وله عمل مجهد نفسياً. كما هو الأمر غالباً مع الآراء المقولبة، لا تكتفي بعرض جزء من الصورة فحسب لكنها تعرض الجزء الضار منها. من المؤكد أن الرجال أكثر عرضة للإصابة بنوبات القلب من النساء، إضافة إلى أنهم يتعرضون لها مبكراً في حياتهم. أما النساء فواحدة من بين كل تسعة نساء في الفئات العمرية ٤٥ إلى ٦٤ سنة تصاب بأمراض القلب وحين بلوغهن من العمر ٦٥ فما فوق يتساولن في نسبة خطورة الإصابة تماماً كالرجال.

وكثيراً ما تبرز الإحصائيات صوراً مشوشة ومشوهه في آن. وحينما تتصفح أرقام جمعية القلب الأمريكية نجد أن ٤٤٪ من النساء يفارقن الحياة سنوياً بسبب النوبة القلبية مقارنة بـ ٢٧٪ من الرجال. هذه المعلومة مقلقة لكنها بحاجة إلى القليل من التمعن: إحصائياً النساء لا يصبن بأمراض

القلب إلا بعد تقدمهن بالسن، لهذا تعزى الوفاة إلى العمر أكثر من أن تنسب إلى الأنوثة. وهناك بعض الأدلة على تأخر النساء بالذهاب إلى الطبيب لأنهن يقلقن من أهمية ما يتابنهن من أعراض ويعطين الأولوية لبقية أفراد الأسرة، كما لا يتتوفر لهن الوقت للاشتراك ببرامج التأهيل كغيرهن من الرجال. وفي كل الأحوال يموت في المملكة المتحدة وحدها حوال ٦٧,٠٠٠ امرأة كل عام نتيجة الإصابة بالنوبة القلبية، وفوق هذا وذاك ، ربع هذه الوفيات من النساء أعمارهن تحت الـ ٤٥ سنة.

#### تحديات أمام النساء :

تلك هي الأخبار السيئة. أما الأخبار الجيدة فهي ما أظهره البحث من أن النساء المصابات بالذبحة الصدرية أقل عرضة لتبطّن الشرايين أو تضيقها مما هو الحال لدى الرجال (أعراض تبطّن أو تضيق الشرايين تتبع غالباً عن تشنج الشرايين - وتعرف الحالة بمتلازمة X) . وفي الوقت نفسه، تعيش النساء مدة أطول من الرجال بعد إصابتهم بالذبحة الصدرية .

ومن الحقائق المشجعة الأخرى ما ورد في مقال لمجلة « لا نسيت » عام ١٩٩٧م تحت عنوان " Women's Hearts Are Hard To Break " مفاده أن نسبة خطورة الوفاة للمرأة المصابة بأمراض الشرايين التاجية في السنة الـ ٦٥ من العمر هي واحدة فقط من بين كل ٧٠ امرأة. يضاف إلى ذلك ما أورده المجلة الطبية البريطانية عام ١٩٩٧م من أن خطورة الوفاة بالنسبة للمرأة المصابة بالنوبة القلبية تقتصر على الـ ٣٠ يوماً الأولى بعد الإصابة. من ناحية ثانية وحينما نرى الأشياء وفقاً لعلاقاتها الصحيحة نجد أن الإحصائيات تؤكد

أهمية أن تفعل ما تستطيعه لتقليل نسبة خطرة عوامل تعرضك لأمراض القلب . كما تؤكد على ضرورة إصرارك على الحصول على أحسن عنابة يوفرها الحقل الطبي . ويأتي على لسان مستشار عيادة القلب جراهام جاكسون ، في مقال نشرته له مجلة القلب البريطانية ما يلي « النساء مختلفات - لكنه ليس بذلك الاختلاف الجوهرى . على الرغم من صعوبة تشخيص إصابتها بأمراض شرايين القلب التاجية ومن ثم تهيئتها للتكييف مع هذا الوضع مقارنة بالرجال ، إلا أنه يشكل نوعاً من التحدي الذي يلزمنا نحن وهن إثبات أهلينا لمواجهته » .

### **مقاومة عوامل الخطر :**

تقاسم النساء والرجال العديد من عوامل خطرة الإصابة بأمراض القلب كال تاريخ العائلي والعمر وضغط الدم والتدخين ومستويات الكلسترول . كما يشير البحث إلى أن بعض هذه العوامل يختلف تأثيرها على النساء ولو طفيفاً، وذلك بسبب تكوينهن البايولوجي . تقول جل « مستوى الكلسترول لدى ليس بالسيء لكن المصيبة أنني مدخنة . لقد أصيب أخي الأكبر بنوبة قلبية هو الآخر ، مما يزيد احتمالية علاقة عائلتنا بأمراض القلب . ولم أكن أعرف لو لم تخبرني والدتي بموت جدتي إثر تعرضها لنوبة قلبية » .

إن تقليل نسبة عوامل خطرة الإصابة بأمراض القلب ومراقبة أحدنا لما يأكله وقيامنا بالتمارين مهم لنا جميعاً سواء كنا رجالاً أو نساءً وحتى لو أظهرت البحوث إمكانية بقاء المرأة حية بعد الإصابة أكثر مما هو الحال لدى

الرجال إلا أنهن يصبحن أقل صحة من الرجال حينما يتقدم بهن العمر . وبالإضافة إلى أمراض القلب فإن النساء معرضات لخطر الإصابة بتخلخل العظام (مرض هشاشة العظام ) والتهاب المفاصل وسرطان الثدي أو غيره من أنواع السرطانات الأخرى . ومن فوائد اتباع الأسلوب الصحي في الحياة أن العوامل نفسها التي تحاشرها جراء قيامنا بالتمارين وتناولنا للوجبات الصحية لكي نحمي أنفسنا من أمراض القلب تؤدي الغرض نفسه بحمايتها لنا من الأمراض الأخرى .

### **الارتباطات الهرمونية:**

يغلب الظن على أن هرمون الجنس لدى المرأة " الأستروجين " هو أحد أهم العوامل المؤدية إلى إصابة النساء بأمراض القلب . أما قبل سن اليأس فإن لهرمون الأستروجين تأثيراً وقائياً ضد مرض الشرايين ، ولعل سبب ذلك أن هذا الهرمون يقوم بدور مضاد للأكسدة كما ينقى الدم من الجذور الحرة ، الجزيئات الضارة التي يعتقد بتورطها في نشوء مرض تصلب الشرايين .

ومهما كانت الحال لا يمكن أن يكون هرمون الأستروجين العامل الأساسي بمفرده ، يعتقد العلماء حالياً أن هناك شيئاً ما آخر يحمي المرأة من أمراض القلب والشرايين في مرحلة ما قبل سن اليأس . تشير إحدى دراسات جمعية القلب الأمريكية إلى أن فئة سdale من الأحماض الدهنية في الجسم (بروستاجلاندين ) ، وهي مواد شبيهة بالهرمون يفرزها الرحم ، من الممكن أن يكون لها دور إضافي للوقاية ضد أمراض

القلب. إحدى الوظائف التي تقوم بها بعض هذه الأحماض (البروستاجلاندين) هي الحكم بمرونة النشاط العضلي للأوعية الدموية (تدخل ضمن محفزات انقباض الرحم أثناء الولادة) وببعضها الآخر يشترك في عمليات تخثر الدم. ومن المؤكد أن للوظيفتين السابقتين معاً دخلاً في أمراض القلب. وبالرغم من أن البحث العملي في هذا المجال لا يزال في مراحله الأولية إلا أنه مليء بالإثارة.

### حبوب منع الحمل:

وكما هو شأن القضايا المتعلقة بتناول الحبوب الدوائية غالباً فإن العلاقة بينها وبين أمراض القلب ليست كاملة الواضح. أما أدلتها فهي في غالبيتها متضاربة ومتناقضة.

من المؤكد أن تناول حبوب منع الحمل له تأثير على مستويات الهرمونات وبعض المواد الأخرى في الجسم كالدهون في الدم مثلاً، وبعض هذه الحبوب (خاصة الجرعات المركبة الكثيفة) تزيد من ضغط الدم لدى بعض النساء.

ويكشف البحث ارتباط تناول الحبوب بخطورة ازدياد نسبة الإصابة بالسكتة الدماغية وتكون تخرّرات الدم داخل الأوردة (التخثر الوريدي العميق) وتزداد نسبة الخطورة حينما تكون المرأة مدخنة. ومع ذلك يبدو أن تناول حبوب منع الحمل لا يرفع من نسبة خطورة الإصابة بمرض تصلب الشرايين، بل تؤكد بعض الدراسات دور هذه الحبوب الوقائي ضد هذا العامل من بين عوامل اعتلال القلب.

وازداد الاهتمام أخيراً بأثر استخدام الحبوب على سرطان الثدي، بالرغم مما تشير إليه بعض الدراسات البريطانية الحديثة من تضليل الخطورة بعد إيقافك لتناولها، وعودة الجسم إلى حالته الطبيعية بعد مرور عشر سنوات. وعندما تتخذين قراراً بتناول هذه الحبوب، يجب أن تضعي باعتبارك بعض الأمور من ضمنها سجلك الطبي وتاريخك العائلي الطبيعي وحاجتك إلى منع الحمل.

### الحمل:

يؤثر الحمل على وظائف الجسم جميعها. وتصعب مهمة القلب أثناء فترة الحمل حيث يزداد حجم الدم بالجسم إلى حد بعيد وذلك من أجل توفير ما يحتاجه الجنين. يضاف إلى ذلك ارتفاع خطورة الإصابة بتخثر الدم وارتفاع الضغط في الأسابيع القليلة المتأخرة من فترة الحمل. على أن أشد أشكال ارتفاع ضغط الدم تطرفاً هو "مرض الحمل" أو مقدمة الارتعاج.

إن للجسم قدرة على التكيف مع الحمل ولا تشكل أعراضه أي مشكلة بالنسبة للمرأة التي لا تشتكى من أمراض القلب. أما إن كنت تعاني من الذبحة الصدرية أو أية أعراض أخرى لأمراض القلب فأنت بحاجة ماسة إلى نصيحة المختصين ومراقبتهم لوضعك. تقول بيلندا الندن، إحدى مشرفات التمريض في مؤسسة القلب البريطانية في إحدى مقالاتها: « تستطيع العديد من النساء تدبر أمورهن بنجاح إذا قل عدد ما يشتکين منه من الأعراض أو انعدم تماماً قبل فترة الحمل».

العناية التي يتطلبها حملك وما بعد ولادتك مسؤولة مشتركة بينك وبين اختصاصي التوليد وختصاصي القلب على حد سواء. كما أنك بحاجة إلى تغيير بعض الأدوية أثناء فترة الحمل لكي تتجنبى الأضرار بالجنين.

### **العمر ومن اليأس:**

النساء، كالرجال، معرضات لخطر الإصابة بأمراض القلب كلما تقدم بهن العمر. كلما تقدم العمر كلما ازدادت نسبة الكوليسترول عموماً والنوع الرديء على وجه الخصوص. كما يصبح من الصعب اختبار النسيج الحي مجهرياً للوقوف على آثاره ومن ثم تمييزها عن تلك الآثار المرتبطة بتقدم العمر.

لقد أظهرت دراسة حديثة أجريت بالنرويج على ٢٠،٠٠٠ امرأة أعمارهن من ٢٩ سنة فما فوق، منهن أتاهن سن اليأس مبكراً (قبل بلوغهن ٤٤ سنة من العمر) أنهن معرضات للإصابة بأمراض حادة في القلب تفوق سواهن منهن جربن سن اليأس بعد ٥٣ سنة بمرتين. وهذا مما يعطي ثقلاً للنظرية القائلة بأن لهرمون الأستروجين قبل مرحلة سن اليأس تأثيراً وقائياً ملحوظاً ضد تبطّن الشرايين.

### **المعالجة باستبدال الهرمون:**

إن قضية المعالجة بإحلال هرمون مكان آخر معقدة جداً بالنسبة للنساء جميعاً. تظهر بعض الدراسات أن مشكلة الإصابة بأمراض القلب تتضاعل حتى النصف تقريباً عن طريق المعالجة باستبدال الهرمون، والبعض الآخر يوحى بازدياد خطورة التعرض لمرض تخثر الدم أو للسكتة الدماغية.

عنصر المعالجة باستبدال الهرمونات الأكثر فائدة للقلب لدى النساء هو الأستروجين. إحدى طرق المعالجة بالهرمونات تعرف بـ "غير المتوازنة" وتحتوي على الأستروجين فقط، لكن النساء اللواتي لم تستأصل أرحامهن توصف لهن طريقة أخرى تعرف بـ "المتوازنة" وتحتوي على هرمون يهيء الرحم لقبول البويضة الملقحة ويعرف باسم "البروجستوجين" ويمثل مركبات لهرمون أنثوي آخر هو البروجسترون. هذا الهرمون يحمي بطانة الرحم من الإصابة بالسرطان والذي من الممكن أن تحدثه طريقة المعالجة الأولى، ولا يعرف تماماً ما هي آثار هرمونات البروجستوجين على القلب.

أما فوائد المعالجة باستبدال الهرمونات كإجراء وقائي ضد أحماض القلب فيجب أن نقيّمها على ضوء ما تجلبه من مخاطر الإصابة بسرطان الثدي، والتي تزداد مع تقدم المرأة بالسن. ولقد أثبتت الدراسات المعنية أن إطالة مدة المعالجة عن طريق الهرمونات يرفع نسبة خطورة الإصابة بسرطان الثدي. وبالطبع لا بد من عمل الموازنة بين هذه الخطورة وبين الآثار الإيجابية لحماية القلب، خاصة عندما ندرك أن مرض القلب أكثر فتكاً للنساء من سرطان الثدي.

وفيما لو فكرت في المعالجة بالهرمونات فأنت ملزمة بالتحدث الموسع مع طبيبك العائلي أو مع مختص بأمراض سن اليأس. كما يلزمك التفكير الدقيق بما لهذه المعالجة من محاسن أو مساوى على ضوء تاريخك الطبي الشخصي وما يكتنفه من مخاطر. وربما تحتاجين إلى الأخذ ببعض الاعتبارات التالية:

\* إذا كنت من ذوات الخطورة العالية بالنسبة للإصابة بأمراض القلب بسبب ارتفاع نسبة الكوليسترول أو لارتباط سجلك العائلي ببعض عوامل الخطورة، فمن المستحسن أن تضعي المعالجة بالهرمونات في اعتبارك.

\* إذا كنت من ذوات الخطورة المنخفضة بالنسبة للإصابة بأمراض القلب فالمحتمل أن لا تحتاجي إلى المعالجة بالهرمونات ولكنها لا تزال تفيتك بالخلص من أعراض سن اليأس مثل الااحمرار الحارق أو للوقاية من مسامية العظام (مرض هشاشة العظم) وأمراض القلب في أواخر العمر.

\* إذا احتوى سجلك الشخصي أو تاريخك العائلي على إصابة سرطان الرحم أو الثدي فيلزمك الابتعاد عن أسلوب المعالجة بالهرمونات.

أما إذا كنت مصابة بأمراض القلب أو مرض السكري أو بارتفاع ضغط الدم أو بالسكتة الدماغية فلا يرى الأطباء أي مانع لكي تتجنبي المعالجة بالهرمونات، لكنك بحاجة إلى مناقشة طبيبك حول ما لهذه الطريقة من فوائد أو مضار بالنسبة لحالتك الخاصة.

#### **الحصول على التشخيص :**

تشير جل إلى الصعوبات التي واجهتها للحصول على التشخيص الطبي بقولها: «أدركت بدءاً وجود شيء ماخطاً حينما اعتراني بعض التناقض في العمل. كانت وظيفتي من ذلك النوع الذي يتطلب طاقة عالية ولاحظت أثناء تواجدي مع مساعدتي، والتي لا تصغرني كثيراً عدم قدرتي على المواصلة. تنتابني موجات من الدوخة في بعض الأحيان، كما ألم بي

شيء من الشك حول أداء قلبي وذهبت إلى الطبيب حيث أجري لي تخطيطاً للقلب ولم يت Kahn على ضوئه بأي مشكلة».

