

يحدث في القلب انقباض دائب.

systole →

انقباض

diastole →

انبساط

الذي يتحكم في القلب
ANS * Autonomic nervous system.

كهرباء القلب

(1)

→ SA node → start
(pacemaker)

implies انتشارات.

2) قرد مر في SA node يحدد انقباضها.
AV node وينتهي إلى

3) بذنب هيس

interventricular
septum.

مكان الوجود في

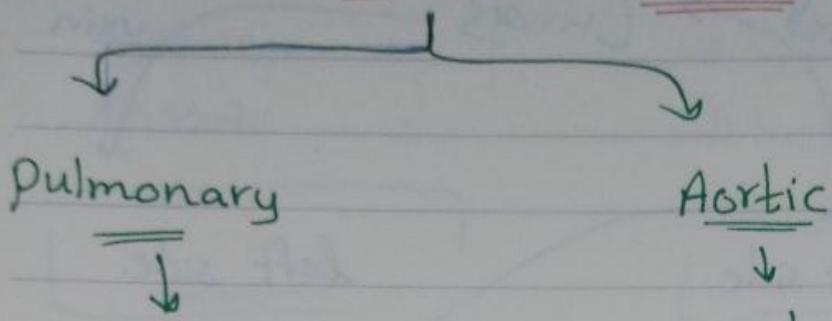
right and
left branch (4)

systole.

Purkinje fibers. (5)
بـ بعد هذه المسار

semilunar valve

عزم حلالی



بين الطرفين الالبي
والاورطية.

١) والشريان الرئوي.
٢) بين الطرفين الالبي.

فم الدم من العودة عن

فم الدم من العودة

من الشريان الابهر
إلى الطرفين الالبي.

٢) الشريان الرئوي إلى
الطرفين الالبي.

