**القلب** ([بالإنجليزية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%86%D8%AC%D9%84%D9%8A%D8%B2%D9%8A%D8%A9): Heart) عضو عضلي عند [البشر](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%B4%D8%B1) و[الحيوانات](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%8A%D9%88%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA) الأخرى، يضخّ [الدم](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%85) عبر [الأوعية الدموية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%88%D8%B9%D9%8A%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%85%D9%88%D9%8A%D8%A9) في [الدورة الدموية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%85%D9%88%D9%8A%D8%A9).[[1]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-tabers-1) يزود [الدم](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%85) الجسم [بالأوكسجين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%88%D9%83%D8%B3%D8%AC%D9%8A%D9%86) [والمغذيات](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%BA%D8%B0%D9%8A%D8%A7%D8%AA)، كما يساعد في إزالة مخلفات [عمليات الاستقلاب](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%82%D9%84%D8%A7%D8%A8).[[2]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-FOOTNOTEGuyton_&_Hall2011157-2) يقع القلب عند البشر بين [الرئتين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B1%D8%A6%D8%AA%D9%8A%D9%86)، في الحجرة الوسطى [للصدر](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B5%D8%AF%D8%B1).[[3]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-Moore's_6-3)

ينقسم القلب عند البشر [والثدييات](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%AB%D8%AF%D9%8A%D9%8A%D8%A7%D8%AA) الأخرى [والطيور](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%8A%D9%88%D8%B1) إلى أربع حجرات: علويتان هما [الأذينان](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D8%B0%D9%8A%D9%86_(%D9%82%D9%84%D8%A8)) [الأيمن](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D8%B0%D9%8A%D9%86_%D8%A3%D9%8A%D9%85%D9%86) و[الأيسر](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D8%B0%D9%8A%D9%86_%D8%A3%D9%8A%D8%B3%D8%B1)، وسفليتان هما [البطينان](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B7%D9%8A%D9%86_(%D9%82%D9%84%D8%A8)) [الأيمن](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B7%D9%8A%D9%86_%D8%A3%D9%8A%D9%85%D9%86) و[الأيسر](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B7%D9%8A%D9%86_%D8%A3%D9%8A%D8%B3%D8%B1).[[4]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-StarrEvers2009-4)[[5]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-K2008-5) يُشار عادةً إلى الأذين والبطين الأيمنين باسم *القلب الأيمن*، كما يُشار إلى الأذين والبطين الأيسر باسم *القلب الأيسر*.[[6]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-FOOTNOTEGray's_Anatomy2008960-6) أما قلوب [الأسماك](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B3%D9%85%D8%A7%D9%83) فعلى النقيض تشتمل على حجرتين فقط هما الأذين والبطين، بينما تشتمل قلوب [الزواحف](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B2%D9%88%D8%A7%D8%AD%D9%81) على ثلاث حجرات.[[5]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-K2008-5) في القلب الصحيّ يتدفق الدم باتجاه واحد عبر القلب بفضل وجود [صمامات القلب](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B5%D9%85%D8%A7%D9%85%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%82%D9%84%D8%A8) ، التي تمنع تدفقه بالاتجاه المعاكس.[[3]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-Moore's_6-3) يُحاط القلب بكيس مجوف للحماية، يحتوي جوف هذا الكيس على كمية قليلة من سائل. تتكّون جدران القلب من ثلاث طبقات: [النِخاب](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D8%AE%D8%A7%D8%A8) ، وعضلة القلب، [والشِغاف](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B4%D8%BA%D8%A7%D9%81).[[7]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-CNX2014-7)

