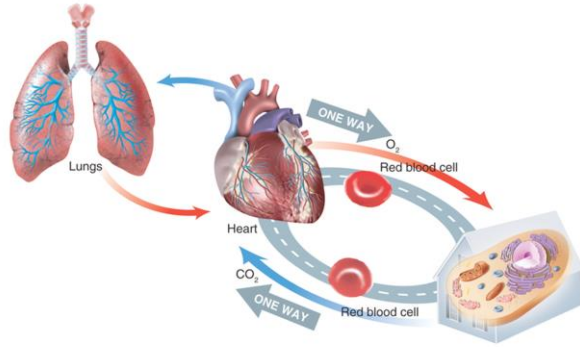
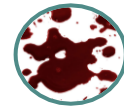
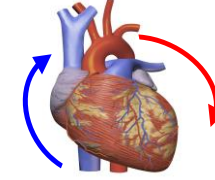




دورات الدم

الدورة القلبية



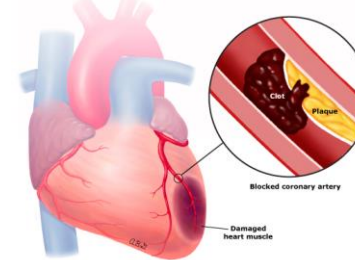
نظام النقل في جسم الإنسان

يقوم جهاز الدوران بالتكامل والتشارك مع أجهزة الجسم الأخرى في إتمام وظائفها الضرورية بالشكل الصحيح ، من خلال نقل الدورات التي يقوم بها . **من خلال نقل الغذاء والأكسجين والتخلص من الفضلات .**

القلب ↔ القلب

تدفق الدم من نسيج القلب وإليه . حيث أن القلب له أوعية دموية خاصة تزوده بالغذاء والأكسجين .

وعند حدوث انسداد في الدورة القلبية لا يستطيع الأكسجين والمواد الغذائية الوصول إلى جميع خلايا القلب فيصاب الشخص بالذبحة القلبية .



الدورة الرئوية (الصغرى)

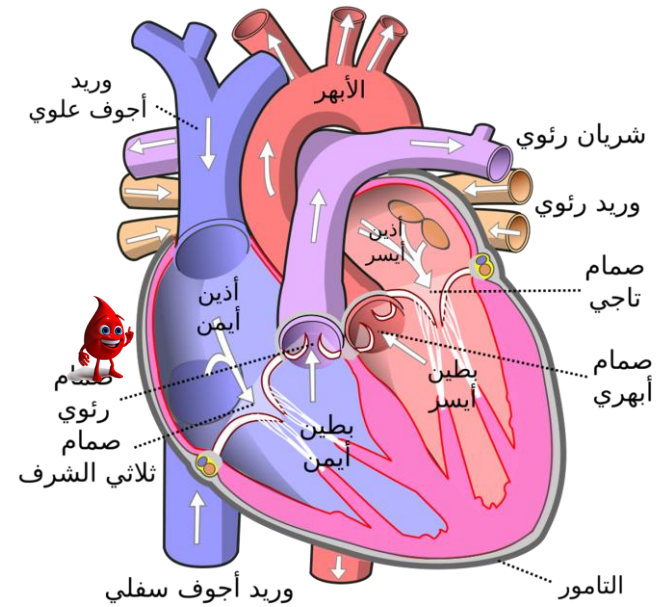
القلب ↔ الرئتين

حركة الدم من القلب إلى الرئتين ثم إلى القلب مرة أخرى . وذلك لأخذ الأكسجين وطرح ثاني أكسيد الكربون .

الدورة الجسمية (الكبرى)

القلب ↔ الجسم

حركة الدم من القلب إلى الجسم ثم إلى القلب مرة أخرى . وذلك لتزويد خلايا الجسم بالأكسجين وتخليص الخلايا من الفضلات . يتدفق الدم إلى جميع أجزاء أنسجة الجسم **معدا القلب والرئتين .**



تتبع قطرة دم من الأذين الأيمن (في دورة دم كاملة)



الأبهر (الأورطي) ← أنسجة الجسم ← وريد أجوف (علوي ، سفلي) ← أذين أيمن ← بطين أيمن ← شريان رئوي ← الرئتين ← وريد رئوي ← أذين يسر ← بطين يسر

دم فقير بالأكسجين

دم غني بالأكسجين



أذين أيمن

بطين أيمن

وريد أجوف (علوي ، سفلي)

شريان رئوي

الرئتين

وريد رئوي

أنسجة الجسم

أذين يسر

بطين يسر

أذين يسر

أذين يسر

أذين يسر