وحينما لم تشعر جل بالاطمئنان بعد زيارتها لطبيتها العائلية قررت أن ترى مستشاراً في أمراض القلب عن طريق برنامج شركة التأمين الخاصة بها. ثم أضافت «طلب مني إجراء اختبار الجهد وشعرت أثناءه بالدوخة والغرابة وصعوبة التنفس، ولا شيء سوى ذلك». قال لي الطبيب: «لا تظهر الاختبارات أي شيء لكنني لست مرتاحاً لذلك. تعالى غداً صباحاً لكي نجري لك اختبار تصوير الأوعية الدموية». عرفت أن شيئاً ما يجري، سيما وقد سمعت الطبيب يردد عبارة دعني أرى ذلك مرة أخرى».

وبعد ذلك أخبر الطبيب جل بوجود شيء لم يكتشف كنهه بعد، ولذلك يريد لها أن تخضع لاختبار التصوير الإشعاعي القائم على حقن مادة إشعاعية في مجرى الدم ومن ثم تظهر مناطق القلب التالفة أو المسدودة. ولقد كشف هذا الاختبار انسداد الأورطي «الشريان الواسع الذي يستقبل الدم من البطين الأيسر ويدور به إلى بقية الجسم» ومن حيث تفاصيل الاختبارات التي أجريت بجل فقد ذكرت في الفصل «٢».

وفيما بعد أجريت بجل عملية توصيل الشرايين، مما حدى بها إلى التنوية بأهمية أن يثق الإنسان بقدراته الغريزية فيما إذا أحس بأعراض من شأنها الإيحاء باعتلال قلبه.

ومن المؤكد أن تواجه المرأة الكثير من المصاعب لكي تحصل على التشخيص المطلوب إذا ما قورنت بالرجل، ولا أدل على ذلك من التجربة

التي مرت بها جل والتي رد صداتها البحث هنا وهناك . ومن المحتمل أن تقف أسباب عديدة خلف ذلك . بادئ ذي بدء لن يشغل الطبيب تفكيره بإصابة المرأة بأمراض القلب خاصة حينما لا تكون قد بلغت سن اليأس بعد . إذ يظهر البحث أن النساء وخاصة الشابات منهن ، أقل عرضة من الرجال للاستقصاء حول أمراض القلب - وبالطبع حينما لا تبحث حالتك الصحية يصبح من المستحيل تشخيصها كما يجب .

ثانياً: تميل النساء إلى المرور بأعراض غير قياسية مقارنة بالرجل . وكما سبق أن لاحظنا احتمال إصابة الرجال بالنوبة القلبية هو العارض الأول بينما تشتكى النساء من الذبحة الصدرية . ومن الملاحظ أيضاً ندرة وجود أعراض الذبحة الصدرية المتعارف عليها بين النساء . فإذا كنت امرأة فمن الواجب أن لا تتجاهلي آلام الصدر التي تحدث لك نتيجة قيامك بنشاط ما وأن لا تعزيها إلى عسر الهضم ، كما يلزمك تمعن في الأعراض الشاذة المدرجة في الفصل « ١ » .

وأخيراً، هناك بعض الاختبارات غير المجدية بالنسبة لأمراض القلب لدى النساء . وكمثال يبدو أن اختبار التمرين يعطي نتائج إيجابية خاطئة بالنسبة للنساء تحت سن الـ ٦٥ عاماً، أما بعد الـ ٦٥ سنة فهو مفيد للنساء كما هو للرجال . وأما بعض الاختبارات الأخرى كالاختبار الإشعاعي أو تخطيط صدى القلب فتعطي نتائج غير واضحة المعالم هي الأخرى وذلك بسبب حجب أنسجة الثدي حول منطقة القلب .

ويعني ذلك كله أن كونك امرأة يحتم عليك التهيؤ لكي تكوني أكثر حزماً وإصراراً إذا ما قلقت لأي عارض .

## **الحصول على المعالجة**

هناك دلائل تشير إلى حصول المرأة المصابة بأمراض القلب على معالجة دوائية أقل تركيزاً مما لدى الرجل . وكمثال ، تشير إحدى الدراسات إلى قلة حصول المرأة على الأدوية المذيبة للتختثر أثناء إصابتها بالنوبة القلبية . وتشير دراسات أخرى إلى ندرة ما يصرف للنساء من حاجبات بيتا بعد خروجهن من المستشفى إثر تعرضهن للنوبة القلبية ، كما يحتمل تأثير الأدوية على النساء بطرق متفاوتة - فمثبطات أنزيمات الشد الوعائي ، مثلاً ، تسبب السعال لدى النساء في بعض الأحيان أكثر مما تسببه للرجال .

### **النساء وجراحة القلب :**

يشير البحث إلى أن النساء لا يحلن إلى العمليات الجراحية بالكثرة نفسها التي يحال بها الرجال ، كما يعانين من آلام ما بعد العملية الجراحية أكثر مما يعانيه الرجال . ويفسر ذلك مختص بأن النساء يصبن بأمراض القلب حينما يتقدم بهن العمر مما يجعل لهن متاعب جسمانية أخرى تتسبب في تعرّض نقاوهن وإطالة أمدها ، وهذا ما يجعل الطبيب أكثر ممانعة لإجراء العملية الجراحية . ومهما كانت الحال يكشف البحث الحديث حصول النساء على النتائج نفسها - إن لم يكن أفضل في بعض الحالات - من حيث البرء الجسمني كما تشير التقارير إلى تحسن نوعي في حياتهن ونشاطهن على حد سواء ، وإن دلت هذه النتائج على شيء فإنما تدل على أهمية تأكيد النساء المصابات بأمراض القلب من الوقوف على جميع الخيارات المتاحة لعلاجهن وتداولها مع من يقوم بعلاجهن .

ومعظم ما كتب في الفصل الخامس حول دور النقاوه بعد العملية الجراحية ينطبق على المرأة كما هو حال الرجل . وحيث يتعلق الأمر بالمرأة ربما لا يريحها ارتداء مشد الثديين بعد إجرائها لعملية في القلب . ونظراً لخصوصية لباس النساء وعرضها لفاتن الجسم أكثر من ملابس الرجال وجدت بعض الاحتياطات الإضافية . تتذكر جل تلك الصدمة التي أحدثتها حالة ساقيها حينما انتزع منها وريدي لاستخدامه في عملية توصيل شرايينها ، إذ تقول : « إنهم متورمتان ولا يمكنني من الوقوف طويلاً . لقد كان ذلك مزعج جداً بالنسبة لي ، إذ كانت ساقي جميلتان اعتدت بسببيهما على ارتداء التنانير القصيرة . وأما الآن فأنا ارتدي البناطيل معظم الوقت ، ومن النادر أن ألبس الفساتين ، كما لا أستطيع ارتداء الأشياء مخفضة الفتحات أيضاً وذلك بسبب الخرج البارز في صدرني » .

#### ما بعد النوبة القلبية :

وكم ذكر سابقاً ، يظهر البحث تأخر تحسن الحالة الصحية لدى النساء في الـ ٣٠ يوماً بعد النوبة القلبية منها لدى الرجال . وهذا مما يحتم على المرأة ضرورة توقيت عودتها إلى ممارسة شؤونها المنزلية بتأن بالغ إثر خروجها من المستشفى . امنحي نفسك بعض الوقت لحضور دورات إعادة التأهيل مع ممارسة بعض التمارين الخفيفة . كما يلزمك أيضاً التنبه إلى العلامات التحذيرية حول خطر الإصابة بنوبة قلبية أخرى والتي يرد ذكرها في الفصل « ١ » .

أظهرت إحدى الدراسات التي أجريت في جامعة لفربول في المملكة

المتحدة عام ١٩٩٧ م، والتي تقصت الاستجابات العاطفية بعد الإصابة بالنوبة القلبية، أن النساء يعانين من الصعوبات الانفعالية أكثر من الرجال ويبدين ضعفاً في نوعية المشاعر الحياتية بشكل جوهرى. لقد لاحظت كارين كافري - إحدى ممرضات مؤسسة القلب البريطانية مايلى : « تميل النساء إلى زيادة الانفعال في ردود أفعالهن إزاء إصابتهم بالنوبة القلبية وغالباً ما يحتاجن إلى المزيد من المساندة جراء ذلك. أما الرجال فقد تكيفوا مع مقوله أن ليس من الرجلولة أن تطلق مشاعرك العنوان، بل المطلوب من الرجل أن يحبسها. أما النساء فهن على العكس من ذلك؛ ينزعن إلى التعبير عن مشاعرهم بكل وضوح ». وهذا ليس بالشيء السريع، لأن ذلك يمكنك من الحصول على المساعدة والعون اللذين تحتاجينهما.

### إعادة التأهيل

لقد لوحظ أن النساء أقل حضوراً لتلك البرامج التأهيلية التي تشرف عليها وتديرها العديد من المستشفيات. ويحتمل أن يعزى ذلك إلى شعور المرأة الداخلي بأن أغلبية الحضور هم من الرجال، أو أن المعلومات والأنشطة التي تطرحها هذه المراكز مكيفة للرجال أكثر مما هي للنساء. وتشير مؤسسة القلب البريطانية في إحدى نشراتها إلى التالي « يحتمل أن يكون أحد أهم أسباب عدم تماثل النساء للشفاء بعد الإصابة بالنوبة القلبية هو ممانعتهن لأن يصبحن أكثر نشاطاً ».

ولهذا السبب يجدر بك أن تحاولني تخطي مشاعرك بعدم الارتياب والمواظبة على حضور برامج التأهيل هذه إذا مكنتك ظروفك الخاصة من

الانضمام إليها . وأما البديل فهو أن تحاولي اتباع الإرشادات الأخرى حول كيفية زيادة نشاطاتك الموجودة في الفصل «٥» .

### **الحصول على العون والمساعدة العملية :**

تقول كارين كافري : « تلاقي النساء بعد العودة إلى منازلهن من الصعوبات أكثر مما يلاقيه الرجال . فالرجال ، وخاصة جيل كبار السن ، تنصرف نسائهم نحو العناية التامة بهم ، بينما يفترض أن تعود المرأة إلى شؤون منزلها والعناية بعائلتها فور دخولها المنزل . وبعد خروجها من المستشفى » من المهم أن توجدي الوقت الكافي لشفائك كما ينبغي . استمعي إلى إرشادات جسمك ورصيدك من القوة ولا ترغمي نفسك على عمل ما هو فوق طاقتها ، وخاصة إذا كان لديك عملاً آخر خارج المنزل ، أبقي عمل المنزل عند حدود الأدنى وتنازلي عن بعض المواقف لبرهة من الزمن ريشما تشفين . استحثي زوجك ، إن كان لك زوجاً ، ليساعدك على الطبخ وفي التنظيف ، وإذا كانت ظروفك المادية ملائمة ، استخدمي موظفاً أو موظفة للمساعدة . من ناحية ثانية تقبلي أي مساعدة تمنحك إياها أسرتك أو أصدقاؤك .

وإذا لم تشر أحاديثك مع أصدقائك وأقربائك عن نتيجة ، حاولي الاستفادة من المرشدين النفسيين المحترفين ، تحدثي إلى طبيبك كي يحيلك إلى أحدهم علماً بأن بعض الجراحين ينحوون الإرشاد النفسي في عياداتهم .

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

## الفصل « ١٠ »

### المعالجات التكميلية

« إنكم بحاجة إلى الاستغلال على العمق . الكثير من الناس في عصرنا الحاضر هم من المعزولين والأرامل والتعسـاء . إذا لم نوجه جهـدـنا صوب هذا الداء التحتـي مجرد الحديث مع المرضى وإخبارـهم بأنـهم سيـقـون على قـيدـ الحياة لـمـدة طـوـيلة سـيـفـقـدـ قـوـتهـ في تحـفيـزـهـمـ على الدـوـامـ » . . . الدكتور دين أورـنـشـ ، ١٩٩٤ مـ .

إن عاجلاً أو آجلاً لا بد وأن يفكر العـدـيدـ من المصـابـينـ بأـمـراضـ مـزـمنـةـ كـأـمـراضـ القـلـبـ بـتـجـرـبةـ المعـالـجـاتـ التـكـمـيلـةـ . لقد أـفـادـ الطـبـ الأـسـاسـيـ وـلـاـ يـزالـ بـإـنـقـاذـ حـيـاةـ العـدـيدـ منـ النـاسـ فـيـ بـعـضـ الـأـوـضـاعـ المـزـمـنـةـ مـثـلـ الـإـصـابـةـ بـالـنـوـبـةـ الـقـلـبـيـةـ أـوـ مـاـ شـابـهـاـ . وـنـظـرـاـ لـتـنـامـيـ الـمـشاـكـلـ الـصـحـيـةـ يـبـدوـ أنـ لـمـسـاقـ الـمـعـالـجـةـ التـكـمـيلـةـ دـوـرـاـ فـيـ تـحـسـينـ نـظـرـةـ الـمـرـيـضـ الـمـسـتـقـبـلـةـ وـتـحـسـيسـهـ بـالـتـحـكـمـ فـيـ وـضـعـهـ - وـهـيـ خـطـوـةـ هـامـةـ كـمـاـ لـاحـظـنـاـ سـابـقـاـ - عـلـىـ طـرـيقـ الشـفـاءـ عـمـلـيـاـ . وـنـسـبـةـ ضـئـيلـةـ مـنـ مـرـضـىـ الـقـلـبـ هـمـ مـنـ يـسـلـكـ هـذـاـ الـاتـجـاهـ . هـذـاـ الـفـصـلـ يـتـفـحـصـ كـيـفـ تـسـتـطـعـ الـذـهـابـ إـلـىـ الـمـعـالـجـةـ ، كـيـفـ تـخـتـارـ طـرـيقـةـ عـلـاجـيـةـ تـنـاسـبـكـ ، وـبـعـضـ الـتـفـاصـيلـ حـوـلـ بـعـضـ الـمـعـالـجـاتـ التـكـمـيلـةـ الـتـيـ نـوـهـ بـفـائـدـتـهاـ خـاصـةـ لـمـرـضـىـ الـقـلـبـ .

### لـمـاـ نـذـهـبـ إـلـىـ التـكـمـيلـةـ؟

يـؤـكـدـ عـالـمـاـ النـفـسـ الـاجـتمـاعـيـ أـنـدـريـانـ فـورـنـهـامـ وـبـرـوسـ كـيرـكـالـديـ عـلـىـ أـنـ فـرـصـتـكـ لـاتـخـاذـ دـوـرـ نـشـطـ فـيـ الـمـعـالـجـةـ نـفـسـهـاـ هـوـ أـحـدـ أـهـمـ الـأـسـبـابـ الـمـقـنـعـةـ

المقنعة التي تجذب الناس نحو المعالجات التكميلية. ولتركيزها على معالجة الشخص بأكمله، استطاعت هذه الأساليب إعطاءه مزيداً من التقرب الذاتي والشخصي.

واعتماداً على فورنهاام وكيركالدي، يشعر العديد منا بالإحباط جراء ما نشاهده من فشل ما ألقاه من الأساليب الطبية ونفضل المعالجة المتسمة بالأسلوب الطبيعي اللطيف المريح لأبداننا. كما أن القلق الذي يساورنا حول بعض الأدوية التقليدية وبعض العمليات الجراحية غالباً ما يشكل عاملاً آخر من عوامل اتجاهنا نحو المعالجات التكميلية.

توضح جريتا الأسباب التي دفعتها إلى طلب العلاج التكميلي الاستخلابي Chelation Therapy - سنووضحها فيما بعد - بقولها: « تعرضت للذبحة الصدرية عندما كان عمري ٤٠ سنة، وفي السنة التي تلتها أجريت لي عملية توصيل الشرايين. سارت الأمور على ما يرام حتى الـ ٦٤ سنة من عمري عندما عاودتني الأعراض بأسوأ مما كانت عليه سابقاً، وأخبرت بحاجتي إلى عملية ثانية. قلت لنفسي: "تماسكي" فأنا لا زلت صغيرة، ولم يكن ذلك هو الجواب المطلوب؛ لذلك قررت تجربة المعالجة الاستخلابية. عرفت أن من المستحيل أن تخفي مشكلتي من الوجود كلياً ولم أنسد أكثر من جعل حياتي ممكنة الاحتمال. استطعت أن أعيش حسب نمذج معقول لحياة كلفتني الكثير من المال. وحينما تكون صحتك هي المحك تبذل الغالي والرخيص من أجلها. أليس كذلك؟».

أخيراً، يعترف فورنهاام وكيركالدي بأن ما يدفع الناس إلى المعالجات

التكاملية غير التقليدية هو عدم رضاهم عن الطريقة التي تتم عبرها اتصالاتهم بأطبائهم وشعورهم بأن البديل أو طبيب المعالجة التكميلية سيمنحهم مزيداً من الوقت وسيستمع إليهم بتعاطف أكثر.

