



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बेच

SCIENCE

Circulatory System

Part -2

LIVE

03-01-2025 07:00 PM



WBC (रक्तेत रक्त काणिका)

⇓
(Leucocytes)

no. → 6000-8000/mm³ (Red Bone Marrow)

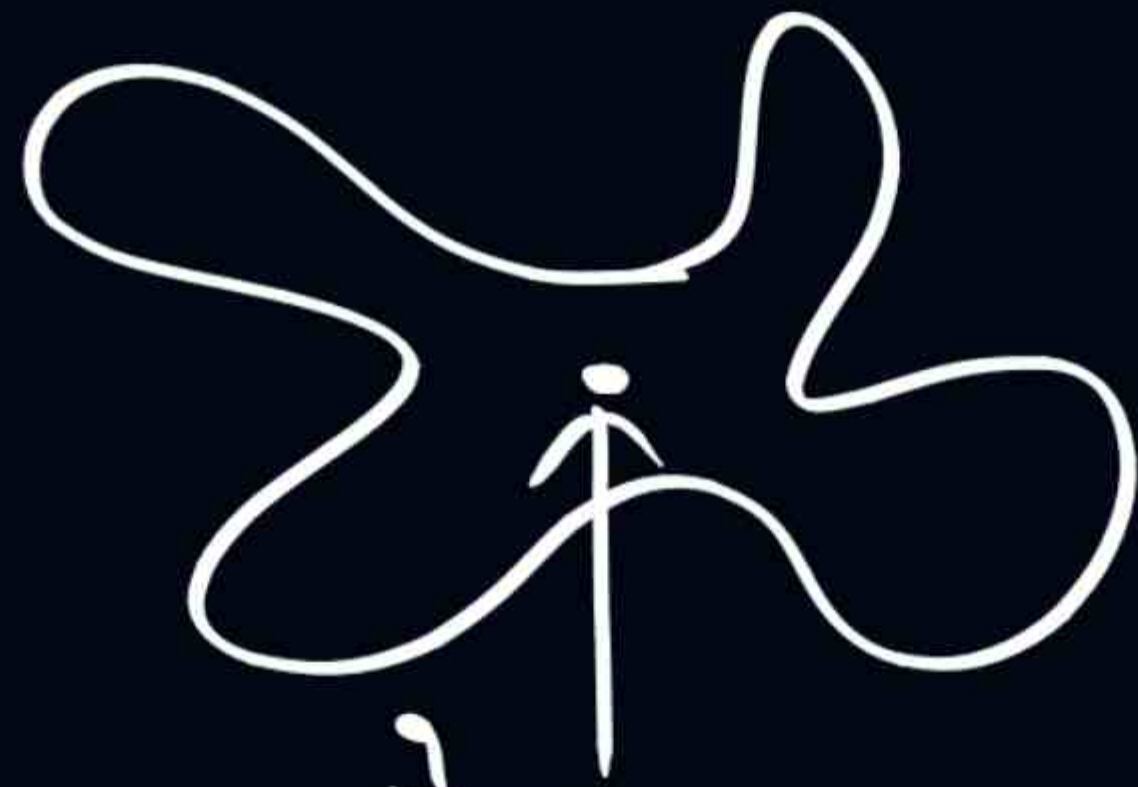
Size → "largest Blood cell"

formation → Red Bone marrow

Death → Spleen (आस-पे मेज्जा) / Liver (लीवर)



Shape (आकार) → Amoeboid
[अमीबाकार]



केन्द्रक (nucleus)

fn. of WBC → Immunity provide करते हैं।
रोगप्रतिरोधक क्षमता प्रदान
करती हैं।

Soldiers of our body.

Body guard of our body

Platelets (त्रिच छाया)

Smallest Blood cell.

Size:- $WBC > RBC > Platelets$

NO (संख्या) $\rightarrow 1.5L - 3.5L / mm^3$ Blood.

formation (निर्माण) $\rightarrow$ Bone-marrow

lifespan (जीवन-काल) $\rightarrow$ 1 week (आसपी मज्जा)

Death $\rightarrow$ Spleen/Liver.

