

• نقل المغذيات

- دوران الدم في العضوية
- العلاقة بين مكونات الوسط الداخلي



FOLLOW US



@profmohamedaminelarbi



@larbimohamedamine



prof_mohamed_amine

نقل المغذيات

رابعة متوسط

دوران الدم في العضوية

الدورة الدموية الكبرى (العامة):

يضخ الجزء الأيسر من القلب المغذيات وغاز الأوكسجين إلى كافة أعضاء الجسم بواسطة الشرايين حيث تسمح بالمبادلات مع جميع خلايا الأعضاء حيث يزودها الدم بالمغذيات وال O_2 ويخلصها من الفضلات وال CO_2 فيصبح عاتم اللون ويعود إلى القلب الأيمن عبر الأوردة (المبادلات بين الدم وخلايا الأعضاء)

الدورة الدموية الصغرى (الرئوية):

تلتقي كل المغذيات على مستوى الجزء الأيمن للقلب الذي يضخها إلى الرئتين عن طريق الشريان الرئوي أين تحدث المبادلات الغازية التنفسية على مستوى الأسناخ الرئوية حيث يتزود الدم ب O_2 ويتخلص من CO_2 فيصبح لون الدم فاتح اللون ثم يعود من جديد إلى الجزء الأيسر من القلب عبر الوريد الرئوي (المبادلات بين الدم والأسناخ الرئوية)

Prof: mohamed amine

نقل المغذيات

رابعة متوسط

العلاقة بين مكونات الوسط الداخلي

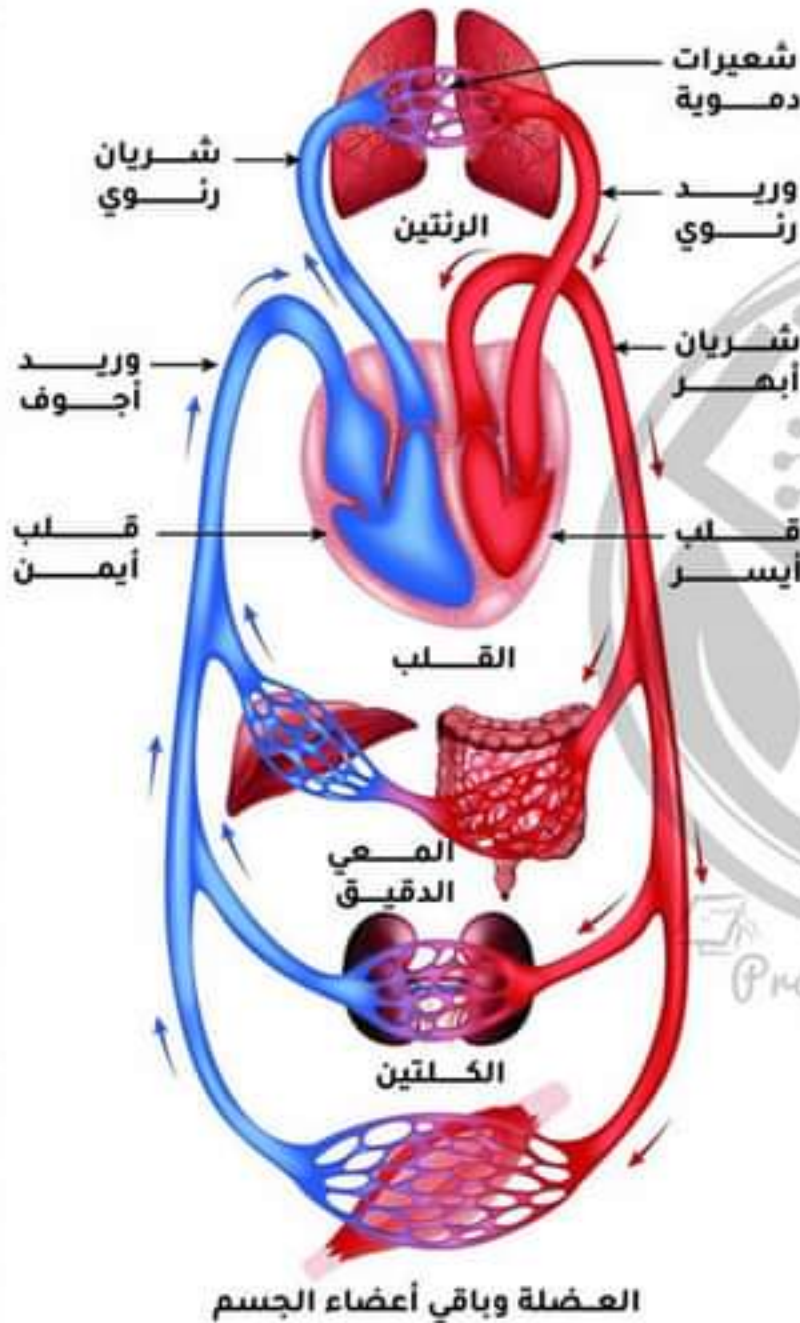
1- الدم:	2- السائل البيني (اللمف البيني):	3- اللمف (البلمغ):
سائل أحمر لزج، يتكون من البلازما، كريات دموية بيضاء، كريات دموية حمراء، الصفائح الدموية يعمل على نقل المغذيات والغازات والفضلات.	هو سائل يحيط بجميع خلايا الجسم (العضوية)، يتشكل انطلاقاً من البلازما (مصورة الدم)، يعتبر وسيط بين الخلايا والدم يسمح بنقل المغذيات وال O_2 من الدم الى الخلايا وكذلك الفضلات وال CO_2 من الخلايا الى الدم ثم الى أجهزة الإطراح.	سائل يشبه الدم في تركيبه (بلازما، كريات دموية بيضاء، صفائح دموية) لكنه لا يحتوي على كريات دموية حمراء

- العلاقة بين الدم والسائل البيني واللمف: يتشكل السائل البيني انطلاقاً من ترشيح مصورة الدم عبر جداران الشعيرات الدموية ويعاد امتصاصه في الأوعية اللمفاوية ليشكل اللمف.