#### تحديد الاختيار المناسب:

إن خيارك لاستخدام المعالجات التكميلية لا يعني بالطبع إهمال الخيارات الأخرى. معظم الأشخاص الذي يستخدمون المعالجات التكميلية يأخذونها جنباً إلى جنب مع المعالجة الطبية المقررة عليهم، ومن الممكن أن تكتشف أن لدى طبيبك في عيادته الخاصة إحدى هذه المعالجات أو أكثر كالمعالجة المثلية أو الوخز بالإبر الصينية أو ما شابهها.

وليس من الحكمة أن تعمد إلى المعالجة التكميلية كأسلوب حل المشاكل التي تواجهها مع طبيبك التقليدي إلا فيما ندر. وكشخص مصاب بمرض مزمن فأنت ملزم بزيارات طويلة الأمد إلى طبيبك. وما لم تكن قد صممت على رفض الطلب الأساسي برمته، يجدر بك أن تعمل على ترسیخ علاقتك بطبيبك إلى حدودها المعقولة.

وإذا كانت العلاقة بينك وبين طبيبك لا تغطي كل ما هو مرغوب به فحاول أن توجد طرقاً أخرى لتحسينها عن طريق ترتيب موعد مطول مثلاً، تكتشف من خلاله حقيقة ما تود معرفته مما يتعلق بحالتك الصحية. أما إذا كنت وطبيبك على طرفي نقىض فابحث لك عن طبيب آخر.

وكذلك الحال فيما يتعلق بالأدوية، إذا ساورك الشك بما بعضها من آثار جانبية حاول فرزها وتصنيفها مباشرة مع طبيبك. لا تحاول إطلاقاً أن

توقف فجأة عن تناول أدوية صرفت لك لمعالجة أمراض القلب لأن في ذلك خطورة على صحتك .

وفيما يتعلّق بادعاء أن المعالجات التكميلية طبيعية ومن ثم فهي خفيفة التأثير، يلزمنا الإشارة إلى أن بعضها من قوّة التأثير ما للأدوية المركبة تماماً، ومثال ذلك التطبب بالأعشاب . إذًا في مجموعها ، العلاجات التكميلية يجب أن تؤخذ بحذر شديد ، وهذا هو سبب إصرارنا دائمًا بأن يستشار المهني المتمرّس عوضاً عن أن نتناولها بمحض إرادتنا ..

وفوق هذا وذاك ، قيل بأن بعض ممارسي الطب التكميلي هم من القطعيين ، أو حتى أكثر غطرسة في أسلوبهم من عند عنيدي الطب الأساسيين .

ولا يعني بكلامنا السابق أن نثنيك عن تلمس مصلحتك ولو عبر العلاجات التكميلية . ما نعنيه هو مساعدتك على أن تتأكد من فهم مثل هذه الأساليب بالتفهم نفسه الذي توليه لأي أسلوب علاجي آخر .

### **وجهة نظر الطب الأساسي:**

لقد حظيت بعض أساليب المعالجات التكميلية بمكانة مرموقة لدى العديد من برامج النقاوة في عصرنا الحاضر ، مما حدا الأطباء إلى تضمين البعض منها في توصياتهم كاليوغا وأساليب الاسترخاء وغيرها . وعندما تقرر استخدام البعض منها ستندهنّش من بعض مواقف الأطباء نحوها ، كما تقول باربرا رولاندز مؤلفة كتاب " The Which.? Guide To Complementary Medicime " بعض الأطباء لا يزالون يعارضون أساليب المعالجة التكميلية ، ويبدو أنهم من كبار

السن . في أيامنا هذه ، أربعة من كل عشرة أطباء يقدمون معالجات تكميلية مما يعني عدم معارضة الجميع لها ، وطالما واظبت علىأخذ الأدوية المناسبة فسيسعد الأغلبية من أطبائك بإقرار المعالجة المتممة لذلك وبعضها يحتمل أن تقدم تحت إشراف الخدمات الصحية الأهلية » .

وليس من المستغرب أن لا يرتاح طبيبك لرفض العلاج التقليدي بجمله ، حتى لو كان ذلك هو أحد خياراتك عندما تفشل المعالجة التقليدية أو عندما تصل إلى طريق مسدود ويخبرك طبيبك بعدم وجود دواء لحالتك ، أو عندما تتشبع بفهم الأدوية في الحقل الطبي تماماً وتحس بضرورة تجريب شيء آخر بجانبها .

تقول جريتا : « لقد كان طبيبي متھمساً ومهتماً ومقتنعاً بأن العلاج الاستخلابي كان مفيداً بالنسبة لحالتي . بينما ادعت السلطات الصحية أن ذلك مجرد توهם من قبلي وأنهم لن يتحملوا التكاليف المادية لذلك . لم يكن طبيبي بذلك الخازم ، لكنني أخبرته لأضمن موافقة العلاج عن طريقه . مع مرور الزمن لاحظ طبيبي نسبة التحسن الملحوظة على صحتي لكنه لم يرد الاعتراف بذلك إلا بعد أن يجري على اختباراً آخر بواسطة تخطيط الأوعية الدموية والذي لم أكن مستعدة لعمله ، اتخد طبيبي مني موقفاً مغايراً حينما قال « حسناً ، ابحثي عن ضامنٍ آخر ». عرفت لحظتها بعدم اقتناعه » .

حتى لو عرفت بأنك ستواجه معارضه من قبل الطبيب ، يلزمك إخباره بمعالجاتك التكميلية ، بل إن شعورك بعدم معارضه طبيبك أو مستشاريك الطبيين سيكون مصدر ضغط نفسي بحد ذاته . من المؤكد أن عقدك العزم

على تناول أي شيء نشط كيميائياً، كالاعشاب أو أي مكممات أخرى، يستوجب معرفة الطبيب.

### انتقاء المعالجة:

يتوفر عدد ضخم جداً من العلاجات التكميلية مما يصعب من مهمة اختيار أحدها، ولكي تعرف ما هو متاح أمامك فأنت ملزم بشراء كتاب أو قراءة موضوع يتحدث عن هذا الشأن. وفي هذا السياق تزودنا باربرا رولاندز وبالتالي : «أعتقد أنه من بالغ الأهمية أن لا تستخدم العلاجات التكميلية لمكافحة الآفات الفتاكه . فإذا كنت مصاباً بمشكلة في قلبك يفترض أن تعرضها على الطبيب أولاً. معظم المعالجين التكميليين جيدي التدريب التابعين لمؤسسات حسنة السمعة سيتعاملون مع مريض القلب بحذر شديد للغاية . ومهما كانت الحال فإني أنصح مريض القلب بأن يكون حذراً ولا يأخذ من هذه العلاجات إلا أخفها ، لكي يتلافى تلك الأنواع المؤلمة النزاعية إلى غزو وانتهاء الأنسجة السليمة في الجسم . بإمكان المريض أن يجرب الأنواع الخفيفة من اليوغا عوضاً عن الأنواع القاسية . ويعتبر التدليل من أروع العلاجات للاسترخاء ، لكنني أنصح بأخف أنواعه كالتدليل السويدي أو الانعكاسي أو العطري بدلاً من تلك الأنواع المجهدة ».

كما تحذر باربرا رولاندز من أي معالجة تنطوي على التوقف عن الطعام بالنسبة لمرضى القلب ، وذلك بقولها: «يقال للناس في بعض الأحيان أن يحجموا عن الأكل لكي يخلصوا أجسامهم من السموم ، لا توجد سموم في أجسام معظم الناس على أية حال ، والصيام يزيد من

إجهاض الجسم - لدى بعض المرضى - بصورة مذهلة مما يعرض حالة أي مصاب بمرض القلب إلى الخطر».

### **اختيارات الطبيب:**

غالباً ما يشار إلى أطباء العلاج التكميلي بأنهم ليسوا على علم بتفاصيل الأمور الطبية للأطباء، ولا إلى جملة المشتغلين في برامج تنظيم الجسم هذا كله لا يهم؛ فمهارات الطبيب العلاجية سواء كان أساسياً أو تكميلياً ومدى الاقتناع بها مرهون غالباً بأشياء معنوية غير ملحوظة كتلك العلاقات التي تربط ما بين المداوي والمداوى، أو بين تأثير الأدوية السائلة والأخرى على هيئة حبوب. يوجد الأطباء الصالحون والأطباء الطالحون تماماً كما هو الحال مع مهارات الطب التكميلي.

وعندما تقرر البحث عن معالجة تكميلية ضع في اعتبارك مسؤولية التأكد بأنك قد اخترت من يتحلى بالمصداقية. ومن الحكمة أن تتجنب ذلك النوع الذي يعدك بصنع المعجزات، خاصة حينما يقترن ذلك بالكثير من التكاليف المادية. ومن الممكن أن يدلك بعض الأطباء على بعض المختصين في مثل هذه المعالجات. أما إن كنت في المملكة المتحدة فمن المعقول أن تراجع معهد الطب التكميلي لأن لديه سجلأً بالأطباء المعترف بهم (انظر العناوين الهامة). كما أن من المفيد أن تستمع إلى تجارب الآخرين وتذكر أن ليس من الضرورة أن تكون حالتك كحالتهم.

### **أسلوب الحياة وتجربة القلب**

على الرغم من الإبطاء في عملية تقدم مرض تصلب الشرايين عن

طريق الأدوية أو العمليات الجراحية، إلا أن العلماء يؤكدون أن لا شيء يمكن عمله فعلياً لإيقاف المرض، ناهيك عن إبطاله. وفي السنوات القليلة الماضية ابتدأ القليل من الأطباء بتعديل مواقفهم بعض الشيء. أما ما طرأ على القلب من تغيير فقد حدث على ضوء ما ثبت بالأدلة لما لبعض المعالجات الطبية من قدرة على إبطال مرض تصلب الشرايين، مثل ذلك الأدوية المخفضة لمستويات الكلسترول بالدم. لكن بعض الخبراء أخذ منحى مغايراً إذ عزا ما حدث من تأثير إلى التغيرات التي طرأت على أسلوب حياتنا دون أي تدخل من أي عامل آخر.

والشيء المدهش والمشجع في أن واحد أن تجربة القلب الطبية هذه والتي افتتحت الموضوع برمته لم تأت من قبل معتوه يمتهن الطب التكميلي لكنها جرت على يدي بروفيسور مختص في أمراض القلب والعلاج السريري هو الدكتور دين أورنش من جامعة كاليفورنيا وفي مقالة المعنون "Can Lifestyle Changes Reverse Coronary Heart Disease ?" نشرته مجلة "لانست" في يوليو عام ١٩٩٠م، تسبب في إحداث عاصفة مدوية في حقل علوم القلب. قامت الدراسة بتتبع حالة مجموعة من المصابين بأمراض شرايين القلب المؤكدة بواسطة التخطيط الوعائي وعدهم ٤٨ مصاباً. وضع ٢٨ مصاباً على حمية نباتية مشددة لا تحتوي إلى على ١٠٪ من الزيوت، ووجهوا أيضاً إلى القيام ببعض التمارين الخفيفة قوامها في حدتها الأدنى ثلاثة ساعات أسبوعية يتخللها برنامج للتحكم بالضغط النفسي يمتد على مدى ساعة في اليوم. وتشتمل التمارين التي يؤديها المرضى على تمارين الإحماء الخفيفة وأساليب التنفس والاسترخاء البدني

والذهني التي تساعد على زيادة الارتياح والتركيز والوعي لدى المريض . أما البقية وعدهم ٢٠ فرداً والممثلون للعينة الضابطة للبحث فقد أخبروا بأن يلتزموا بالنصائح المعتادة لمن هم في حالتهم كالتحفيض من الدهون بنسبة ٣٠٪ وممارسة بعض التمارين الخفيفة وهكذا .

قضت مجموعة البحث هذه أسبوعاً كاملاً في أحد الفنادق حيث أبتدؤوا باتخاذ إجراءات التغيير التي يتضمنها البرنامج حسب ما يلى عليهم من إرشادات . وبعد ذلك يحضرون اجتماعات منتظمة لأحد مجتمع المساندة بمعدل مرتين في الأسبوع .

ومن الملفت للنظر أن عينة البحث هذه قد أحسست بالتحسن بالنسبة للذبحة الصدرية التي يعاني منها كل واحد منهم بعد أيام قليلة من ابتداء البرنامج ، وبعد مرور عام تقلصت نوبات الذبحة ٩١٪ عمما اعتاده المرضى ، ولم تعد تستغرق من الوقت إلا النزر اليسير إضافة إلى خفة حدة النوبة عن ذي قبل ، وجاءت نسبة الدهون في الدم لهذه العينة مشابهة لتلك الموجودة لدى من تعطى لهم أدوية خفض الكوليسترول . وأما الدهشة الكبرى فمصدرها هو أن مرض تصلب الشرايين أخذ بالانحسار الفعلي لدى ١٨ من ٢٢ مصاباً ( ٦ من العدد الكلي انسحبوا من التجربة ) . وفي المقابل ، عانا أفراد العينة الضابطة الذين خضعوا للأساليب الأكثر تقليدية من ازدياد تكرار مرات الإصابة بالخناق الصدري وحدته كما تفاقم لديهم مرض تصلب الشرايين .

لقد كان بحث أورنش رائعاً الإثارة لأنه فتح الباب على مصراعيه أمام

## **العمية الغذائية للعينة**

- \* السماح بكميات غير محدودة.
  - الفواكه - الخضروات - القمح - الحبوب - ومنتجات فول الصويا.
- \* الممنوع:
  - المتجانس الحيوانية (ما عدا بياض البيض وكوباً واحداً من اللبن غير الدسم أو الزبادي يومياً) - الكافيين - الملح بالنسبة للمصابين بارتفاع ضغط الدم.
- \* السماح بكميات محدودة:
  - وتحدين من شراب العنب يومياً
  - توازن الطاقة:
- الدهون: ١٠٪ من السعرات الحرارية - البروتين: من ١٥ - ٢٠٪ من السعرات الحرارية - المركبات الكربوهيدراتية: من ٧٠ - ٧٥ من السعرات الحرارية - الكلستيرون: ٥ مجم يومياً أو أقل.

احتمالات معالجة أمراض القلب بالطرق العلاجية الطبيعية وبدون اللجوء إلى الأدوية أو العمليات الجراحية. وبالرغم من ذلك لم يستقبل أطباء الأمراض القلبية بجملتهم ذلك بالترحاب والحماس. ادعى البعض بصغر حجم العينة ومن ثم استحاللة منطقية تعميم الطريقة لمعالجة المجاميع الكبيرة من المرضى. كما تنازعوا حول ما يتطلبه البرنامج من تفاصيل ليس من المتوقع

أن يقوم به الشخص المتوسط من بين مرضى القلب. أما الحمية المقتصرة على الأشياء النباتية فقط بحدتها الأدنى من المنتجات الحيوانية وبتلك النسبة المحددة من الزيوت، فهي مما يتطلب المزيد من الوقت لكي يعتاد عليها المريض. وما حالة برنامج تخفيف الضغط بأحسن من ذلك، حيث يصعب على المريض أن يلتزم بذلك يومياً. وينظر النقاد إلى تلك الكمية الهائلة من المساعدة والتشجيع التي تتخلل البرنامج لكي تبقى على حماس المتمرين إليه والتي بدونها لن يتم الانتظام - أمور ليست بالعملية بالنسبة للمجاميع الكبيرة، أو أن تقوم بها برامج الخدمات الصحية الفقيرة أصلاً - مما يشكل عقبة كأداء أمام المرضى لا يتمكنون إزاءها من المحافظة على التغييرات الضرورية هذه.

### البعد الروحي:

يبرهن الدكتور أورنש على أن من الأسهل للناس غالباً أن يقوموا باتخاذ تغييرات جذرية على مجرى حياتهم أكثر مما لو عمدوا إلى تلك التغييرات الطفيفة. كما أنه يخالف زملاءه المتمسكون بالأعراف الطبية التقليدية في الرأي حينما يعزّو انتشار أمراض القلب إلى فقدان الوازع الديني في المجتمعات الغربية الحديثة.