→ found four values :-

AV → atrioventricular valve

العاصم الموجي دين

اللادين والبطين

Tricuspid

mitral

مكون من

مكون من

①

①

٣ غرفات

٢ غرفات

موجي دين

ط

البطين الامين

موجي دين

البطين الدبر

واللادين الامين

واللادين الدبر

* طبع الدم من الموردة

③ من البطين الامين دار

طبع دم

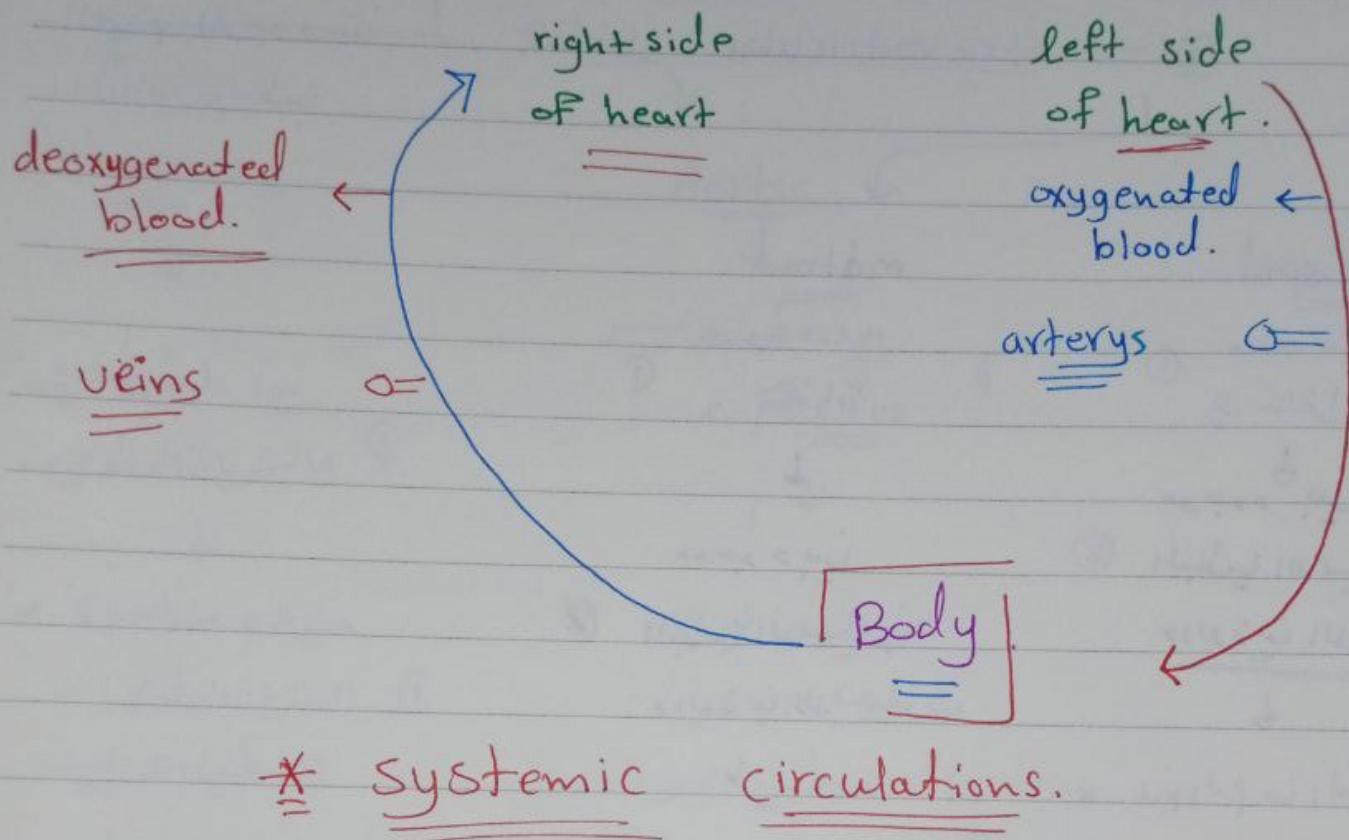
اللادين الدبر

من البطين الدبر

اللادين الامين

ط

ط

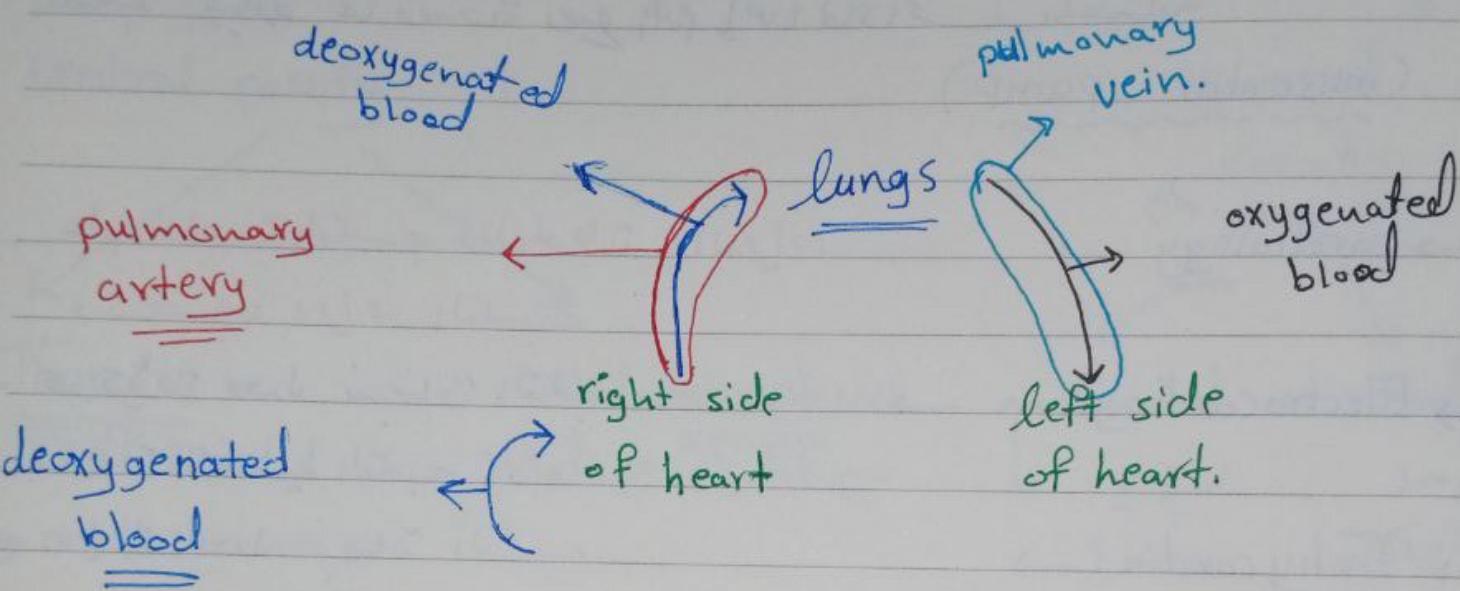


يعني الدم الذي يمر في الجهة اليسرى للقلب.