نقل المغذيات

الرسومات التخطيطية

رابعة متوسط



الدورة الصغرى (الرئوية)

الدورة الكبرى (العامة)

الدورة الدموية الصغرى (الرئوية):

تلتقي كل المغذيات على مستوى الجزء الأيمن للقلب الذي يضخها الى الرئتين عن طريق الشريان الرئوي أين تحدث المبادلات الغازية التنفسية على مستوى الأسناخ الرئوية حيث يتزود الدم ب O_2 ويتخلص من CO_2 فيصبح لون الدم فاتح اللون ثم يعود من جلايد الى الجزء الأيسر من القلب عبر الوريد الرئوي (المبادلات بين الدم والأسناخ الرئوية)

الدورة الدموية الكبرى (العامة):

يضخ الجزء الأيسر من القلب المغذيات وغاز الاوكسجين الى كافة أعضاء الجسم بواسطة الشرايين حيث تسمح بالمبادلات مع جميع خلايا الأعضاء حيث يزودها الدم بالمغذيات وال O_2 ويخلصها من الفضلات وال CO_2 فيصبح عاتم اللون ويعود الى القلب الأيمن (المبادلات بين الدم وخلايا الاعضاء)

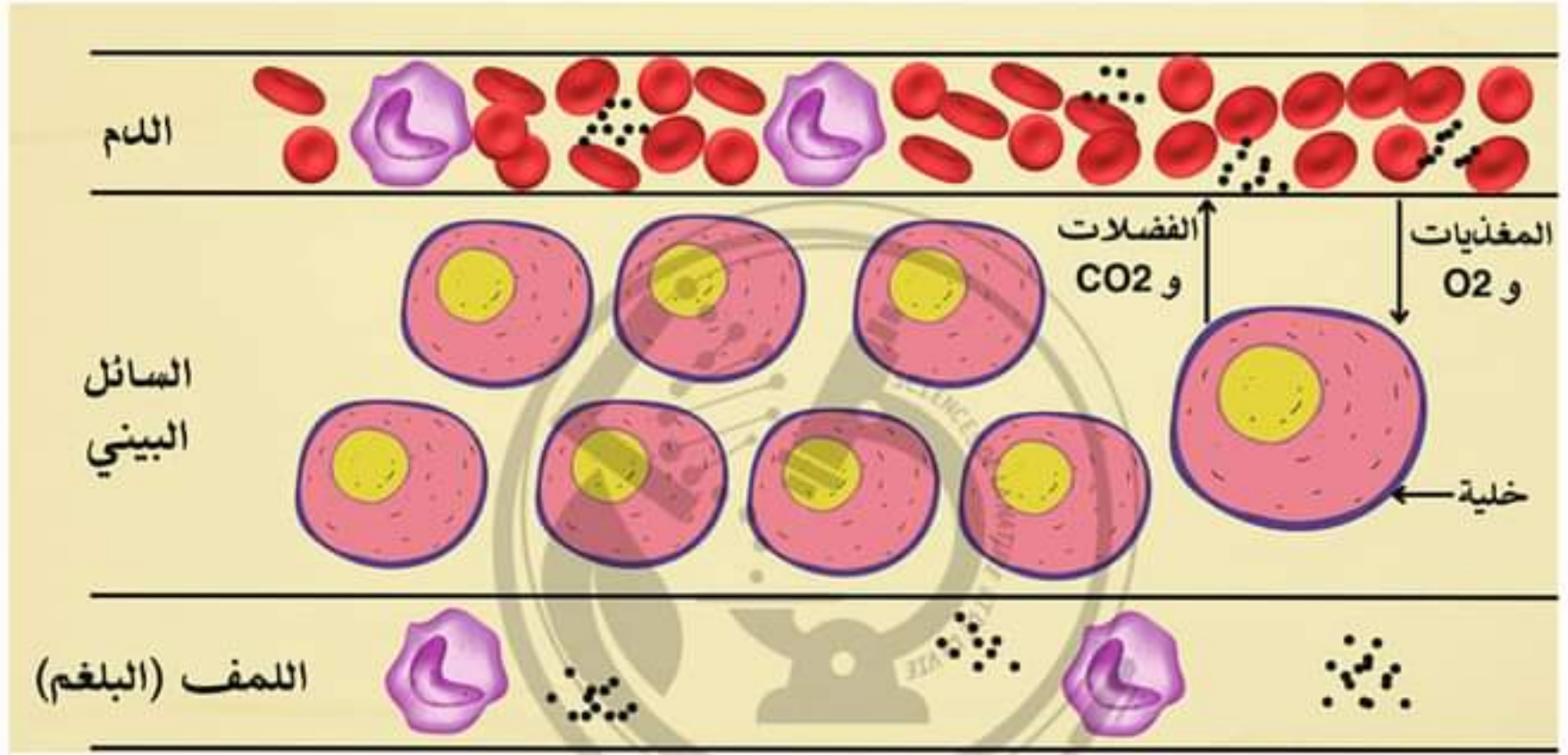
• رسم تخطيطي يوضح دوران الدم في العضوية

3

نقل المغذيات

الرسومات التخطيطية

رابعة متوسط



رسم تخطيطي يوضح مكونات الوسط الداخلي

من اعداد الأستاذ:

العربي محمد الأمين

لا تنسونا بالدعاء للوالدين
الكريمين فقط



Prof: mohamed amine



@profmohamedaminelarbi



prof_mohamed_amine

www.dzmadrassa.com