ومن الطبيعي أن تأتي البرهنة على مثل هذا الاعتقاد أقل سهولة من أن تظهر ما للدواء معين أو حتى تغير في أنماطنا الحياتية من تأثير. أما ما يؤكده البحث العلمي فهو أن مرضى القلب الواقعين في دائرة الحزن والكآبة تأتي نظرتهم إلى الحياة ضعيفة على الأمد الطويل أكثر من يتحلى تفكيرهم

بالإيجابية . كما يشير البحث إلى أن للشريك المعين وال العلاقات القوية بينهما بالغ الأثر على تحسن أحوال المرضى . وبينما لم يستطع البحث العلمي تفسير ما للعوامل الدينية والعاطفية من أهمية بالنسبة لمرضى القلب ، من المؤكد أنه يغير النظرية ما تستحقه من ثقل .

### قضايا التأمل

إحدى الميزات البارزة لبرنامج الدكتور اورنش والتي استحوذت على الكثير من البحوث هي مسألة التأمل ، خاصة التأمل المتسامي الذي غزا الغرب في الستينات الميلادية .

لقد نشر ما يقارب الـ ٥٠٠ دراسة حول مسألة التأمل المتسامي على امتداد الـ ٢٥ سنة الماضية وكلها توحى بفاعلية هذا الأسلوب على خفض ضغط الدم وتقليل نسبة الكوليسترول وتحفييف آلام الذبحة الصدرية وزيادة مقاومة الإجهاد وتقليل عوامل خطورة الإصابة بأمراض القلب الأخرى كالتدخين والسمنة والكآبة . أظهرت إحدى الدراسات الأمريكية أن استمرار الأشخاص في برنامج التأمل لمدة تزيد على خمس سنوات مكنهم من نسبة ٨٧٪ من حيث تلاشي احتمالية ذهابهم إلى المستشفى للمعالجة ضد أمراض القلب .

إلا أن النقاد يشرون إلى أن مثل هذه التائج توصل إليها علماء يؤمنون بمثل هذه البرامج ونشروها في مجلات تابعة لهم لا تمر بالمراجعة والتتحقق اللتين تقر بهما المجالات الطبية المعهودة . وهذا يعني بالضرورة بطلان مثل هذه الادعاءات ، على الرغم من تأكيد جمعية المستهلكين البريطانيه بأن مثل

هذه الأساليب لا تعدوا كونها جلوساً وقراءة كتاب ما، أو مجرد فعل شيء في البتة.

إذاً هذا الأسلوب يتضمن الجلوس بهدوء تام لمدة ٢٠ دقيقة يومياً وقراءة بعض ما يحرر الذهن من متابعيه اليومية. التأمل ما هو إلا طريقة لتهيئة العقل وله أشكال عده: قراءة بعض النصوص أو التركيز على شيء ما كالشمس أو الظلة أو الصورة، والتركيز أثناء التنفس (كأن تعد أثناء ذلك).

يقول الناس المتأملون بانتظام إنهم عادة ما يكونون أقل هموماً وأكثر تحكمًا بحيواتهم. أما البحوث فتؤكد انخفاض النبض وتباطؤ التنفس، وانخفاض الضغط مع ازدياد جريان الدم في أصابع اليدين والقدمين أثناء جلسات التأمل. كما لوحظ نقص هرمون الإجهاد وهرمون الكورتيزول، وأخذ نشاط المخ الكهربائي إيقاعاً أكثر انتظاماً، وهو ما يعرف بـ «حالة ألفا». وليس من الصعب ملاحظة ما لهذه التغيرات الفسيولوجية من فوائد بالنسبة لشخص مصاب بتضيق الشرايين أو عرضة لتصبها.

وعلى الرغم من سهولة تعلم أسلوب التأمل عند قراءته في كتاب إلا أنه بالغ الصعوبة عند التطبيق. وإذا ما استهوتك الفكرة فستجد قائمة بالمراكل التي تعنى به من بين العناوين المفيدة الواردة في آخر الكتاب.

### الاسترخاء

من الممتع أن البحوث التي أجرتها الدكتور هيربرت بنسن في عيادة القلب بجامعة هارفرد في فترة الستينيات الميلادية قد وجدت أن التغيرات

الفسيولوجية الوارد ذكرها آنفًا من الممكن أن نحصل عليها عبر سلسلة عريضة من أساليب الاسترخاء والتي من ضمنها التنفس العميق واليوغا وإرخاء العضلات. وهذه الأساليب تأتي عادة ضمن برنامج إعادة التأهيل الصحي وبرامج السيطرة على الذبحة الصدرية. إن لم يكن بإمكانك الانضمام إلى مثل هذه البرامج فهي غاية في السهولة لكي تتعلمها بنفسك. أحد أسهل وأوسع هذه الأساليب استخدامًا والتي تشتمل على شد وإرخاء العضلات ، توصف وبالتالي :

- \* ابحث عن زاوية بحيث لا يقاطعك أحد لمدة عشر دقائق أو ما يقاربها . افصل التليفون وتحرر من الملابس الضيقة وانزع أحذیتك .
- \* الآن ، إما أن تجلس مرتاحاً أو استلق على ما يسند جسمك ويبقية مرتاحاً. استخدم الوسائل لإسناد الجزء المستدق من ظهرك للتخلص من أي وجع أو ألم يصرف انتباحك . أغمض عينيك بهدوء إن أحببت ذلك .
- \* بداعاً من القدم ثم تصاعدياً إلى بقية جسمك ، ابدأ بالشد ثم الإرخاء لكل مجموعة من العضلات مع التركيز على المناطق التي غالباً ما تكون مشدودة .
- \* أطبق أصابع قدميك ثم ارخهن ، اعمل ذلك للكاحلين والفخذين ، ولبطنك والصدر وكتفيك والذراعين . أخيراً قطب وجهك وجلدك الرأس ثم ارخهما .
- \* إن لاحظت انشغالك بأفكارك أثناء الاسترخاء انتبه لهن ثم دعهن يمرن - كما تجري السحب في عنان السماء .

- \* ركز على التنفس ببطء وبالتساوي ، تنفس من البطن بدلاً من صدرك العلوي ، بإمكانك التأكد من التنفس الصحيح بوضع يدك على بطنك - يفترض أن يتمدد البطن أثناء الاستنشاق ويسترخي أثناء الزفير .
- \* بعد حصولك على حالة من الاسترخاء الهدى امنح نفسك بضع لحظات للتمتع بها ثم انهض بطيئاً واسرع في ممارسة حياتك اليومية .

وحيثما تعتاد على معرفة متى يكون جسدك مشدوداً يصبح بإمكانك استحضاره على الاستجابة المطلوبة كي تريمه وبأقصى سرعة ممكنة أثناء تصرفك اليومي المعتمد. عود نفسك على تفحص علامات الشد بانتظام مثل إطباق الأسنان أو العبوس أو القرع بالأصابع أو بالقدم أو حتى الكتفين وما شابه ذلك ، ثم قم بجهد لكي ترتاح .

وفيما لوشرت بالحاجة فانضم إلى دورة لتقليل الإجهاد البدني أو اشتهر شريطياً مسجلاً أو ابحث عن طريقة تفييك كرياضة اليوغا أو التمارين الذاتية . من المفترض أن يساعد الاسترخاء على خفض ضغط الدم ، لكن ذلك لا يعني أن تمدد طوال اليوم ولا تعمل شيئاً . النشاط البدني يعد عاملاً إضافياً من العوامل المسؤولة عن صحة قلبك ، كما ورد سابقاً .

### **العلاج الاستخلابي Chelation Therapy**

إحدى أساليب الطب التكميلي التي استحوذت على سمعة كبيرة هي ما يعرف بالكيليشن . وتمثل هذه الطريقة بتسرير بعض المركبات الكيميائية ( كالإثيلين والديامين وحمض الخل الرباعي ) وكذلك الفيتامينات والمعادن عبر الدم بواسطة التقطر الوريدي البطيء وهو إجراء

يستغرق حوالي الثلاث ساعات والنصف . تختلط هذه المواد مع المعادن الأخرى الموجودة في مجرى الدم الرئيس ثم يتخلص الجسم منها بواسطة التبول . ويعطى الأشخاص المصابون بهذه المعالجة بعض الفيتامينات والمعادن عن طريق الفم .

وتعتمد هذه الطريقة على نظرية مفادها أن تسمم الفلز مع الرصاص والزئبق والكاديوم والحديد هو أحد عوامل الإصابة بأمراض القلب وتشكل تصلب الشرايين . ويحاول الأطباء أن يبرهنا على أن لارتفاع مستويات الرصاص والكاديوم ارتباطاً بارتفاع ضغط الدم . بينما تتسبب كمية الحديد الزائدة عن حاجة الجسم بالإصابة بنوبات القلب .

يقال أيضاً بأن المعالجة بالمعادن تحسن من نواتج الكالسيوم والكلسترون إذ تقوم بطرد الرواسب الكلسية من الشرايين وتخلص الجسم من الجذور الحرة التي تخرّب الخلايا الغشائية .

تفيد مؤسسة شرایین القلب البريطانية التي تستخدم العلاج الاستخلابي بأن « التحسن الذي تحدثه هذه الطريقة طال ٪.٨٨ من المرضى ». أما إحدى الدراسات الدانمركية التي أجريت عام ١٩٩٣ م . فقد توصلت إلى نتيجة مبهرة مفادها أن ٪.٨٩ من المرضى الذين تقرر أن تجرى لهم عمليات جراحية قد تلافوا بذلك بعد خضوعهم للمعالجة التكميلية هذه . كما يؤكّد جميع الأشخاص ثقتهم بهذه الطريقة بعد تجربتهم لها . تقول جريتا : « كنت أعاني من ذبحة صدرية حادة وكان الأداء العضلي لدي ضعيفاً جداً إلى درجة عدم مقدرتني على المشي مما اضطرني إلى استخدام الكرسي المتحرك . قررت أن

استخدم العلاج الاستخلابي لأتخلص أساساً من وهن العضلات الذي نتج عن مداومتي على تناول الأنسولين. وبعد حوالي ست جلسات لاحظت تحسناً جوهرياً على أداء العضلات ثم شعرت بانخفاض حدة الذبحة الصدرية. أما بعد ٢٠ معالجة فقد تحسن أداء عضلاتي كثيراً إلى درجة استغنائي عن استعمال الكرسي المتحرك. وبعد ٣٠ جلسة علاجية تحسنت حالي تماماً عندها قررت التوقف عن المعالجة لكي أختبر مدى استغنائي عنها، لكن حالي أخذت بالتدحرج. وعند استعادتي لهذه الأحداث والتأمل بها أجد أنني قد ارتكبت خطأ جسيماً عندما توقفت. استمررت ١٨ شهراً قبل أن تعاودني أعراض الذبحة الصدرية مرة أخرى مما اضطرني إلى قضاء ٦ أشهر أخرى تحت المعالجة ».

إن العلاج الاستخلابي غير معترف به من قبل أطباء القلب الأساسيين. أما الدراسة الدانمركية آنفة الذكر فقد جرت تحت ظروف لم يتم التحكم بها ولا ترقى إلى مستوى الإقناع لكي يوصي الأطباء باستخدامها. إلا أن هناك من الإيماءات ما يوحى بأن الناس قد بدأت تهتم بهذه الطريقة مما حدى بمؤسسة القلب البريطانية إلى إصدار بعض الحقائق المتعلقة بها من أجل أن يطلع عليها المختصون. تقول إحدى استشاريات التمريض في مؤسسة القلب البريطانية: «من الأفضل أن نفتح ذهنياً على مختلف أساليب التطبيل على ألا ننظر إلى الكيليشن كنظرتنا إلى العلاج الأساسي أو عمليات توصيل الشرايين أو جراحة القلب عموماً».

## **فوائد إضافية**

نظرًا لما تحظى به فكرة مسؤولية الجذور الحرة في الدم عن الإصابة بمرض تصلب الشرايين من شعبية لدى إطباء القلب، نجد أن قدرًا هائلاً من البحوث الحالية قد ركز على الأدوار الإضافية التي تؤديها بعض الفايتامينات بالنسبة لعلاج هذا المرض. وللمزيد من الاطلاع انظر الفصل «٧».

ومن المؤكد أن هناك بعض الأدلة التي توصلت إليها دراسات موسعة جرت على أيدي باحثين معترف لهم بالجودة تشير كلها إلى دور فايتامينات "إي" في الوقاية من تخثر الدم غير الاعتيادي وزيادة مستويات الكلسترول المفيد والتخفيف من آلام الذبحة الصدرية حينما تؤخذ بجانب السيلينيوم. لقد اكتشفت التكميلة العلاجية من أدوار في تهدئة تقدم مرض تصلب الشرايين ومن ضمنها فائدة الفايتامينات في تقليل فرص انغلاق الشريان مرة ثانية بعد عملية تقويمه.

وتوجد بعض الدلائل على أن فايتامين "سي" يساعد على خفض ضغط الدم وإنقاص مستويات الكلسترول، كما يساعد على سيولة الدم داخل الشرايين مما يحمي جدرانها الداخلية ضد زيادة التبطن ومن ثم الانسداد. وعلى الرغم من ذلك، فإن معظم الأطباء التقليديين لا زالوا يتجادلون حول قدرة معرفة أي هذه الفايتامينات أو المعادن أكثر أهمية، وكذلك الكيفية التي توضح تأثيرها مما لا يمكنهم من القيام بأي توصيات قطعية بشأنها.

بعض ممارسي الطب التكميلي يوصون بتناول جميع أصناف التغذية

التكاملية . وفي مقالة نشرت له في المجلة العالمية لطلب التكميلي الإضافي لشهر أوغسطس عام ١٩٩٦م . قام الباحث الكندي هانز ر. لارسن بوضع القائمة التالية المدعمة من قبل بعض البحوث وهي :

\* نظير الأنزيم (كمية ١٠) : نحتاج هذا الإنزيم لإنتاج الطاقة الخاصة بخلايا عضلة القلب كما يحسن من القدرة اللياقية لمصابي الذبحة الصدرية أو قصور القلب الاحتقاني أو فرط ضغط الدم الأساسي . ولا يزال البحث مستمراً حول ما لهذا الإنزيم من فوائد لتحسين شفاء المريض بعد العملية الجراحية .

\* المغنيسيوم : إذا ما أخذ المغنيسيوم جنباً إلى جنب مع الكالسيوم والبوتاسيوم كان لهم دور بارز في خفض ضغط الدم . أما حينما يؤخذ المغنيسيوم بمفرده فإنه يساعد على جعل الإصابة بالنوبة القلبية غير حميتة ويقي من تكرارها ، كما يقلل من حدة ذبذبات انتظامية البطين ويقي من حدوث تعقيدات ما بعد عملية توصيل الشرايين .

\* الزيوت : بناءً على ما ورد في مقالة لارسن فإن مضادات زيوت السمك تخفض ضغط الدم وتقي من الإصابة بالنوبة القلبية وتقلص من فرص معاودة التضيق للشرايين التي سبق أن عوجلت بواسطة عمليات تقويم الأوعية الدموية . أما حامض الينوليك الألفي المستخرج من زيت الكتان وعشبة الرجلة فيساعدان على الوقاية من معاودة الإصابة بالنوبة القلبية .

\* فيتامينات بي : يعتقد بأن النياسين ، أو حامض النيكوتين (فيتامين بي ٣) يخفض مستويات الكوليسترول الضار ويرفع من نسبة الكوليسترول

النافع ويساعد علي تقليل انصباب السوائل في المخيخ والرئتين . كما ينوه بدور هذه الفاييتامينات الفعال لمعالجة الرجفان الأذيني وللوقاية من مرض السكر . أما الفاييتامين ( فاييتامين ب ١ ) فهو مفيد لعلاج قصور القلب الاحتقاني .

\* الجنكو ( شجرة الجنكة الصينية ) : تحتوي ثمرة هذه الشجرة على مركبات تزيد من كفاءة الدورة الدموية كما يعتقد بفوائدها بالنسبة للمصابين بمرض العرج المتقطع ودورها الفعال في تحسين المد الدموي إلى الدماغ .

\* ثمرة الزعور البري : يحتوي هذا الثمر على مركبات نشطة تعمل على توسيع الأوعية الدموية للجسم . ويشير لارسن إلى تاريخ هذه الثمرة الأوروبي الطويل في معالجة أمراض القلب . ويستخدم لعلاج عدم انتظامية نبضات القلب والذبحة الصدرية وارتفاع ضغط الدم . لقد لمست فوائدها في تحسين مجلمل وظائف القلب .

