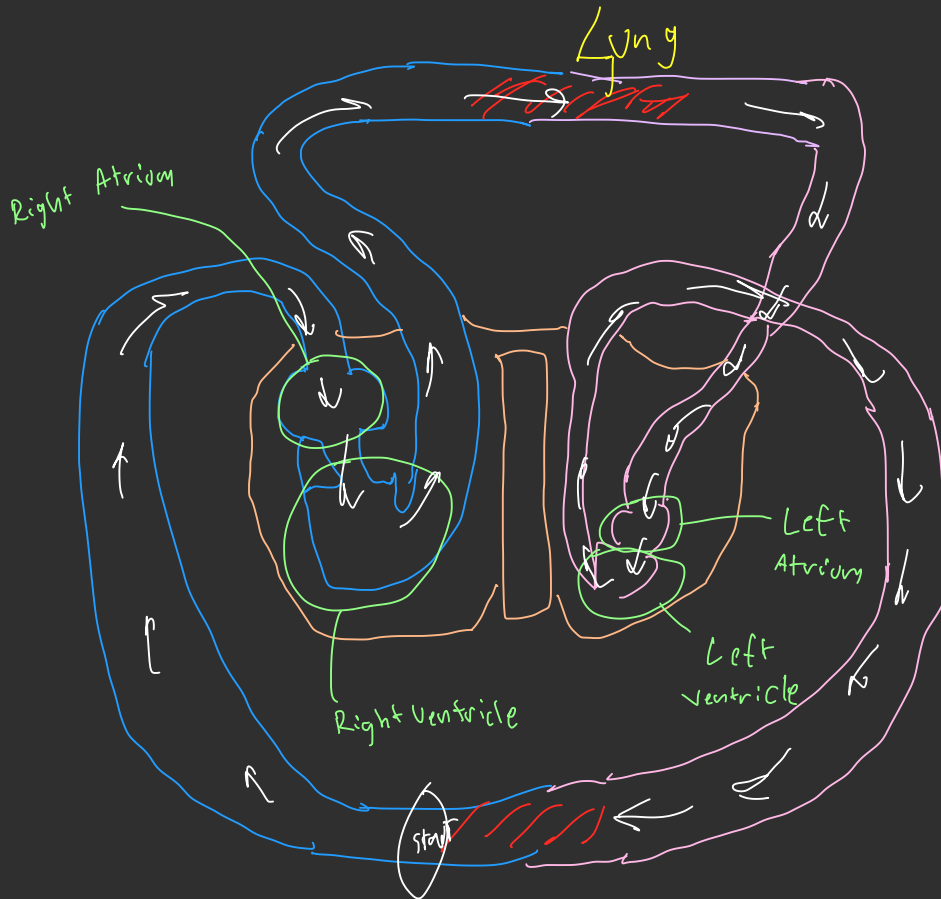
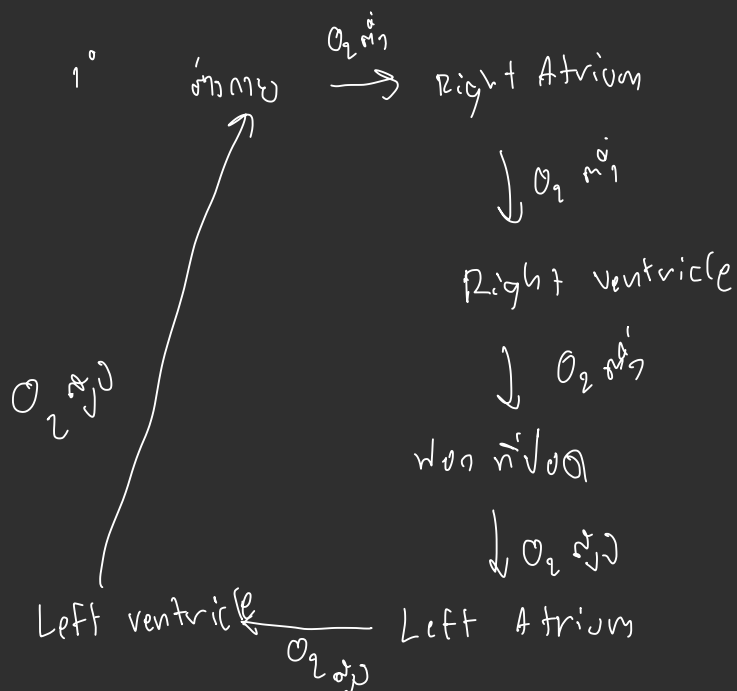




