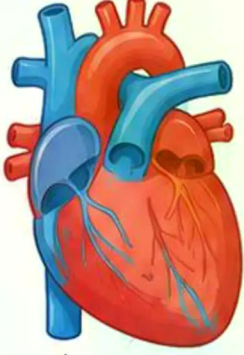


# الدورة الدموية الكبرى والدورة الدموية الصغرى لدى الإنسان

## مقدمة



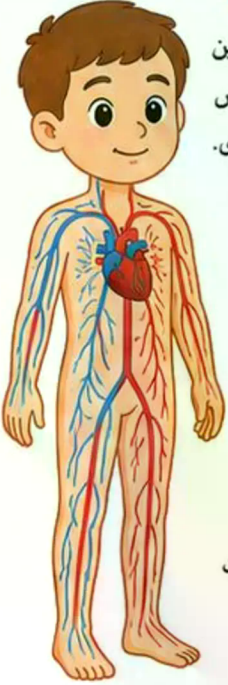
الدورة الدموية هي عملية مستمرة في جسم الإنسان، تقوم بنقل الدم المحمل بالأكسجين والغذاء إلى جميع أجزاء الجسم، ثم تعيد الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون والفضلات إلى القلب. وتنقسم الدورة الدموية في جسم الإنسان إلى نوعين: الدورة الدموية الكبرى والدورة الدموية الصغرى.



## الدورة الدموية الكبرى

هي الدورة التي يضخ فيها القلب الدم الغني بأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم، ثم يعود الدم بعد أن يتخلص من الأكسجين ويحمل الفضلات إلى القلب مرة أخرى.

### مسار الدورة الدموية الكبرى:



- 1 يضخ القلب الدم الغني بالأكسجين من البطين الأيسر إلى الشريان الأبهر.
- 2 ينتقل الدم عبر الشرايين إلى جميع أجزاء الجسم (مثل: اليدين، القدمين، الرأس... إلخ).
- 3 يصل الدم إلى الأنسجة، ويعطيها الأكسجين والغذاء الذي تحتاجه.
- 4 يعود الدم محملاً بثاني أكسيد الكربون والفضلات عبر الأوردة إلى القلب.
- 5 يدخل الدم إلى الأذين الأيمن من القلب.

وظيفتها: تزويد جميع أجزاء الجسم بالأكسجين والغذاء والتخلص من الفضلات.

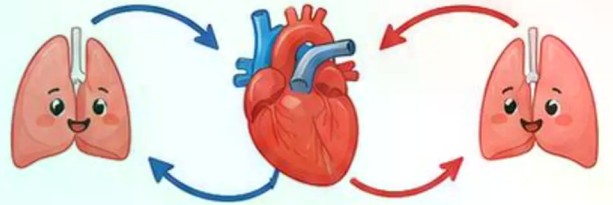


## الدورة الدموية الصغرى

هي الدورة التي ينتقل فيها الدم بين القلب والرئتين، ليتخلص من ثاني أكسيد الكربون ويأخذ الأكسجين.

### مسار الدورة الدموية الصغرى:

- 1 يضخ القلب الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون من البطين الأيمن إلى الرئتين عبر الشريان الرئوي.
- 2 يصل الدم إلى الرئتين، حيث يتخلص من ثاني أكسيد الكربون ويأخذ الأكسجين.
- 3 يعود الدم الغني بالأكسجين إلى القلب عبر الأوردة الرئوية.
- 4 يدخل الدم إلى الأذين الأيسر من القلب.



وظيفتها: تنقية الدم في الرئتين وتزويده بالأكسجين.



## معلومة مهمة



القلب يعمل مثل مضخة قوية لا تتوقف، يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم ليحافظ على حياتنا وصحتنا.

## خلاصة

تعمل الدورة الدموية الكبرى على إيصال الدم إلى جميع أجزاء الجسم، بينما تعمل الدورة الدموية الصغرى على تنقية الدم في الرئتين. وبهذا التعاون المستمر يبقى جسم الإنسان سليماً وقوياً.