يضخّ القلب الدم بإيقاع نظمي تحدده مجموعة خلايا ناظمة للخطا في [العقدة الجيبية الأذينية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%82%D8%AF%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D8%A8%D9%8A%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B0%D9%8A%D9%86%D9%8A%D8%A9). تنتج هذه الخلايا تياراً يسبب تقلص القلب، وينتقل هذا التقلص إلى [العقدة الأذينية البطينية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%82%D8%AF%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B0%D9%8A%D9%86%D9%8A%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%B7%D9%8A%D9%86%D9%8A%D8%A9) ، ومن ثم ينتقل عبر الجهاز الموصل للقلب. يتلقى القلب الدم منخفض الأوكسجين من الدوران الجهازي، يدخل هذا الدم إلى القلب إلى الأذين الأيمن تحديداً عبر [الوريدين الأجوفين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%88%D8%B1%D9%8A%D8%AF%D8%A7%D9%86_%D8%A3%D8%AC%D9%88%D9%81%D8%A7%D9%86) [العلوي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%88%D8%B1%D9%8A%D8%AF_%D8%A3%D8%AC%D9%88%D9%81_%D8%B9%D9%84%D9%88%D9%8A) [والسفلي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%B1%D9%8A%D8%AF_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%AC%D9%88%D9%81_%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%81%D9%84%D9%8A) ، ومن ثم يمر هذا الدم من خلال الصمام ثلاثي الشرفات إلى البطين الأيمن. يتم ضخ الدم من البطين الأيمن عبر الدوران الرئوي إلى [الرئتين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B1%D8%A6%D8%AA%D9%8A%D9%86)، حيث تتلقى هناك [الأوكسجين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%88%D9%83%D8%B3%D8%AC%D9%8A%D9%86) ويطرح [ثنائي أوكسيد الكربون](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AB%D9%86%D8%A7%D8%A6%D9%8A_%D8%A3%D9%88%D9%83%D8%B3%D9%8A%D8%AF_%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%B1%D8%A8%D9%88%D9%86). يعود فيما بعد الدم المؤكسج إلى الأذين الأيسر، ومن ثم يمرّ الدم إلى البطين الأيسر، حيث يتم ضخّه من هناك عبر [الشريان الأبهر](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D9%86_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%A8%D9%87%D8%B1) إلى الدوران الجهازي، حيث يُستخدم الأوكسجين من قبل الأنسجة المختلفة ويحمّل الدم بثنائي أوكسيد الكربون.[[8]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-FOOTNOTEGuyton_&_Hall2011101,_157-8) يضرب القلب في حالة الراحة[بمعدّل](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%B9%D8%AF%D9%84_%D8%B6%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%82%D9%84%D8%A8) قريب من 72 ضربة في الدقيقة.[[9]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-FOOTNOTEGuyton_&_Hall2011105%E2%80%9307-9) بينما يزداد عدد ضربات القلب في التمارين بشكل مؤقت، إلا أنه يقوم بخفض معدّل ضربات القلب عند الراحة على المدى الطويل، وهذا الأمر جيد من أجل صحّة القلب.[[10]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-FOOTNOTEGuyton_&_Hall20111039%E2%80%9341-10)

[أمراض الجهاز الوعائي القلبي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%85%D8%B1%D8%A7%D8%B6_%D9%82%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A9_%D9%88%D8%B9%D8%A7%D8%A6%D9%8A%D8%A9) (CVD) هي أشيع أسباب الوفاة على مستوى العالم عام 2008، حيث سجّلت حوالي 30% من حالات الوفاة.[[11]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-WHO_CVD_2013-11)[[12]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-Harrisons-12) أكثر من ثلاثة أرباع هذه الحالات كان بسبب [مرض الشريان التاجي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%B1%D8%B6_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D9%86_%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%A7%D8%AC%D9%8A) [والنوبة القلبية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%88%D8%A8%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D9%82%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A9).[[11]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-WHO_CVD_2013-11) تتضمن عوامل الخطورة: [التدخين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%AF%D8%AE%D9%8A%D9%86) ، و[زيادة الوزن](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B3%D9%85%D9%86%D8%A9) ، و[الكوليسترول](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%88%D9%84%D9%8A%D8%B3%D8%AA%D8%B1%D9%88%D9%84) المرتفع، وقلة [ممارسة التمارين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D8%B6%D8%A9)، [والضغط الدموي المرتفع](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D8%B1%D8%AA%D9%81%D8%A7%D8%B9_%D8%A7%D9%84%D8%B6%D8%BA%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D9%86%D9%8A) ، [ومرض السكري](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%B1%D8%B6_%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%83%D8%B1%D9%8A) غير المضبوط، وعوامل أخرى.[[13]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-13) ليس للأمراض القلبية الوعائية عادةً أعراض أو قد تسبب ألماً في الصدر أوضيقاً في التنفّس. يتم تشخيص المرض القلبي عبر أخذ التاريخ الطبي، والإنصات إلى أصوات القلب باستخدام [السماعة الطبية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%85%D8%A7%D8%B9%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D8%A9) ، وإجراء [تخطيط القلب الكهربائي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%AE%D8%B7%D9%8A%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D9%82%D9%84%D8%A8_%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%87%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8%A6%D9%8A) ، وتخطيط [بالأمواج فوق الصوتية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%AC_%D9%81%D9%88%D9%82_%D8%A7%D9%84%D8%B5%D9%88%D8%AA%D9%8A%D8%A9) .[[3]](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%82%D9%84%D8%A8#cite_note-Moore's_6-3)