الدم الذي يمر في الجهة اليمنى للقلب.

دورة دموية كبيرة systemic circulations.

CVS Divided into دورة دموية صغيرة (رئوية) pulmonary circulations



تمّ تحميل الدم من قصص الأوكسجين في الجهة اليسرى للقلب بفضل الشفقة عبر

تمّ تحميل الدم الموكب (الموكب) في الرئة إلى الجهة اليسرى من القلب عبر

* (pulmonary circulation)

- ⑨ superficial → nearest to the surfaces body.
الجزء العريض هو سطح الجسم
- ⑩ Deep → away from the surfaces body.
الجزء بعيد هو سطح الجسم
- ⑪ Inversion → turning inward or inside out ←
نحو الداخل
- ⑫ Eversion → turning outward . ← نحو الخارج
- ⑬ parietal → outer wall of the body.
الطبقة الپریتالية ←
- ⑭ visceral → internal organ ←
الطبقة الفقارية ←

→ Directional terms :-

① superior → above* أعلى
- العنق الجزء العلوي من الجسم② Inferior → below* سفلي
- العنق السفلي من الجسم③ Anterior → in front → Ventralبطني ← الجزء الامامي من الجسم④ posterior → in back → Dorsalظهری ← الجزء الخلفي من الجسم⑤ Medial → toward to centerباجهة الجزء الوسطي من الجسم⑥ Lateral → away from the center (midline)

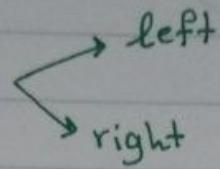
بعيد عن خط الوسط

⑦ proximal → nearest to →الجزء القريب من
الخط الوسطي⑧ Distal → away from to....

الجزء البعيد عن

→ Body plan and sections 8-

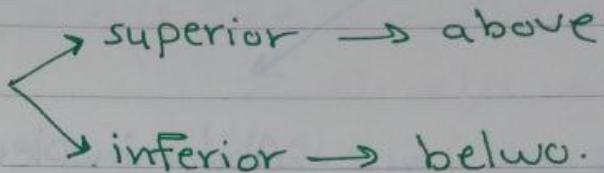
1- sagittal plan →



قسم الجسم من الوسط
(خط الوسط)

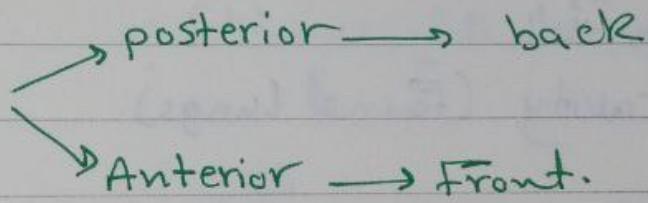
والقسم يمتد بـ
كل جزء حيوي على نصفه الأطراف.

2- Transverse plan →
(horizontal).



قسم الجسم والجزء
علوي وجزء سفلي.

3- Frontal plan →



قسم الجسم
والجانب
خلفي

prefixes

- Anti → against

ske

mono → one
bi → two
tri → three.

- Brady → slow

s̄ȳes

- macro → larg

ab → away from

- micro → small

ad → within.

- multi → much.

- Endo → within

- Epi → above

- Endo → toward

- Hepo → under

- Ecto → outside.

- intra → within

- Homo → same

- Endo → within

- Hemi → half.

- ad → within.

- circum → around

Hetero → different.

- Dys → painful.

inter → between.

- Eu → normal.

- pre → before

- post → after.

- para → beside.

prefixes

- Anti → against

- Brady → slow

- macro → larg

- micro → small

- multi → much.

- Endo → within

- Endo → toward

- Ecto → outside.

- Homo → same

- Hemi → half.

- circum → around

- Dys → painful.

- Eu → normal.

- pre → before

- post → after.

- para → beside.

slow

slow

mono → one

bi → two

tri → three.

ab → away from

ad → within.

- Epi → above

- Hepo → under

- intra → within

- Endo → within

- ad → within.

Hetero → different.

inter → between.