من العلاجات الإضافية الأخرى التي تضمنها بحث لارسن وأشار إلى تأثيرها الإيجابي على أمراض القلب ما يلي :

\* الثوم : يعتبر الثوم من أوسع الخضروات انتشاراً، وفي ألمانيا يوجد خصائص يستخدم كعلاج لأمراض القلب . هذا وتشير البحوث إلى أن مضادات الثوم تتميز بخفضها مستوى الكوليسترول بعمومه ورفعها مستوى النوع الجيد، كما تخفض ضغط الدم ولها بعض التأثيرات الإيجابية الأخرى بالنسبة للقلب وللأوعية الدموية .

\* كارتنين - L : هذه المادة شبيهة بالأحماض الأمينية التي تنشط الأيض

الدهني في الخلايا وتسكن من آلام الذبحة الصدرية وتحسن اداء القلب عموماً.

وفيما لو حاولت تناول أي من هذه الإضافيات الدوائية فمن المستحسن أن تستشير أحد مختصي التغذية المؤهلين . وكالعادة دائماً، أخبر طبيبك الأساسي وطبيب المعالجات التكميلية بما تتناوله من الأدوية بكل تفاصيلها ، نظراً لتفاعلها الكيميائي بدمك واحتمال تداخلها مع أي دواء تقليدي تتناوله .

وعلى الدوام ، تذكر أنه وبالرغم من وجود ما يسند هذه الأدوية الإضافية من بحوث إلا أنها ، كسائر المعالجات التكميلية الأخرى ، لا تخضع عادة لصرامة ودقة إجراءات التجربة التي تخضع لها الأدوية الطبية المعروفة . وهذا لا يعني عدم فائدتها . أي شيء له فعل دوائي لابد أن له شيء من التأثير . وفي بعض الحالات يجب أن نحترس تماماً عندما نتناول بعض الأدوية الطبية ؛ وفي حالات أخرى لا نعرف تماماً هذه من تلك .

## الشفاء

التطبب الروحاني قديم قدم الإنسان نفسه يقول باربرا رولاندز مؤلفة كتاب "The Which? Guide To Complementary Medicine" يعتقد العديد من المعالجين الروحانيين أن للقلب طاقة إشعاعية تفوق تلك التي يشعها الدماغ بمرابل .

أغلب الأديان المعاصرة يوجد لها قرأوها الروحانيون من يمارسون هذه المهنة مجاناً وكذلك الحال في بعض المستشفيات . وفيما لو فكرت بالذهاب

إلى أحد هؤلاء على حسابك الخاص ، فكن حذراً من يدعى القدرة على شفائك ، خاصة عندما يطلب منك الكثير من المال . وعلى العموم ويرغم ذلك ، فالمعالجة الروحانية هي ألطاف المعالجات التكميلية وأقربها إلى فطرة الإنسان وهي بذلك أوضح فائدة فيما إذا كنت شديد الاعتلal . تقول باربرا رولاندز : « العلاج الروحي يسبب شعوراً بالارتياح العميق مما يجعله مفيداً ولو لمجرد الارتياح النفسي » .

## **الفصل « ١١ »**

### **الانسجام في حياتك**

« إنني أعيش حياة اعتيادية . فأنا أعمل متقطعة ثلاثة أيام في الأسبوع ولدي حياة اجتماعية نشطة » . . . سلفيا

« توجد بعض الأشياء التي لا أستطيع القيام بها ، لكنها ليست بالكثيرة . فأنا أعمل وألعب وأتمن وأستمتع بالطعام . إنني أحب وأحبا وأبتهج بالحياة » . . . جون

وبالرغم من ثبوت إصابتك بمرض في القلب ، فإن من المفيد لك أن تبدأ بتقويم حياتك مرة ثانية . ليس من إمارات الصحة أن تبقى قعيداً إلى الأبد ثم بعد فترة من التأمل - سواء كنت في المستشفى أو خارجه - ت يريد أن تبدأ الانسجام مع ما تبقى لك من الحياة . هذا الفصل يركز على أمور الحياة العملية بعد الإصابة بمرض القلب كالعمل والإجازات وما شابهها .

### **التعامل مع الوظيفة**

يستطيع معظم مصابي أمراض القلب من هم في سن العمل أن يستمرموا . ومن المؤكد أنك تحتاج إلى الانقطاع مدة بقائك في المستشفى كما أن من الأمور المشجعة معرفة أن معظم الناس يعودون إلى وظائفهم بعد إصابتهم بالنوبة القلبية أو بعد تعرضهم لعمليات القلب الجراحية .

#### **التقليل من ضغوط العمل :**

وكم من إعادة تقويك لجري حياتك ، فإن من المفيد أن تفك

بعض الأساليب التي من شأنها تخفيف الضغوط الوظيفية . لقد سبق أن لاحظنا ما أورده بعض المختصين بما لضغوط العمل من علاقة بالتغييرات التي تطرأ على حالات بعض المصابين بداء تصلب الشرايين . لقد وجد البروفسور مايكل مارموموت ، رئيس فريق إحدى الدراسات البريطانية الكبرى والتي تبحث عن عوامل خطورة الإصابة بأمراض القلب بين موظفي الخدمة المدنية المعروفة بـ : " The Whitehall Study " أن أمراض القلب تصيب خصيصاً أولئك الناس من تتصف وظائفهم بكثرة المتطلبات التي لا يستطيعون الوفاء بها من تلقاء أنفسهم ولا يجدون المساعدة الكافية من زملائهم ورؤسائهم حيالها . وفي دراسة نشرتها المجلة الطبية البريطانية عام ١٩٩٧ ، يقول البروفسور مايكل : « إن من شأن تنويع مهام الموظفين وزيادة إشراكهم باتخاذ القرارات فيما يتعلق بالعمل أن ينقص من خطورة تعرضهم لأمراض شرايين القلب التاجية » .

يمكنك مفاتها رئيسك حول إمكانية القيام بأي تغييرات ستطرأ على برنامجك العملي . أما على المستوى الفردي فمن المفيد أن تتفحص ما يشتمل عليه عملك من مهام مع محاولة جعلها أكثر إمتاعاً وأقل إجهاداً . إذا وجدت أنك من يقول « نعم » لكل من يطلب منك القيام بعمل أي شيء مهما كان ثقل متطلبات عملك ، أو إذا كنت من يتناوب العمل مع الآخرين وتعمل الساعات الطوال وتقوم بأعمال إضافية وتأخذ جزءاً من عملك معك إلى المنزل ، أو إذا كنت تقوم بكل ما سبق فإن حالة قلبك الصحية تكفي ذريعة لحاجتك إلى بعض التغييرات التحسينية .

## **تعلم التوقف لنفسك :**

وحيثما كان عملك فمن المفيد أن تقطع بعض التوقفات المنتظمة . أما إذا كان عملك في إحدى وحدات عرض الأجهزة الإلكترونية فمن الضروري أن تتوقف بعد كل ساعة زمنية تقوم بعدها بالتمشية وإجراء بعض التمارين والاسترخاء العضلي .

إذا كنت في عمل تحدد أعباءه بنفسك ستفيد من تعلم سلسلة الأمور حسب أولويتها . اكتب الأشياء التي يلزمك إنجازها وخطط كم من الوقت ستستغرقه (عليك أن تتعود على مضاعفة ما تتصوره ) ، ورتبها حسب الأهمية لكي تتمكن من التحكم بها . عليك بمعرفة الوقت الذي يستحوز على جل اهتمامك وخصصه للأعمال التي تتطلب تركيزاً ذهنياً أكثر . قم بأداء المهام الروتينية بتلك الأوقات التي لا تشعر أثناءها بالكفاءة التامة كفترة ما بعد الغداء .

وحتى تلك الأعمال التي لا تتحكم إلا بالقليل من مقتضياتها فإن بقدرك السيطرة على بعض أوجهها البيئية على أقل تقدير . مثال ذلك حينما يتطلب عملك بقاءك في المكتب حاول أن يجعله مألفاً بوضع بعض النباتات أو الزهور على الطاولة وعلق بعض الرسوم أو صور الأصدقاء أو بعض أفراد العائلة في مكان مناسب .. وهكذا . وبالمقابلة ، فإن تنظيم المكتب على هذه الشاكلة يجعله أقل إجهاداً للنفس مما لو بقي على هيئة أكواخ مبعثرة من الورق تعينك في كل مرة تحتاج فيها إلى الحصول على شيء ما .

إن وجود بعض الناس في وظائف مملة وتكرارية كما هي حال بعض المصانع لا يساعد على إجراء الكثير من التغيير ، لكن توجد بعض الأساليب لجعل العمل أكثر تحملاً. التحدث إلى زملائك والاستماع إلى الموسيقى أثناء العمل والتمشي أثناء ساعة الغداء أو مجرد السماح لأحلام اليقظة بأن تسليبك بعض الهنีهات أو رصد ما ستقوم به عمله أثناء فترات الراحة . . . كلها أساليب تجعل عملك أكثر تحملاً.

إذا لم تكن راضياً عن عملك قم بتغيير نظرتك إزاءه واعتبره مجرد جزء من حياتك وليس كلها ، لأن في ذلك تقليلص لما يورثه هذا العمل من ضغوط . ومن المفيد أن تجد أشياء ممتعة تقوم بعملها خارج أوقات الدوام لكي تجلب توازناً بين العمل واللعب . إن قيامك بالأعمال الابتكارية كتعلم الرسم التشكيلي أو الرقص ( من التمارين الحيوانية الجيدة ) أو انضمامك إلى أي برنامج مسائي يدك بالامتناع النفسي ويوضع حدأً للعمل بحيث لا يقيم ويقعد حياتك بأكملها .

يعترف كلف ، وهو أحد الموظفين المدنيين بـ مالي : « لا أجد الكثير من المتعة بعملي لكتني أرفض أن أجعله يزعجني أكثر من اللازم إنني أحاو تحجنب الإخفاق في وظيفتي ، أما الأشياء الأهم في حياتي فهي في مكان آخر . إنني أخطط مسبقاً وعلى مدى العام لـ إجازتي السنوية وأخذ إجازة قصيرة بعد كل ثلاثة أشهر . إن الحياة في مدينة لندن كافية لجلب الضغوط النفسية . ولأنني من تستهويهم رياضة المشي ، تجذبني أقطع إجازة قصيرة بعد كل ثلاثة أشهر أقضيها في مقاطعة البحيرات أو شمالي ويلز أو في أيرلندا أو سكتلندا أو في أي مكان طالما كان هذا المكان بعيداً عن لندن » .

## **العودة إلى العمل بعد الإصابة بالنوبة القلبية أو إجراء عملية جراحية:**

يعتمد طول المدة التي تحتاجها للانقطاع عن العمل عليك أولًا ثم على سرعة شفائك ونوع العمل الذي تؤديه . أما الأطباء فهم عادة ما يوصون بالانتظار ما بين الستة إلى الثمانية أسابيع على الأقل بعد الإصابة بالنوبة القلبية ، المدة نفسها لمن أجريت له عملية جراحية ، لكن أغلب الناس يحتاجون إلى مدة أطول من تلك ويستطيع طبيبك أن يقرر معك متى تكون لائقاً طبياً كي تعود إلى العمل . وعلى العموم سواء كان عملك في مكتب أو في متراكب ستتجدد غالباً أنك مضطرك للعودة أسرع من شخص آخر ملزماً بالقيام بجولة طويلة وشاقة كي يصل إلى مقر عمله أو من سيقوم بأعمال يدوية متعبة .

يقول هوارد: وهو الذي عاد لمزاولة عمله كمحاضر بعد مرور ثلاثة أشهر على عملية توصيل الشرايين: «لقد عدت إلى العمل لأنني لست مضطراً للقذف الأشياء بقوة ، بدئ من الواضح أنني لا أختلف عن الناس الآخرين ولم يعرف البعض بما قد مررت به ». .

أما كلف ، وبعد عودته إلى عمله بعد ستة أسابيع من إجراء عملية توصيل الشرايين ، فيقول : «لقد أسفت على عودتي السريعة إلى العمل ، كنت في اليوم الأول لعودتي أمشي من الوايت هول وحتى واترلو ، والتي كنت أقطعها بحوالي ٢٠ دقيقة في العادة . أما في هذه المرة فقد انعدم عندي التنفس وساعت آلام الذبحة الصدرية إلى درجة اضطررت معها إلى التوقف والانتظار على الجسر ». .

مثل هذه الواقعة ، حتى لو لم تكن خطيرة ، بإمكانها أن تحطم ثقتك

بنفسك . لقد كان بإمكان كلف مساعدة نفسه بطرق عديدة - منها التريث وجس نبض قدرته على التحمل بدلاً من محاولته الاندفاع إلى العمل بالوتيرة نفسها التي كان عليها قبل إجرائه للعملية ، والأجدى أن يتناول دواء الذبحة الصدرية قبل شروعه في المشي إلى عمله أو بواسطة استخدام تمارين التنفس والاسترخاء للسيطرة على تلك الآلام التي داهمت صدره .

ومن المحتمل أن يوافق بعض أصحاب العمل على تمديد إجازتك المرضية لكي تعود إلى حالتك الطبيعية . وهناك من سيوافق على عودتك إلى العمل جزئياً في بداية الأمر . وإذا كان هذا أو ذاك من مصلحتك فأخبر رئيسك بذلك للنظر فيما يمكن عمله من ترتيبات .

#### **التعامل من زملاء العمل :**

فيما لو أردت اطلاع زملائك على الحالة المرضية التي يعاني منها قلبك فهذا شأن شخصي لا دخل لأحد به سواك . إن كان لديك متسع من الوقت ولا يتعارض مع أوقات العمل فأغلب الظن أن الزملاء من يهمهم حال الزميل في كل الأحوال . يتحاشى الناس في بعض الأحيان إطلاع الآخرين على ما لديهم من أمراض قلبية خشية أن ينظر إليهم بعين الشفقة مما يمس مشاعرهم ، أو أن الناس ستظن أنهم ليسوا بالأكفاء للوفاء بمتطلبات العمل . لكنك حينما تتخذ قرارك بإطلاع الآخرين على حالتك فمن المحتمل أن تجدهم أكثر مشاركة ووجدانية مما تتصور . وعلى العموم ، فالصراحة من الخصال الحميدة ، أما إبقاء مشكلتك طي الكتمان فسيلقي

بمزيد من الضغوط على كاهلك لوحدك . وتصور لنداليندن ، إحدى اشتشاري مؤسسة القلب البريطانية ، ذلك بقولها : « من الأفضل أن تخبر الآخرين لأن ذلك يسهم بجعل الأمور أكثر وضوحاً . على أن في ذلك بعض الصعوبة إعتماداً على ما توفره أنظمة ولوائح عملك من معونة » .

الوضوح يمكن من الحصول على ما تحتاجه من إسناد ، أما الصدقة الحميمة مع الزملاء فتعينك على تفهم ما حدث لك سواء كانت نوبة قلبية أو عملية جراحية . يقول كلف : « أصاب بالنزف أحياناً حينما تربى إحدى المساءات السيئة . وما أن يعرف البعض من زملائي بما أعاشه حتى ينبري إلى مجازي إلى أن تنفرج أساريري ، هذا هو معنى المشاركة الوجدانية الحقيقية لكنني أحياناًأشعر بأنني غريب الأطوار حقاً . وبالرغم من ممارستي للتمارين الرياضية في نادي مرضى القلب إلا أنني لا أستطيع الاشتراك في مركز اللياقة البدنية التابع لعملي لخوفي من عدم معرفتهم للتعامل معه فيما لو انهارت حالي أمامهم » .

أما كنْ ، وهو رئيس أحد المخازن التجارية في وقت مضي ، فيتذكر « هرع الناس لنجدتي ومن بينهم سائق رافعة تقدم نحوه ودفعني قائلاً إصعد هنا ! أنت ذلك الشخص المصاب بمرض القلب . كما ترى ، كلنا شباب ، نستطيع التغلب على مشكلتك !! ». اتخاذك للأسلوب السليم ، والدفق العاطفي الذي تواجهه يومياً هما من أعظم ما يسعفك على العودة إلى حالتك الطبيعية . ومن ناحية ثانية أن تسمح لنفسك بأن تعامل كالمعتاد دائماً ، أو أن تستخدم مرض قلبك كذريرة لتجنب عمل ما يجب عمله من الأمور فإن ذلك من سقط المتأع .

