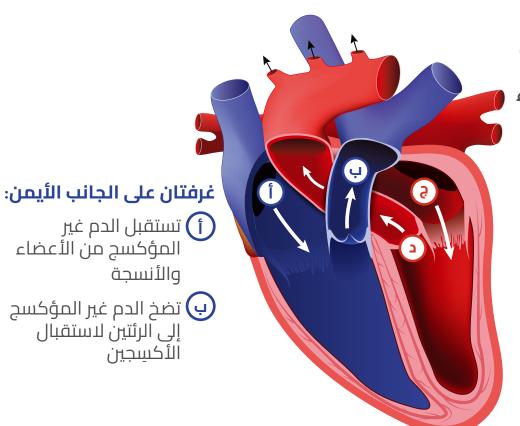




# الية عمل القلب

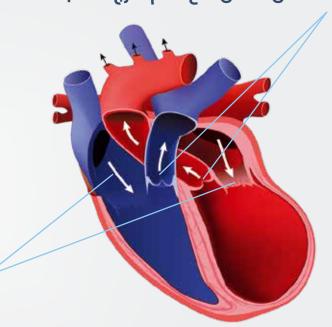


إن القلب عبارة عن عضلة مكونة من أربع غرف تضخ الدم في جميع أنحاء الجسم.

#### غرفتان على الجانب الأيسر:

- تستقبل الدم المشبع بالأكسجين من الرئتين
- ترسل الدم المؤكسج إلى الجسم بالكامل

#### انخفاض معدل ضخ الدم خارج القلب



#### مثال على القلب التالف المصاب بقصور القلب

- القلب أكبر حجمًا ويفتقد لياقته
  - فرف القلب أضعف
- القلب لا يضخ الدم على نحو مناسبٍ ويبقى الدم داخل القلب مدةً أطول
  - قد ينبض القلب بوتيرة أسرع

انخفاض معدل ضخ الدم في القلب

## فهم طبيعة قصور القلب قد يكون قصور القلب مثيرًا للقلق، ولكن ذلك لا يعني "فشل" قلبك في أداء وظيفته

قصور القلب هو المصطلح الذي يستخدمه الأطباء عندما يتعذر على القلب ضخ كمية كافية من الدم في الجسم، أو عندما يتعذر امتلاء القلب بالدم على النحو الكافي. يمكن أن يؤثر قصور القلب على الجانب الأيسر أو الأيمن من القلب. يعاني أغلب الأشخاص من قصور الجانب الأيسر من القلب، وهذا ما يركز عليه هذا الدليل. قصور القلب هي حالة تستلزم الإدارة والمراقبة مدى الحياة، ولكن ثمة خيارات عديدة للمساعدة.

### ثمة نوعان من قصور القلب:

## ी قصور القلب مع انخفاض الكسر القذفي (HFrEF)

- يكون القلب ضعيفًا ويعجز عن الانقباض بالصورة الكافية
  - يعني ذلك عجز القلب عن ضخ الكمية الكافية من الدم حول الجسم

# وصور القلب مع بقاء الكسر القذفي (HFpEF)

- ينقبض القلب لكنه يكون متيبسًا بدرجة مفرطة
- يعني ذلك تعذر انبساط القلب بدرجة تسمح بامتلائه بكمية كافية من الدم بين الانقباضات

### ما المقصود بالكسر القذفي؟

هو مقياس معدل الدم (كنسبة مئوية) الذي يتم ضخه للخارج (قذفه) من الجانب الأيسر للقلب إلى الجسم مع كل نبضة. وتصل النسبة الطبيعية للكسر القذفي إلى 55% أو أكثر من الدم الذي يتم ضخه من الغرفتيْن (البُطينيْن) إلى الجسم.

#### الكسر القذفي للقلب الطبيعي



يتم ضخ نسبة 55% أو أكثر من الدم خارج القلب

#### الكسر القذفي لقصور القلب



يتم ضخ نسبة أقل من 55% من الدم للخارج؛ لذا يبقى المزيد من الدم داخل القلب

> لا يزال احتمال تشخيص إصابتك على أنها قصور القلب قائمًا حتى وإن كان معدل الكسر القذفي طبيعيًا.

## أسباب قصور القلب وعلاجه

#### تتضمن أسباب الإصابة بقصور القلب:



ضغط الدم المرتفع (ارتفاع ضغط الدم)



ضربات القلب غير المنتظمة (اضطراب ضربات القلب)



مرض الغشاء المحيط بالقلب (مرض التماب التأمور)



داء السكري



مرض الرئة الحاد



عيب خلقي في القلب منذ الولادة



عدم انفتاح وانغلاق صمأمات القلب بشكل صحيح

(مثل: الكُحوليات، والعلاج

الكيميائي، والكوكايين)



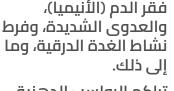


تلف عضلة القلب بسبب

العدوى الفيروسية أو









تراكم الرواسب الدهنية في الشرايين (مرّض الشريان التاجي)

#### علاج قصور القلب

السموم

يعتمد علاج قصور القلب على العديد من العوامل، بما في ذلك نسبة الكسر القذفي، والظروف الطبية الأخرى وحالتك الصحية العامة.

