مدرسة أبو عبيده

 الاحد 2021/01/31

طلابي الأعزاء اليكم تلخيص موضوع الدوره الدموية الصغرى والدوره الدمويه الكبرى الذي تعلمتم عنه خلال حصة العلوم يوم الخميس.

ارجو منكم قراءة التلخيص وكتابته بخط واضح ومفهوم في الدفتر.

**تلخيص الدرس :**

يوجد في جسم الانسان دورتان دمويتان وهما:

أ) الدورة الدموية الكبرى

 ب) الدورة الدموية الصغرى

**الدورة الدموية الكبرى**: وفيها يضخ القلب الدم الى كل خلايا الجسم ويعود مرة اخرى الى القلب.

في هذه الدورة يتم ضخ الدم من البطين الأيسر للقلب باتجاه الجسم عبر شريان كبير (يسمى الابهر او الاورطي) يتفرع الى شرايين اصغر لينتهي بشعيرات دموية يجري بها الدم, وخلال جريان الدم يتم تبادل المواد بين الدم والخلايا ( واكسجين – وثاني أوكسيد الكربون) (مواد غذاء – وفضلات ) . يستمر الدم الذي يحمل ثاني أوكسيد الكربون في الجريان بواسطة الاوردة ليصل الى الاذين الايمن في القلب.

بطين ايسر خلايا الجسم اذين ايمن

**الدورة الدموية الصغرى**: وفيها يضخ القلب الدم الى الرئتين ويعود مرة اخرى الى القلب.

في هذه الدورة يتم ضخ الدم من **البطين اليمن** في القلب باتجاه الرئتين بواسطة شريان كبير يتفرع الى شرايين اصغر التي تتفرع الى شعيرات دموية تغلف الحويصلات الرئوية وهناك تتم عملية تبادل الغازات بين الدم والحويصلات الرئوية حيث يخرج من جدران الشعيرات غاز ثاني اوكسيد الكربون الى الحويصلات ويخرج من الحويصلات غاز الاوكسجين الى الدم ليجري عبر اوردة الرئة ليصل الى **الاذين الايسر** للقلب , ومن هناك يخرج مرة اخرى هذا الدم في الدورة الكبرى.

بطين ايمن الرئتان اذين ايسر