Shape $\rightarrow$ Amoeboid (अमीबाकार)

fn of Platelets $\rightarrow$ रक्त का थक्का/रक्तजमा
[Blood clotting]

Blood clotting factors
(रक्त का पक्का जमाने में
मदद करने वाले कारक)

(i). Platelets (थ्रम्बोसाइट्स)

(ii). Fibrinogen

(iii). Prothrombin

(iv). Thromboplastin

(v). Ca^{++}

(vi). Vit K

Anti Blood clotting factors.
(रक्त का पक्का जमाने से रोकने
वाले कारक)

(i) Heparin (Human)

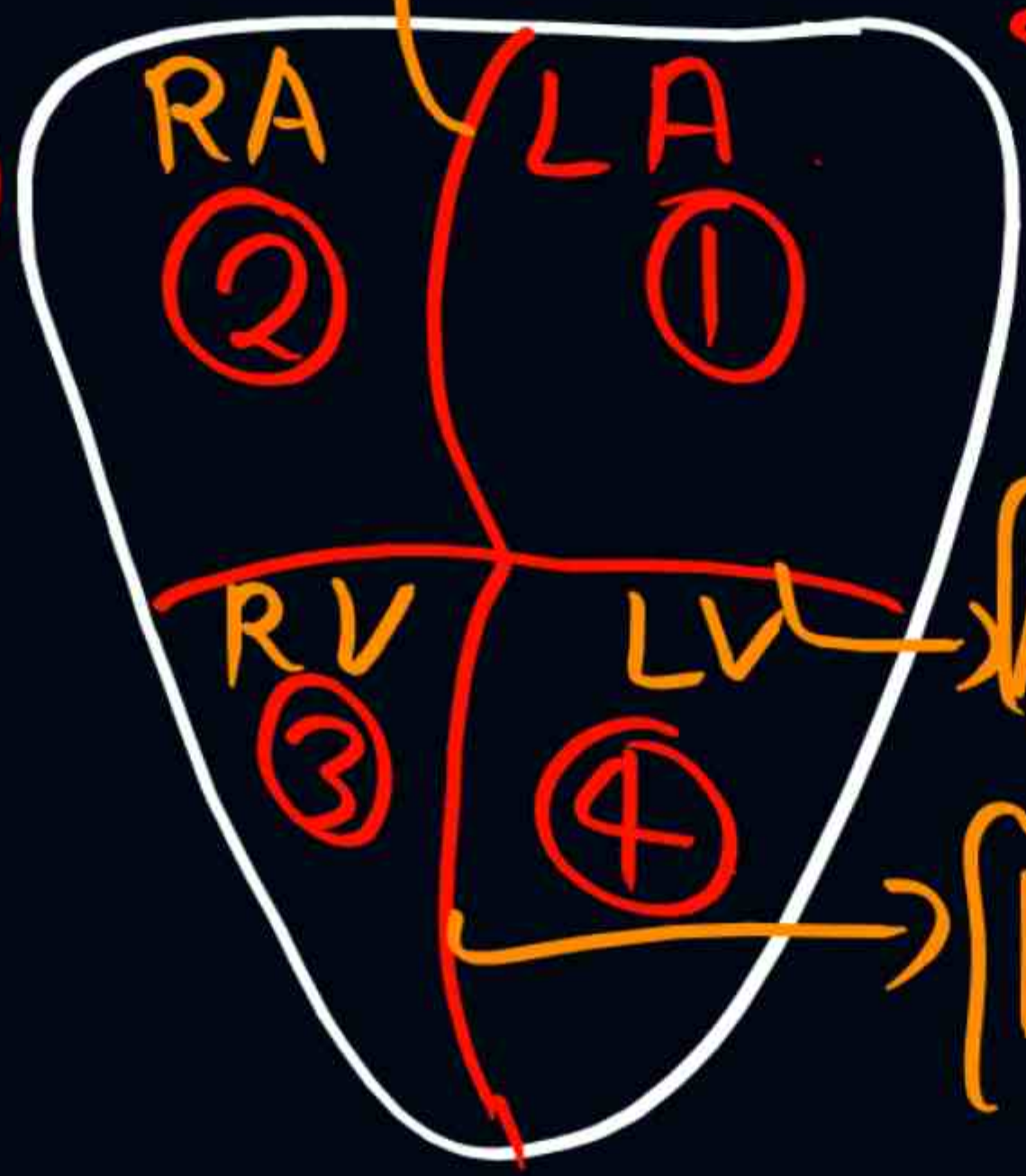
(ii). Heparin (जोड़ में)

Heart → "The pump"

Mammalian Heart
स्तनधारी में हृदय → ५ कक्षा (Chamber).

Str. of Heart

दाया
(Right)



Inter atrium septa
Left (बाया)

1, 2 → Atrium
[आलिन्द]

3, 4 → Ventricle
[बिन्द]

Interventricular Septa

Location → Chest cavity → between the lungs.