البكتيرية

تتضمن الخيارات المتاحة للعلاج:

- الحواء (الأحوية)
  - حراحة القلب
- منظم ضربات القلب أو مزيل الرجفان
- جواز مساعدة البطين (القلب الاصطناعي)
  - اراعة القلب

الاستمتاع بحياة صحية مفعمة بالنشاط مهم كذلك لإبقاء قصور القلب تحت السيطرة.

أهم شيء يمكن القيام به إذا كنت تعاني من قصور القلب، بصرف النظر عن العلاج الذي تتبعه، هو اتباع نصيحة الطبيب المعالج ومتابعة الأعراض التي تنتابك. يمكن الخلط بين أعراض قصور القلب مع الحالات الصحية الأخرى؛ لذا من المهم ذكر جميع الأعراض التي تنتابك للطبيب المعالج.

#### 5 علامات تدل على احتمال الإصابة بقصور القلب:



الحاجة إلى النوم مستندًا على وسائد حتى يتسنى التنفس في الليل

إذا واجهت صعوبة في التنفس أثناء الاستلقاء بشكل مستوٍ في الليل، فقد يعزى ذلك إلى الإصابة بقصور القلب الذي يمكن أن يتسبب في تراكم السوائل داخل الرئتيْن.



🖒 وجود ضيق في النفس أثناء القيام بالأنشطة اليومية مثل صعود الدرج.

إذا وجدت أنك بحاجةٍ إلى التوقف لالتقاط نفسك أثناء القيام بالأنشطة اليومية، فقد يعزى ذلك إلى الإصابة بقصور القلب الذي يمكن أن يتسبب في تراكم السوائل داخل الرئتيْن.



وجود تورم في القدميْن أو الكاحليْن

إذا كنت تعاني من تورم في القدميْن أو الكاحليْن، فقد يكون ذلك بسبب الزيادة المفرطة في تراكم السوائل. وقد يؤدي ذلك إلى ضيق الحذاء والشعور بعدم الراحة عند ارتدائه.



) السعال المستمر دون الإصابة بنزلة برد (سعال جاف ومتقطع)

السعال هو طريقة الجسم للتخلص من السوائل التي تتراكم داخل الرئتيْن.



5 الاضطرار إلى الامتناع عن ممارسة العادات والأنشطة التي كنت تعتاد على الاستمتاع بها، مثل البستنة أو اللعب مع الأحفاد أو التمشية مع الكلب

إذا كنت تشعر بالإجهاد أو الإعياء بدرجة تمنعك من القيام بالأنشطة اليومية، فقد يكون ذلك بسبب قصور القلب الذي يزيد من صعوبة حصول الجسم على كمية الأكسجين اللازمة له.



إذا كانت أيّ من الأعراض التي تنتابك خطيرة، أو إذا ازداد وزنك بمقداريزيد على 2 كجم في غضون يوميْن اثنيْن (2)، فيُرجى التحدث مع الطبيب المعالج في أسرع وقت ممكن.

# متى يتعين عليك التحدث مع الطبيب المعالج؟

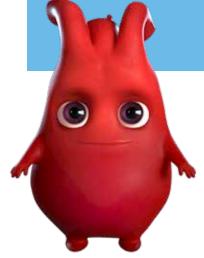
إذا تعرضت لأي حالة من الحالات التالية أو إذا كان لديك مخاوف بشأن أي من الأعراض التي تنتابك، فاتصل بالطبيب المعالج في أقرب وقت ممكن:

- ظهور ضیق النفس لأول مرة أو زیادة حدته، ولا سیما عند الاستلقاء ممددًا بشكل مستوٍ
  علی السریر
- ظهور السعال لأول مرة أو زيادة حدته، ولا سيما السعال المصحوب ببلغم وردى أو مدمم.
  - ظهور تورم (وذمة) الكاحلين أو القدمين أو البطن لأول مرة أو زيادته
    - اكتساب زيادة في الوزن تقدر بـ 2 كجم في غضون يوميْن اثنيْن
  - اضطراب معدل ضربات القلب، أو تسارع ضربات القلب أو خفقان القلب
    - الشعور بالحوار أو زيادة الحوار

#### متى يتعين على الاتصال برقم الطوارئ 000؟

إذا تعرضت لإحدى الحالات التالية، أو إذا كنت تشعر بأنك بحاجة إلى الذهاب إلى المستشفى، فاتصل بالإسعاف أو انتقل إلى قسم الطوارئ لدى أقرب مستشفى لك في أسرع وقت ممكن:

- إذا كنت تعانى من ألم مستمر في الصدر أو الذراع أو الفك أو الظهر
  - ضیق حاد فی النفس
- تسارع معدل نبضات القلب (خفقان القلب) الذي لا يتوقف عند الراحة و/أو المصحوب بالدوار
  - فقدان الوعي





لمزيد من المعلومات حول التعايش مع مرض قصور القلب، تحدث مع الطبيب المعالج أو تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني heartfailure.com.au

كما تزخر المؤسسة الوطنية للقلب بالموارد والمعلومات وخدمات الدعم. وهي متاحة على الموقع الإلكتروني heartfoundation.org.au