## **استبدال وظيفتك:**

كجزء من عنایتك بحیاتك يحتمل أن تتخلى عن وظيفتك أو أن تحاول تغييرها . يشعر بعض مرضى القلب بتراجع أهمية الوظيفة عن ذي قبل إذا ما قيست برغبتهما بأن يقضوا معظم الوقت بين أهلهما وذويهم . إذا كنت لا تحب وظيفتك - و كنت مقتدرأ - فإن تركها أو الحصول على تقاعد مبكر هما من الخيارات الجديرة بالاعتبار .

لقد كان عمره ٣٦ سنة حينما تعرض جون لنوبة قلبية صامتة أجبرته على الخضوع لعملية توصيل الشرايين . لقد عمل كطباخ في أحد الفنادق لمدة ١٨ سنة . يقول جون : « اشتغلت في المناوبات مما تسبب في فشل زواجي الأول ثم الثاني . لقد وقعت تحت إجهاد نفسي لا يطاق . تزوجت حديثاً وللمرة الثالثة لكنني أرى الأمور تنزلق مع شريكتي في الاتجاه الأول نفسه . عندها قررت الانسحاب من مهنة الفندقية والتحقت أولاً ببرنامج للمحاسبة ولكنني عرفت حتى قبل أن أكمله أن فرصة مثلي في مثل هذه الوظيفة ضئيلة جداً إذا ما أخذ العمر بالحسبان ، اقترحت على اختي أن أقوم بعمل حر ، وتمثلت مهنتي هذه بإصلاح تسرب الماء من مجالى الصحون والطلاء والزخرفة ورصف المرات وكل ما عن بخارتك ، لم ألتفت إلى الخلف و تعرضت لبعض الضغوط لكنها مختلفة الواقع لأنني أنا صاحب الشأن » .

أما مايك فقد كان عمره ٥٦ سنة حينما أجريت له عملية توصيل الشرايين إثر تعرضه لنوبة قلبية ، لقد قرر أن يحصل على تقاعد مبكر ، وبرر ذلك بقوله : « كنت في الإدارة الوسطية ولدي قناعة متناهية بأن ضغوط

العمل قد ساهمت بإصابتي بالنوبة القلبية. عدت إلى وظيفتي بعد انقضاء ثلاثة أشهر على العملية الجراحية وبعد مدة وجيزة عرضت علي اتفاقية مغربية للتقاعد المبكر فقبلتها ولم أستغرق من الوقت كثيراً حتى عرفت أنني لست قادراً علىمواصلة الحياة معتمداً على معاش التقاعد بمفرده. عدت إلى العمل كمستشار في القطاع التطوعي هذه المرة . جاء مناخ العمل مختلفاً تماماً عما كانت عليه وظيفتي السابقة حيث الناس أكثر سروراً والوظيفة أقل ضغطاً بجملها ».

وتحدثت جل عن اتجاهها نحو العمل قائلة: « عدت إلى العمل بمعدل يومين في الأسبوع بعد مرور ثلاثة أشهر على إجراء عملية توصيل الشريان . لقد واجهت بعض التعقيدات من جراء هذه العملية وأعتقد أنني تسرعت بالعودة إلى العمل أكثر مما يجب . على أية حال لم أستطع التغلب على هذه التعقيدات و بما أن لدي تأمين صحي من قبل الشركة التي أعمل بها ، قررت أن أمدد إجازتي المرضية . أما الآن فلا يوجد لدى رغبة في العودة . لقد تغيرت أولوياتي ، أريد قضاء المزيد من الوقت بجانب زوجي وأعمل من الأشياء ما أحب عمله . كنت في السابق من مدمني السفر ، أما الآن فلست بالقادرة على فعل ذلك » .

وأما هوارد فيضيف : « إن حالة قلبي الصحية قد جعلتني أثمن الحياة أكبر من ذي قبل ، أخذت تقاعداً جزئياً منذ ستين وبعد ذلك في سبتمبر الماضي ، توقفت عن العمل كلية قبل إتمام الاتفاقية بعام » .

إذا ما فكرت في استبدال وظيفتك أو التناحي عنها كلية فيلزمك التفكير

في مواجهة أعبائك المالية، إن لم تفعل ذلك سيعتبر بك المطاف إلى ضغوط إضافية لم ترد في حسابك. يمكنك التفكير في تقليل ما تعودت على صرفه من المادة، ومن الناس من يستطيع تكوين ثروة اقتصادية بمجرد أن يفعلوا ذلك. كما يجدر بك أن تفكر في مصادر دخل إضافية كتأجير غرفة لا تحتاجها في منزلك أو عن طريق استثمار بعض المهارات التي تمتلكها للهدف نفسه.

وحيينما تستهويك فكرة استبدال وظيفتك بأخرى فإن للإرشاد الوظيفي ودوره الثمين في تحدي ما لديك من إيجابيات وكيفية استغلالها في مختلف الظروف العملية، وعندما تقدم لوظيفة جديدة فإن مصارحة مسؤوليه بالحالة الصحية التي تعاني منها ستكون في صالحك، حاول أن تكون إيجابياً وأكده على ما يمكنك عمله أكثر من أن تعد بما لا تستطيع ، ولا يوجد مانع من أن تشفع أوراق طلب الالتحاق بالوظيفة ب்தقرير طبي حديث معتمد من قبل طبيبك المختص يوضح مدى لياقتك الصحية.

## الإجازات والسفر

يجب أن لا يقف مرض قلبك حجر عثرة في سبيل متعوك بإجازاتك المستحقة، لكن مصلحتك تقتضي التخطيط لأي رحلة تقوم بها بعناية فائقة تمكنك من الاستمتاع وتخلصك من هموم حالتك الصحية كي لا تفسدتها.

وعند تحديد وجهة السفر فمن الحكمة أن تتجنب المناطق النائية والمعزولة حيث من الصعوبة أن تعثر على العناية الطبية الملائمة، أو تلك المناطق عالية الارتفاع أو ذات المناخ المتطرف إن حاراً أو بارداً. تأكد بأن

لديك الكمية الكافية من الأدوية إذ ليست جميعها بذات الشمول والوفرة ، تختلف مسمياتها من بلد لآخر مما يصعب مهمة الحصول على بعضها فيما لو اضطررت إلى ذلك .

ومن الأنسب أن تخبر شركة الطيران أو وكالة السفر التي ستتولى حجوزاتك بأن لديك مشكلة في القلب . تأكد من قيامك بالتأمين الشامل أثناء الرحلة ، واقرأً تلك التفاصيل الدقيقة والتي تكتب عادة بخط لا يكاد يقرأ ، حرفًا حرفًا ، لكي تعرف تماماً ما تمت تغطيته مما سواه ، وإذا كنت مواطناً بريطانياً فإن النموذج EIII والذي يمكنك الحصول عليه من أي مكتب للبريد ، يخولك للعناية الطبية المتبادلة المتفق عليها بين معظم الدول الأوروبية وغيرها من دول أخرى .

أفسح المجال أمام نفسك للتهيئة والاستعداد للرحلة لتقلل من ضغوطها النفسية ، وخطط جدول تنقلك من محطة إلى أخرى بكل عناء لكي تحصل على المتعة المطلوبة إعطاء نفسك وقتاً كافياً للتخلص من وعاء الطيران عند عبورك لمناطق مختلفة التوقيت . أما إذا اقتضت طبيعة رحلتك التنقل من مكان لآخر عوضاً عن الاستقرار في متاجع واحد ، فـنـسـ الأـفـضل أن تقضي يومين في كل محطة على الأقل وذلك من أجل أن تسترد النفس وتتجنب الإجهاد .

### الطيران :

ليست هناك أي خطورة من الطيران بالنسبة لمعظم المصابين بمرض تصلب شرايين القلب التاجية . فالضغط داخل الطائرة مكيف دائمًا بما

يقارب الضغط عند ارتفاع ٦٠٠٠ قدم فوق سطح البحر، إن تكيف الضغط بهذه الصورة هو الذي يمكننا من التنفس والحركة الطبيعية داخل الطائرة مهما بلغ ارتفاعها أثناء الطيران. ولا يسبب هذا الضغط المعتدل أية مشاكل للمريض إلا في حالة كونه لم يشف تماماً من التهاب القلب، في هذه الحالة يصاب المريض بضيق التنفس.

الجهد المضاعف الذي يبذله المريض في المطار هو الذي يسبب الإجهاد. حاول أن تبقى هادئاً وتجنب من الضغوط مالست بحاجته واجعل أمامك متسعًا من الوقت للوصول إلى المطار، وحالما تسجل اسمك ضمن المسافرين توجه إلى قاعة المسافرين حيث ستتجدد الجو أهداً مما هو في بقية أنحاء المطار. تجنب حمل الأمتعة الثقيلة باستخدام عربة نقل الأمتعة، أو الشنط المزودة بعجلات تسهل حركتها. أما إذا كنت تعاني من آلام الصدر أو ضيق التنفس فباستطاعة سلطات المطار أن توفر لك من يساعدك على حمل الأمتعة، كما يمكنك طلب كرسي المقطفين أو العربة المخصصة لذلك.

وعلى العموم، فالطيران يتسبب في فقدان السوائل من الجسم مما يزيد في نسورة تصلب الشرايين حتى بين المعافين من الناس. وتحسباً لهذه المشكلة حاول أن تشرب الكثير من السوائل والماء العادي غير المقطر هو أفضل الخيارات. أما الكحول فهو مسبب رئيسي لفقدان السوائل من الجسم. بينما تسبب المشروبات الغازية الأخرى بزيادة الغازات أثناء صعود وهبوط الطائرة.

وإذا كانت الرحلة تستغرق أكثر من الساعتين فمن الضروري أن

تتمشى داخل الطائرة من وقت لآخر لأن الجلوس على وضع واحد لمدة طويلة يستحدث تورم القدمين والساقيين ويعيث على ركود جريان الدم في الساقين مما يتسبب في تخثر الدم داخل الأوردة. أما إذا لم تستطع التمشي أثناء الرحلة فحرك قدميك يمنة ويسرة مع إبقاء الأصابع مرتفعة وذلك بعد مضي كل نصف ساعة كي تنشط الدورة الدموية في تلك المناطق من الجسم.

#### **ما بعد النوبة القلبية أو العملية الجراحية:**

إذا استقرت حالتك الصحية ولم تعد بحاجة إلى الإشراف الطبي الدائم، فليس هناك ما يمنع من أن تتمتع بإجازة خارجية ومعظم الخطوط الجوية تسمح بسفر المريض بعد عشرة أيام من إصابته بالنوبة القلبية شريطة أن يكون قادرًا على المشي السريع مسافة ١٠٠ قدم على أرض مستوية دون أن يحس بالألم الصدر أو بضيق التنفس، أما نصيحة مؤسسة القلب البريطانية فتقول: «من الأفضل أن تؤجل سفرك مدة ستة أسابيع إذا كنت مصاباً بالنوبة القلبية، أو أطول من ذلك بالنسبة للمرضى المصابين بقصور القلب أو بالذبحة الصدرية الحادة». وعند طبيبك الخبر اليقين حول جواز سفرك من عدمه.

ومن المفترض أن تقابل مسؤولي الخدمات الطبية التابعين لشركة الخطوط التي تنوی السفر بواسطتها بوقت كاف قبل موعد الرحلة وذلك ليتسنى لهم توفير ما تحتاجه من الخدمات كالكرسي المتحرك أو الصعود المبكر إلى الطائرة، أو أي عناية تحتاجها أثناء الطيران، كما يفترض أن تحصل

مبكرأً على استبانته يملؤها طبيبك موضحاً له الترتيبات الخاصة التي تختتمها حالتك الصحية ، تعينها إلى مكتب الخطوط ليتموا بمقتضاهما جميع الترتيبات الضرورية .

أما بعد وصولك إلى محطتك المرغوبة فالمطلوب هو أن توقت لنفسك جيداً، ليس من المعقول أن تقضي كل وقتك ممداً تحت إحدى المظلات الشمسية على الشاطئ، كما لا يستحسن أن تصر على القيام بأنشطة مجدها لك كل دقيقة وأخرى خلال اليوم . وتنصحك بيليندا ليندن ، إحدى استشاريات التمريض المؤسسة القلب البريطانية ، وبالتالي «من الأفضل أن تتأكد من استردادك لقدرتك على التحمل قبل قيامك بالسفر وذلك من أجل أن تتمكن من عمل ما تود عمله أثناء إجازتك ».

وفوق هذا وذاك ، حاول أن تتحلى باتجاه تفاؤلي . يقول هوارد ، وهو من سبق أن أجريت له عملية توصيل الشرائين : « لست من يطيق الجلوس أثناء الإجازة ، وسرت على هذا المنوال حتى بعد إجرائي لعملية توصيل الشرائين ، وفي إحداهن ، أرسلت بطاقة معايدة لطبيبي الاستشاري أخبرته فيها أنني تمكنت من صعود مئة ونيف من الدرجات ». كما كان كلف من المولعين بالمشي المنتظم أثناء إجازاته الموسمية سواء قضتها داخل بريطانيا أو خارجها ، يقول : « أدرك إدراكاً كاملاً القلق الذي يساور من الناس من فقد ثقته بنفسه بعد تعرضه لعملية جراحية ، لكن الاستمرار على هذا المنوال هو مالاً أهضميه . أهم ما أفكّر به هو أن لا أحجز . إنني أبحث عن الأدلة الإرشادية وأنخطط ببرنامجي قبل السفر ، مبتعداً عن تلك المغامرات غير المحسوبة ، مستبدلاً إياها بالأسهل والأهداً . وتمتد عنايتي لتصل إلى نوع

الأحذية التي أرتدتها وكذلك المعطف المناسب وجميع مستلزماتي ، وأتأكد من أن من حولي يعرف وجهتي » .

وفيما لو قررت السفر إلى مكان مشمس بعد إجرائك لعملية جراحية فمن المفترض أن تقي الجرح من التعرض للشمس لأنها توهن الندب وتحد من نشاط جهاز المناعة في الجلد مما يعوق سرعة التئامه . ولمزيد من النصائح المتعلقة بصحتك أثناء الإجازات عليك بقراءة كتاب دوب رايان الموسوم «Stay Healthy Abroad» وهو من منشورات سلطات التربية الصحية .

### **قيادة السيارة:**

لا تشكل القيادة الاعتيادية للسيارة أية مشكلة بالنسبة لمرضى القلب ، أما إذا كانت آلام الذبحة الصدرية تداهمك من آن لآخر أثناء القيادة أو إن كنت مصاباً بالذبحة غير المستقرة فمن الضروري أن تخبر طبيبك بذلك ، كما يلزمك إطلاع الجهة الرسمية المانحة لرخصة القيادة - إذ ربما اضطررت إلى التوقف وأنت على الطريق حتى تستقر حالتك الصحية . وإذا كنت مستقراً في المملكة المتحدة فاطلب غوذج DVLA - D100 من أي مكتب للبريد .

### **ما بعد النوبة القلبية أو العملية الجراحية:**

توصي سلطات المرور في بريطانيا بضرورة تأجيل قيادة السيارة لمدة أربعة أسابيع بعد الإصابة بالنوبة القلبية . أما أغلب جراحو القلب فينصحون بالتريث لمدة ستة أسابيع . الفترة التي تلي إجراء العملية مباشرة ستشهد تورم صدرك ، وأي إجهاد أو ضغط يتعرض له الجرح أو الكتفين أو ملامسة حزام الأمان لمكان العملية ستكون إزعاجاً حقيقياً بالنسبة لك . ولا

يلزمك القانون بمفاتحة السلطات الرسمية للمرور حول مرضك أو العمليات الجراحية التي أجريتها إلا إذا استمرت لديك بعض التعقيدات مثل الذبحة الصدرية التي تداهمك أثناء القيادة. وعلى العموم، يفترض أن تخبر شركة التأمين بمشكلتك تحسباً لما ينجم عن هذا الوضع من قيود.

وعندما تتأكد من عدم مخالفتك الأنظمة القانونية، ومن لياقتك الصحية فالأمر يعود برمتها إليك، وبإمكانك معاودة القيادة أنا شئت. إن باستطاعتك طبيبك أن ينصحك في مثل هذه الظروف ويراقب مدى ملاءمتك لذلك، لابد وأن يمر بعض الوقت قبل أن تستعيد كاملاً ثقتك بنفسك وأن تخلف المقود - خذ الأمور ببساطة في بادئ الأمر ولا تتوقع من نفسك ما لا طاقة لها به. ومن الحكمة أن تقتصر قيادتك على المشاور القصيرة في بداية معاودتك للقيادة، وتجنب الفترات المزدحمة واحتناقات المرور. ومن الأسلم أن ترافقك زوجتك / زوجك أو صديقك أثناء مشاورتك القليلة الأولية حتى تستعيد ثقتك على الطريق. وإذا كنت مستمراً على تناول بعض الأدوية، أو لم تستقر حالتك الصحية بعد فمن الضروري مفاتحة طبيبك قبل معاودتك القيادة.