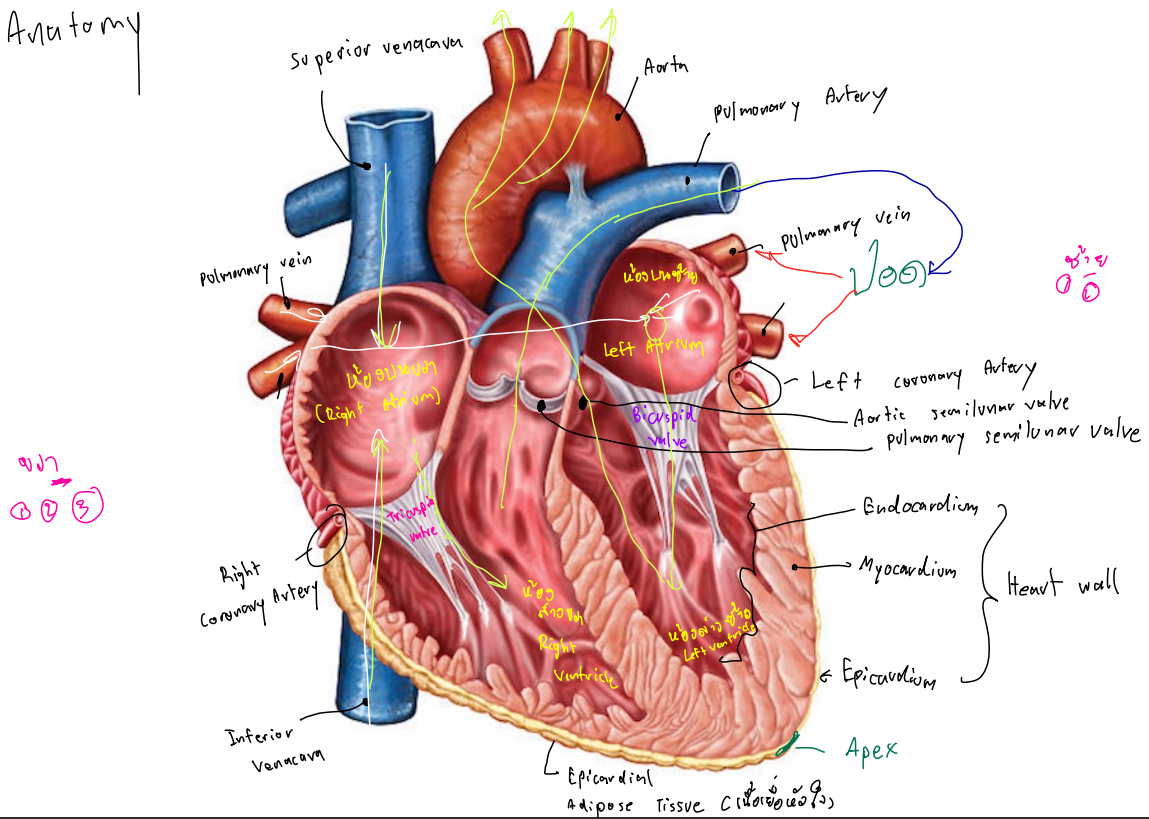
← ၂၀၀၀ နှစ်ကလေးကလေးတွေက စီစဉ် ခြေပုံဆွဲပေးခဲ့ပါသည်

၂၀ + ၁၀၀ နှစ် (ကို ဆယ်ပျက်စီး (လေ))

{ Atrium ၂ နံရံ } မျှော်လင့် ချိန် စီမံပျက်စီး
 { Ventricle ၂ နံရံ }



Heart Anatomy



1.) Epicardium (ชั้นนอกสุด)

- มี Epicardial Adipose Tissue (ไขมันรอบหัวใจ)
- มี Left & right coronary artery นำเลือดมาเลี้ยงหัวใจ

2.) Myocardium (กล้ามเนื้อหัวใจ)

- Left ventricle มีกล้ามเนื้อที่หนา
- มี Cardiac cells (กล้ามเนื้อหัวใจ)

3.) Endocardium = ชั้นในสุด

↳ มีลิ้นหัวใจ (valve)

1.) Tricuspid, Bicuspid valve

↳ ลิ้นหัวใจที่เชื่อมระหว่างห้อง

= Atrioventricular valve (AV valve)

2.) Aortic semilunar valve, pulmonary semilunar valve

↳ ลิ้นหัวใจที่เชื่อมระหว่างห้องและหลอดเลือด

= Semilunar valve

↳ เลือดออก

1.) Superior Vena Cava

↳ รับเลือดที่มี O_2 ที่ต่ำจากหัว → Right Atrium

2.) Inferior Vena Cava

↳ รับเลือดที่มี O_2 ที่ต่ำจากขา → Right Atrium

3.) pulmonary vein (พ่วงกับปอด)

นำเลือดที่มี O_2 สูง → Left Atrium

4.) pulmonary Artery

↳ รับเลือดที่มี O_2 ที่ต่ำจาก

Right ventricle

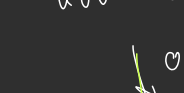
↓ นำไปปอด

↓

ທັງໝົດ ໑ ຄົນ

σ
 1
 σ_2

O_2^{sat} ↑ Inferior vena cava

z^0
 $u \circ v \circ w \circ \gamma$

 wie Tricuspid valve
 $u \circ v \circ w \circ \gamma$

$\frac{O_2}{V}$

air flow

↓ $O_2 \text{ diff}$

in pulmonary semilunar valve

pulmonary Artery

↓ $O_2 \text{ diff}$

blood circulation

4⁹

↓

left & right pulmonary vein

Diagram illustrating the process of **transcription** (transkription) in a cell:

- Left side:** Labeled "polmonary vein" (pulmonary vein) and "ven" (vein). An arrow points from this area towards the center.
- Center:** A circle labeled "transkription" (transcription). An arrow points from the left towards this circle.
- Right side:** Labeled "polmonary vein" (pulmonary vein) and "arter" (artery). An arrow points from this area towards the center.

5°

↓ O_2 ↓

air Bicuspid valve

↓

↓

σ

ความดันหัวใจ

$\downarrow \sigma_2$ หัวใจ

ลิ้น Aortic
Semilunar valve

$\downarrow$

Aorta