#### **وفيما لو كانت القيادة هي وظيفتك:**

توجد بعض القوانين الخاصة المرتبطة بإعادة منح تصاريح القيادة لمن يتلقي رخصة قيادة خاصة أو عامة في المملكة المتحدة. ويمكن لمن أراد نسخة من هذه القوانين الحصول عليها من سلطات المرور. ويمكنك معاودة قيادة السيارة بعد مرور ثلاثة أشهر على العملية الجراحية بشرط أن تجتاز امتحان الجهد دون أن تشعر بأي آلام في منطقة الصدر.

## **النقود، ثم النقود، ثم النقود**

إن مرض القلب مؤهل لكي يؤثر على وضعك الاقتصادي أكثر من أي وقت مضى، سيما وقد حرمك من العمل لبعض الوقت.

«إن الهموم المادية لأكثر وقعاً على الرجال مما هي لدى النساء وذلك لأنهم العائلون الرئيسيون للأسرة، إنهم دائم القلق إزاء الوظيفة حتى لو كانوا يعملون لحسابهم الخاص. ومن المؤسف أن يتدد ذلك ليشمل مستقبل المريض أيضاً». ذلك هو ما أدلته بيليندا ليندن.

وكما هو شأن الهموم عموماً تسهل حينما نواجهها ببسالة. فإذا توقعت بعض المصاعب جراء مدفوعاتك المالية، كالقرض العقاري على سبيل المثال، فمن الأفضل أن تدبر موعداً مع البنك أو مع القائمين على تنمية مجتمعك تحاول عبره إيجاد الحلول قبل أن يدركك الوقت وتبدأ ديونك بالتفاقم. ومن المؤكد عادة أن تتوصل إلى إجراء بعض التعديلات تدفع بموجبها فواتيرك على شكل مخفض ومتباعد زمنياً.

ومهما كان حجم هذه الهموم واستبسالك في مواجهتها فإن أسوأ ما تفعله هو أن تتجاهلها بدس رأسك بالتراب، وإذا احتجت النصيحة فيما يتعلق بالمال فإن مكتب شؤون إرشاد المواطنين مزود بالمستشارين المدربين القادرين على تفحص أوضاعك المادية، بل إنهم يكتبون الدائنين نيابة عنك في بعض المواقف.

## **تضايا التأمين:**

من الممكن أن يمثل التأمين قضية بالنسبة للمصابين بأمراض القلب . إذا كنت مؤمناً على حياتك أثناء اكتشاف إصابتك بالمرض فالشركة ملزمة بدفع تكاليف العلاج مالم تكن قد قمت بإخفاء الأمر أثناء توقيعك على النموذج الأصلي للعقد . وعندما تتعاقد للمرة الأولى مع إحدى شركات التأمين أو حينما تريد استبدال شركة بأخرى ، فلابد أن تواجهك بعض المصاعب في بعض الأحيان . ولا تستبعد حدوث بعض التغييرات على بنود اتفاقية التأمين على سيارتك مما يشكل عبئاً بحد ذاته .

تقول بيليندا : « على الرغم من أن بعض الشركات متفهمة ومعينة ، بعضها الآخر غير متعاون ويقوم برفع أقساط التأمين ، خاصة حينما يعرفون بإجراء الشخص لعملية جراحية . إن هذا الإجراء بعيد كل البعد عن العدالة خاصة حينما يقوم المرضى بجهود بارزة من أجل تغيير أنماطهم الحياتية وكمحصلة يشعرون بتحسين أحوالهم الصحية عن ذي قبل » .

هب أن الأمور قد ساءت بما كانت عليه سابقاً ، هيء نفسك لتقبل بعض التعتنات وحاول أن لا تظنها موجهة لك شخصياً ولدى مؤسسة القلب البريطانية قائمة بأسماء شركات التأمين الملائمة .

## **استحقاق الإعانات المالية:**

بالرغم من أن معظم المصابين بأمراض القلب يواصلون العمل إلا أن القليل منهم سيعجزون وقتياً أو كلياً . إذا ما رأيت أنك ستعجز عن العمل بعض الوقت أو كله بسبب مرضك فأنت من يستحق بعض الإعانات المالية

وفي المملكة المتحدة يمكنك المطالبة براتب الإجازة المرضية ولمدة ٢٨ أسبوعاً فور انقطاعك عن العمل . وبعد ذلك تستحق إعانة العجز قصيرة الأمد وبمعدل أكثر من ذي قبل . كما يمكنك أن تقدم إلى الشؤون الاجتماعية كأحد محدودي الدخل وسيعتمد قدر إعانتك على حقيقة وضعك الصحي والمادي فترة تقدمك للمساعدة وفيما لو كان لدى زوجك / زوجتك أي دخل إضافي أو مدخلات .

وعندما تتطلب حالتك الصحية العناية الدائمة ولديك بعض المعوقات الحركية فأنك مؤهل لمرتب الإعاقة الحياتية . كما يحتمل أن تستحق بعض الحقوق والاعتبارات التي يمنحك إياها قانون تميز العجز البريطاني الذي صدر ما بين عام ١٩٩٥م إلى ١٩٩٧م . وبقتضي هذا القانون فالعجز هو «أي عجز جسدي أو عقلي ذو تأثير جوهري طويل الأمد يعيق قدرة الشخص على مواصلة قيامه بالأعمال الاعتيادية يوماً إثر يوم » . أما طول فترة التأثير فاعتبرت ما يستغرق ١٢ شهراً على الأقل ، أو ما يحتمل أن يبقى لمدة ١٢ شهراً على الأقل . وكمثال على كيفية تأثير هذا القانون بالنسبة لك ، لا يسمح لصاحب العمل أن يقيلك من الوظيفة لانقطاعك عنها بعض الوقت بسبب الإصابة بمرض في القلب إذا كانت مدة انقطاعك لا تزيد على ما يسمح به قانون العمل من الإجازة المرضية لبقية العاملين في المؤسسة . ولا ينطبق هذا القانون على المؤسسة التي لا يزيد عدد موظفيها على العشرين موظفاً .

على أن لنظام المساعدات هذه بعض التعقيدات التي تحد من استيعابك لتفاصيله ، وتصف بيليندا ذلك بقولها : « لا يحصل الناس جميعهم على ما

يستحقونه من مساعدات لعدم إدراكهم لما لهم من حقوق . ولكي يحصل البعض على ما يستحقه يلزمـه تخطـي العـديد من الـحواجز الـتي تـتغير بـين فـينة وـأخرـى . ولـفـك هـذـه الـطـلاسم يـجـب عـلـى الـمرـء أـن لاـيـسـتـكـين وـأـن يـوـاـصـل الإـصـرـار ، وـمـن الـمـفـيد أـن تـحـفـظ بـصـورـة لـأـي غـوـذـج تـقـوم بـتـعـبـتـه أـو لـأـي خـطـاب تـقـوم بـكتـابـتـه » .

أما القوانين التي تتـقـاضـى بـمـوجـبـها المسـاعـدـات فـهـي دائـمة التـغـيـر ماـيـحـتمـ عـلـيك ضـرـورة تـحـديـث استـشـارـتك مع دـائـرة الضـمان الـاجـتمـاعـي أو دـائـرة شـؤـونـ توـعـيةـ الـمواـطـنـين ، وـيـكـنـكـ الـحـصـولـ عـلـى أدـلـةـ مـكـتـوبـةـ حـوـلـ التـقـدـمـ لـطـلـبـ الـمعـونـةـ منـ وزـارـةـ الصـحـةـ (انـظـرـ عـنـاوـينـ مـفـيـدةـ فـيـ آخـرـ الـكـتابـ) . كـمـاـيـوـجـدـ خطـ هـاتـفيـ مـخـصـصـ لـلـاسـتـفـارـ عـنـ الـمـعـونـاتـ الـحـكـوـمـيـةـ وـعـنـ أـحـقـيـتـكـ لـهـاـ . وـيـوـفـرـ اـتحـادـ المـعـاقـينـ الـكـثـيرـ مـعـلـومـاتـ حـوـلـ الـمـسـاعـدـاتـ الـمـالـيـةـ كـمـاـيـقـومـ بـطـبـاعـةـ كـتـيبـ يـضـمـنـهـ أـهـمـ مـاـيـلـزـمـكـ مـعـرـفـتـهـ . وـأـمـاـ فـيـ الـوـلـاـيـاتـ الـمـتـحـدـةـ فـإـنـ جـمـعـيـةـ الـقـلـبـ الـأـمـرـيـكـيـةـ تـسـتـطـعـ مـسـاعـدـتـكـ فـيـ هـذـاـ الـخـصـوصـ .

## الفصل «١٢»

### مواصلة الحياة

\* كارولين، بعد سنين من تعرضها للذبحة الصدرية وإجرائها لعملية غرز الدعامات:

«كنت أنا من يبادر إلى زيارة كل فرد، أما الآن فأميل إلى اختصار نصفها وأدع الآخرين يأتون إليّ عوضاً عن ذلك. لم أتن ظهري كلياً لأنني لا أزال أحب أن أكون صديقة الجميع. لقد فرض عليّ مرض القلب أن أتذاقل بعض الشيء وأن أفكر بحالتي وبما أنوي عمله أكثر من ذي قبل. لم ييرح المرض مخيلتي بعد ما أبطأ باستعادتي للثقة بالنفس. لست متدينة لكنني عندما أستيقظ في بعض الأيامأشكر الله على أنني لا زلت موجودة».

\* كلف، بعد مرور أربع سنوات على إصابته بالنوبة القلبية:

«لقد أرغمني على التغير. أظن أنني شخص أحسن الآن عن ذي قبل. انخراطي في الجماعات التطوعية أطلعني على أن هناك دائماً من هو في حال أسوأ مما أنا به. إحساسي بما يعانيه الآخرون من يمر بنفس حالي المرضية ومساعدتي لهم من أهم الأشياء بالنسبة لي».

\* جل، بعد سنتين من تشخيص إصابتها بانسداد الأورطي وإجراء عملية توصيلية:

«لو تحدثت معي منذ ستة أشهر مضت للمرة كم أفتقد إلى الإيجابية. أما اليوم فإني أحس بتحسن كبير، لقد جعل المرض مني شخصاً أكثر وعيًا، لقد أضفت سمة مختلفة تماماً على حياتي، أصبحت أكثر أناانية

لاعتقادي بأنني لن أكون هنا غداً. لقد علمني المرض بأنني سأحيا مرة واحدة فقط - وإن هذه ليست إعادة لها. أصبحنا أكثر ترحاً الآن، وأظن أنني لو لم أصب بالمرض لوفرنا نقودنا لأحفادنا ». .

\* جريتا، المصابة بمرض الشرايين المنتشر العائد إلى كونها مريضة بالسكر، وبعد ١١ سنة من عملية توصيل الشرايين : «ليس من المحتمل أن يختفي المرض بكلكله ، لكن الحياة أصبحت أكثر قابلية للاحتمال . إنني قادرة على العيش حسب نمط حياتي أكثر معقولية ». .

\* هوارد، بعد خمس سنوات من تعرضه للذبحة الصدرية وبعد ستين من توصيل أربعة من شرايينه :

« يلزمك اتخاذ الأسلوب الذكي حيالها ، إنني أثمن الحياة أكثر في أيامي هذه . إنني صارم جداً لكنني أحاوِل جهدي كي لا أجعل الأشياء تزعجني كثيراً . أدهش نفسي حالياً بعمل كل تلك الأشياء التي تعودت أن أعملها وبحضور كل الندوات التي كنت أواظُب على حضورها ». .

\* جم ، بعد مرور عشر سنوات على إصابته بالنوبة القلبية ، وثمان سنوات على توصيله لثلاثة من شرايينه :

«إنني أؤمن بأهمية التفكير الإيجابي . لا ألتفت إلى شيء مضى إطلاقاً أعرف أناساً لا يصدقون بأن حالاتهم الصحية ستتحسن بعد الإصابة . إنني أعمل تطوعياً في إحدى المستشفيات ، وأجري وأتمتع بكل صغيرة وكبيرة في حياتي . ولا يزال هناك الكثير من الأشياء التي أريد وأعزم أن أمارسها ». .

\* جون، بعد مرور ١١ سنة على إصابته وبعد إجرائه لعملية توصيل للشرايين.

«أعرف حدودي ، فأنا أحتمل صعود الحياة وهبوطها بعدهما أفن الأشياء حسب مقدرتي . إنني أحب وأحيا واستمتع بالحياة. لاأشعر بأنني أحيا وقتاً مستقطعاً ، بل العكس أحس بأنني رزقت حياة جديدة» .

\* كن ، ١٥ سنة من إصابته بالنوبة القلبية ، وسبعين سنوات بعد اجرائه لعملية توصيل الشرايين :

«لقد حزنت في بادئ الأمر ، لكنني من رجالات البحريـة الـقادـاميـة وأؤمن بأهمـيـة التـفـكـير الإيجـابـيـ : لا يـصـحـ أنـ تـبـنـىـ الـقـيمـ عـلـىـ قـاعـدـةـ هـشـةـ . لـقـدـ انـخـرـطـتـ فـيـ الـعـمـلـ التـطـوـعـيـ مـنـذـ سـنـةـ ، وـنـذـهـبـ أـنـاـ وـزـوـجـتـيـ مـعـاـ إـلـىـ أـحـدـ مـرـاكـزـ تـمـارـينـ الـقـلـبـ ، إـنـ فـيـ ذـلـكـ فـائـدـةـ لـكـلـيـنـاـ ، إـذـ نـقـضـيـ أـحـدـ الـمـسـاءـاتـ خـارـجـ الـمنـزـلـ مـاـ حـسـنـ فـيـ لـيـاقـتـنـاـ الـبـدنـيـ كـثـيرـاـ» .

\* لـينـ ، ٣٤ـ سـنـةـ عـلـىـ إـصـابـتـهـ بـالـنـوـبـةـ الـقـلـبـيـةـ ، وـ١٣ـ سـنـةـ بـعـدـ عـمـلـيـةـ تـوـصـيلـ الشـراـيـنـ ، عـشـرـ سـنـوـاتـ عـلـىـ تـرـكـيـبـهـ لـجـهاـزـ تـنـظـيمـ إـيقـاعـ الـقـلـبـ :

«بـعـدـ عـمـلـيـةـ تـوـصـيلـ الشـراـيـنـ ، شـعـرـتـ كـأـنـيـ بـعـثـتـ مـنـ جـدـيدـ . إـنـهـ تـنـحـكـ فـرـصـةـ ثـانـيـةـ لـإـعادـةـ تـقـيـمـ حـيـاتـكـ وـجـعـلـهـاـ أـنـظـفـ مـنـ ذـيـ قـبـلـ ، إـنـهـ تـمـكـنـكـ مـنـ التـحـكـمـ بـالـحـيـاةـ وـعـدـمـ تـرـكـهـ تـحـكـمـ بـكـ» .

\* مايكـ ، بـعـدـ مـرـورـ سـبـعـ سـنـوـاتـ عـلـىـ إـصـابـتـهـ بـالـنـوـبـةـ الـقـلـبـيـةـ الـأـولـىـ مـاـ مـجـمـوعـهـ اـثـنـيـنـ وـبـعـدـ عـمـلـيـةـ لـتـوـصـيلـ شـرـايـنـهـ :

«لا يـفـكـرـ الشـخـصـ بـالـنـوـبـةـ الـقـلـبـيـةـ إـلـاـ بـعـدـ إـصـابـتـهـ بـهـاـ . إـنـهـ صـدـمـةـ عـنـيـفـةـ لـيـسـتـ لـلـمـصـابـ فـحـسـبـ بـلـ وـلـشـرـيـكـهـ . وـبـعـدـ إـصـابـتـيـ بـهـاـ لـلـمـرـةـ الـثـانـيـةـ

شعرت كأنني معلق بالهواء في هذه الحياة. لم تعد قادراً على التحكم ببصيرك، ولن تستطيع كسب أي مبلغ مالي. أما الناس فقد قلب لك الكثير منهم ظهر المجن. إنها ركله حقيقة على قوى الإنسان. أنا الآن أحاول العيش وفق ما يليه علي كل يوم على حدة حتى إذا ما أنبأني جسمي بضرورة الارتياح إستمعت له. أما أسوأ أيامي فهي تلك التي تواجهني فيها صعوبة التنفس، أو حين تجتاحني الآلام والوخزات المتكررة في منطقة الصدر. وفي أيام آخر تكون حالي الصحية في منتهى الروعة. إذا المسألة هي أن تتعلم كيف تتصرف في هذه الحياة حسب ما ت عليه عليك. إن معظم المصابين بأمراض القلب هم الأكثر نشاطاً - ولا أزال أواجه بعض الصعوبات حينما أحاول الحد من نشاطي عدا القراءة الكثيرة ومشاهدة التلفزيون والاستماع إلى الموسيقى ».

\* بيتر، بعد ١٢ عاماً على إصابته بالذبحة الصدرية، وسبعين سنة على عملية لتوصيل شرائينه:

«لم أدخن قط، ولم يكن أسلوبي الغذائي سيئاً مطلقاً، ولا تستهوييني وزوجتي الأطعمة المقلية بتاتاً؛ لذا فقد أصبت بخيبة أمل كبيرة حينما كشفت التحاليل عن إصابتي بمرض في قلبي. لدى قناعة تامة بأنني سأشفى سريعاً نظراً للأسلوب الحياتي الصحي الذي أتبעהه إنني من المؤمنين بما للثقة بالنفس من فوائد وكذلك الحال حينما يشق المريض ويعتمد على طبيبه ».

\* سيلفيا، بعد تسع سنوات من إصابتها بالذبحة الصدرية، وثلاث سنوات على عملية توصيل الشرايين:

«لقد كنت محظوظة تماماً لتمتعي بعقلية إيجابية قادتني إلى بر الأمان. يهلكني المشي صعوداً على التلال، أما الرياح فهي أسوأ ما لدى في هذه الدنيا وما عدا ذلك، فحياتي اعتيادية جداً. لا أستطيع التفاف وتمكين المرض من إفساد أجمل ما في حياتي. لقد أشعرني الطبيب بأنني قادرة على السير قدماً في هذه الحياة، وكذلك أنت. لقد بلغت السابعة والسبعين من عمري ولا زلت سعيدة وأقر لله بالجميل».

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة الابتسامة

## **الملحق « ١ »**

### **ماذا تفعل في الحالة الطارئة**

الخطة الإجرائية التالية مستلدة مما ورد من نصائح ضمها كتيب مؤسسة القلب البريطانية الموسوم : “ Living With Heart Disease ”

**المخطوطة الأولى:-**

هل هي نوبة قلبية أم ذبحة صدرية؟

إذا كان الألم مما يمكن تحمله فارتح . إذا كانت لديك بعض الحبوب أو بخاخ الذبحة الصدرية فاستخدمهم كما ورد في وصفهم الآن . إذا اختفى الألم بعد مضي ١٥ دقيقة من الراحة / أو بعد تناولك للعلاج فمن المحتمل أن تكون الإصابة هي الذبحة الصدرية . إذا كان الألم شديداً فوق العادة هاتف طبيبك وأخبره بما لديك من أعراض .

هل هي نوبة قلبية أم عسر هضم؟

إذا كنت تعاني من عسر الهضم واستمرت معك النوبة أكثر من ١٥ دقيقة بالرغم من تناولك لدوائك المعتمد ، اتصل بطبيبك .

**المخطوطة الثانية:-**

#### **طلب المساعدة:**

اتصل بطبيبك وأخبره بما ينتابك من أعراض .

اتصل بالرقم ٩٩٩ في الحالات التالية :

إذا تعذر العثور على طبيبك خلال ٥ دقائق . -

- إذا كان الطبيب في طريقه إليك ، لكن الألم آخذ بالتفاقم الفجائي .
  - إذا كان الطبيب في طريقه إليك لكنك بدأت تحس بالموت - اطلب سيارة الإسعاف . أخبرهم باشتباه حالتك بالنوبة القلبية ثم قم بالخطوة الثالثة .
  - إذا لم تكن قادرًا على الوصول إلى الهاتف ، اطلب من أحدهم إيصالك إلى أقرب مستشفى . احذر أن تقود السيارة بنفسك .
- الخطوة الثالثة:-**

#### انتظار النجدة:

تأكد من أن باب المنزل ليس مغلقاً اجلس حسب الوضع المريح لك وانتظر قدوم الطبيب أو سيارة الإسعاف .

#### الإنعاش القلبي الرئوي (CPR)

لا شك أن تعرفك على كيفية القيام بعملية الإنعاش القلبي الرئوي من خلال قراءتك لكتاب هي خير من لا شيء . لكنك ستشعر بمزيد من الثقة والمقدرة حينما تتعلم كيفية إجرائها بالصورة المطلوبة . وفيما لو كان أحد أفراد أسرتك مصاباً بأحد أمراض القلب ، فمن الأولى بك أن تأخذ مقرراً دراسياً في الإنعاش القلبي الرئوي لكي تكون مهيئاً لأي حالة طارئة . إنها مسؤولية لكل فرد عاقل من أفراد الأسرة أن يعرف كيف يميز علامات الخطورة ويعرف كيف يتصرف في الحالات الطارئة . توصي مؤسسة القلب البريطاني بالقيام بالإجراءات التالية :

التقييم ← أدن من الشخص المصاب ، وتأكد من أنه لا يزال بشعوره

عن طريق هزة خفيفة ومناداته بصوت مرتفع هل أنت  
بخير؟ ، إذا لم يستجب اطلب النجدة .

مسلك الهواء ← افتح مجرى الهواء بإمالة الرأس إلى الخلف ورفع  
الذقن .

التنفس ← انظر ، واستمع ، ثم تلمس علامات التنفس .

الدورة الدموية ← تلمس النبض في الرقبة ، بجانب القصبة الهوائية  
مباشرة .

\* إذا كان الشخص مغميًّا عليه ولا يتنفس ولا ينبض دمه فافعل التالي :

\* اتصل بسيارة الإسعاف ، ثم مدد الشخص على ظهره ، وافتح  
فمه / فمها .

\* استخدم نفس الأسلوب السابق ، ثم أعطه تنفسين من عندك .

\*أغلق منخر المريض بأصبعيك ثم انفخ في فمه ، تأكد من إحكام  
الفم لكي لا يتهرب الهواء إلى خارجه . يفترض أن يتمدد صدر  
المريض في هذه الأثناء .

\* قم بالضغط على صدر المريض ١٥ مرة ابحث عن تلك الفرضية  
الكافية تحت عظمة الصدر مباشرة ، ثم قس عرض أصبعك مرتين  
إلى الأعلى . ضع كلتا يديك على عظمة الصدر واضغط إلى  
الأسفل بقوة وثبات ١٥ مرة بعدل ٨٠ مرة في الدقيقة .

\* إعط المريض تنفسين ، ثم اضغط ١٥ مرة ، وهكذا حتى تصل  
النجدة المؤهلة .

\* إذا كان الشخص مغمى عليه ولا يتنفس ، لكن نبضه مستمر فأعطه عشرة أنفاس . وفيما لو استمر الشخص على ما هو عليه ولم يجد أي استجابة فقم باستدعاء سيارة الإسعاف وأعد عملية تقييمه .

### ملحق « ٢ »

#### **الوصفات الدوائية وآثارها الجانبية**

<b>لحة سريعة حول أدوية القلب</b>	
<b>الحالات</b>	<b>الأدوية المستعملة غالباً</b>
الذبحة الصدرية	النترات ، حاجبات بيتا ، حاجبات مجرى الكالسيوم ، الأسبرين .
النوبة القلبية	أدوية التخثر ( مذيبات التجلط ) الأسبرين حاجبات بيتا ، وأدوية أخرى للحالات المعقده .
ارتفاع ضغط الدم	مدرات البول ، حاجبات بيتا ، حاجبات مجرى الكالسيوم ، مثبطات أنزيمات الشد الوعائي ( وهي الأهم ) ، وأدوية أخرى منها : الكلونيدين والهيدراازين والميثيلدوبا والمينوكسيديل وحاجبات الفا
قصور القلب	مدرات البول ، مثبطات أنزيمات الشد

الوعائي ، الديجوكتين .	
مضادات اضطرابات نظم القلب	اضطرابات نظم القلب
أدوية خفض الكوليسترول ، أدوية تخفيف الضغط	الوقاية الجانبيّة : كالأدوية المستخدمة لتصحيح عوامل خطورة أمراض القلب

ما هو الدواء المناسب لخفض الدهون		
فترة الدواء	طريقة استخدامه	أعراضه الجانبية المحمولة
ريستز (كوليستيرامين كوليستبول)	على شكل حبوب تخلط مع الماء أو عصير الفواكه	اضطرابات المعدة ، حرقان ، عسر الهضم .
فايبريتز (كلوفايبريتز ، جمفايبروزيل ، فينوفايبريت ، بيزافايبريت)	أثناء الأكل	غثيان ، اضطرابات المعدة ، آلام العضلات
حامض النيكوتين (نوكوفورانوز		فورة وشحوب وإنغماء في بداية استعماله (ألم في الرأس

يبطله الأسبرين) حكة.		(أسييموكس)
اضطرابات المعدة، آلام العضلات ، الوهن . من الممكن أن يتداخل الستايتينز مع أدوية الفايريتز و يتسبب في آلام شديدة للعضلات .		ستايتينز (سيمفاستاتين ، برافاستاتين )

## **عنوانين مفيدة**

الولايات المتحدة الأمريكية : جمعية القلب الأمريكية . المركز القومي	7272 Greenville Avenue, Dallas. TX. 752314596 الاستعلامات : 1- 800 AHA USAI (1 - 800 - 2428721).	جمعيات القلب بريطانيا : مؤسسة القلب البريطانية 14 Fitzhardinge Street London WIH 4DH. 01719350185 0990200656 للاستعلام
أستراليا : مؤسسة القلب القومية الأسترالية Corner of Denman Street, Geils Court, Deakin, ACT 2600, 6162822144		المتدى القومي للقلب Tavistock House South Tavistock Square, London, WCIH 9LG, 01713837638.
كندا : مؤسسة القلب والسكتة الكندية 160 George Street, Suite 200, Ottawa, Ontario,KIN 9MZ. 16132414361.		جمعية مرضى القلب البريطانية ( Zipper Club ) 6 Rampton End, Willingham, Cambs CB4 5JB 01954202022

## **عنوانين مفيدة**

نوزيلاند:  
مؤسسة القلب القومية النوزيلاندية  
17 Great South Road.  
Newmarket, PO Box 17- 160  
Greenlane, Auckland 5,  
6495246005

عيادة أمراض الشرايين  
(Chelation Therapy )

3rd Floor, 571 Wimpole Street.  
London WIM 7DF  
017148651095  
and  
70 The Avenue.  
Leigh,  
Lancs WN7 1ET,  
01942676617

جمعية القلب العائلية  
( جمعية خيرية تعنى بالمعلومات  
المتخصصة باضطراب مستويات  
الدهون بالدم . ومن ضمنها ارتفاع  
مستوى الكله ترول الوراثي ).  
7North Road,  
Maidenhead,

Berks SLb 1pL  
0162828638

جمعيات التوقف عن التدخين  
ASH( Action on  
Smoking and Healh)

109 Gloucester Place,  
London, WIH 3PH.

01719353519

Quit  
Victory House

Tottenham Court Road  
London WIP OHA  
01713885775

## **عنوان مفيدة**

---

**القسم الصحي**

Po Box 410,  
Wetherby,  
Yorks LS23 7 LN.

**للاستفسار والخدمات :**

0800882200

---

**معاجلة تكميلية :**

**معهد الطب التكميلي**  
Po Box 194.

London SE16 1QZ.

01712375165,

**التأمل المتسامي :**

Beacon House.

Willow Walk,

Skelmersdale,

Lancs WN8 6ur,

099143733

## **للقراءة الإضافية**

من المحتمل أن تستفيد من قراءتك للكتب التالية جميعها. وحتى لو جاء بعضها تخصصياً فإن البعض الآخر سيزودك بما تحتاجه من الأفكار كي تغير من نمطك الحياتي ، وإذا كان أحدها أو أكثرها قد نفت طبعته فبإمكانك طلبه من إحدى المكتبات .

- \* **The Coronary Prevention Group, Preventing and Heart Disease, The Consumers' Association and Hodder & Stoughton.** 1991.
- \* **Julian Dr Desmond and Marley, Claire, Coronary Heart Disease: The Facts,** OxFord University Press, 1919.
- \* **Litvinoff, Sarah, The Relate Guide to Better Relationships,** Ebury Press, 1991.
- \* **Marieb, Elaine N, Human Anatomy and Physiology,** Benjamin Cummings Publishing Company Inc, 1995.
- \* **Pietroni, Patrick, Holistic Living,** J. M. Dent and Sons, 1986.
- \* **Rowlands, Barbara, The Which ? Guide to Complementary Medicine,** Consumers' Association, 1996.
- \* **Voughan, Sue, Finding the Stillness Wellness Within a busy World,** C.W. Daniel Company, 1995.
- \* **Zaret, Barry L., Moser, Marvin, Cohen Lawrence S. (editors ), Yale University School of Medicine Heart Book,** Hearst Books, 1992.

*FARES\_MASRY*  
*www.ibtesamh.com/vb*  
منتديات محلة العباسية

الوصول إلى الحقيقة يتطلب إزالة العوائق  
التي تعيق المعرفة، ومن أهم هذه العوائق  
رواسب الجهل، وسيطرة العادة، والتبيحيل المفرط  
لمفكري الماضي  
أن الأفكار الصحيحة يجب أن تثبت بالتجربة

روجر باكون

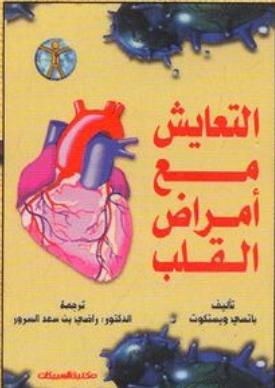
## حضريات مجلة الابتسامة

❖ شهر مارس ٢٠١٦ ❖

مجلة الابتسامة

التعليم ليس استعداداً للحياة ، إنه الحياة ذاتها  
جون ديوي  
فيلسوف وعالم نفس أمريكي

**مجلة الابتسامة**



[www.ibtesamh.com/vb](http://www.ibtesamh.com/vb)

أفتحت أمراض القلب في الآونة تشكل الهم الأكبر لدى كثير من الناس ، ومع تسارع الزمان وانشغال الناس بهموم الحياة الكثيرة فإننا نجد الناس يتسلّلون في الرعاية الصحية فضلاً عن الثقافة الصحية ، وقد صدقت الحكمة القائلة : « الصحة تاج على رؤوس الأصحاء لا يرها إلا المرضى » .

وكتابنا هذا هو أحد أهم كتب الثقافة الصحية ، وقد لا تكون أيها القارئ الكريم - المعنى مباشرة بموضوع هذا الكتاب ، ولكن لا بد لك من ثقافة صحية تضمنها إلى ثقافتك المتنوعة ، ومطالعتك لهذا الكتاب من باب « اعرف شيئاً عن كل شيء » واعرف كل شيء عن شيء .

وكتابنا هذا هام لأنّه بين العوامل الخطيرة التي تؤدي إلى الإصابة بمرض القلب ، كما يبين كيفية تلافيها ، وفي حالة حدوثها يبيّن كيفية التعامل معها ، كما يرشد إلى النهج القريم للتعامل مع الطيب ومع الدواء للوصول إلى أحسن النتائج وأفضلها .

وهذا الكتاب لا يعد كتاباً أكاديمياً للأطباء والمتخصصين بل هو كتاب أهداء مؤلفه ومترجمه لكل طالب علم ومعرفة .

ويختصار إنه كتاب يؤكد على أهمية الحياة وإمكانية تحسّنها حتى بعد الإصابة بأحد الأمراض شريطة أن نعرف كيفية التعايش معها .

FARES\_MASRY

الناشر [www.ibtesamh.com/vb](http://www.ibtesamh.com/vb)  
منتديات مجلة الابتسامة

-

99 10 20 - 06 000273-



**مجلة الابتسامة**

[www.ibtesamh.com/vb](http://www.ibtesamh.com/vb)

**Exclusive  
For  
[www.ibtesama.com](http://www.ibtesama.com)**