

RBC

Amount (માત્રા) → 5 to 5.5 M RBC/mm³ of blood.

Formation site
નિર્માણ સ્થળ → Red Bone marrow
લાલ અસ્થિ મજ્જા

in embryonic
condition.
(મૃણીય અવસ્થા) → Liver + spleen
(યકૃત) (પ્લીદા/તિલ્લી)

NOTE → Spleen (मिल्ली/प्लीहा)

⇒ Lymphatic Organ and gland.

लसीका अंग तथा ग्रंथि

✓ Blood-BANK (रक्त बैंक)

✓ graveyard of RBC (RBC का कब्रिस्तान)

→ RBC का आकार
shape → Biconcave (उभयावनत)

⇒ Nucleus is absent in mature mammalian RBC.
जसक स्तनधारी RBC में केंद्रक अनुपस्थित होता है।

↳ except ~~~~~ Camel + Lama (लामा)
(अपवाद) (ऊँट)

⇒ Lifespan (जीवन अवधि) → 120 Days.

WBC $\rightarrow$ White Blood Cells (श्वेत रक्त कोशिकाएँ).

- $\Rightarrow$ absence of any pigment. वर्णक नहीं पाया जाता है।
- $\Rightarrow$ It looks and acts like amoeba.
ये अमीबा के समान दिखाई देती है तथा कार्य भी करती है।
- $\Rightarrow$ Shape (आकार) $\rightarrow$ irregular (अनियमित)
- $\Rightarrow$ Amount (मात्रा) $\rightarrow$ 6000 - 8000 WBC / mm^3 of Blood.

⇒ Life span (जीवन अवधि) → 3-4 Days.

⇒ Soldiers of our body.
हमारे शरीर का सैनिक।

nucleated.
इनमें केन्द्रक उपस्थित होता है।

⇒ Formation site
निर्माण स्थल → Red Bone marrow
(लाल अस्थि मज्जा)

Granulocytes कणिकाएँ



5 types / प्रकार

→ सबसे ज्यादा मात्रा

① Neutrophils.
(न्यूट्रोफिल्स)

② Basophiles
(बेसोफिल्स)

→ सबसे कम
Least

③ eosinophiles.
(इसिनोफिल्स)

④ Monocytes
(मोनोसाइट्स)

⑤ Lymphocytes
(लिम्फोसाइट्स)

→ सबसे दही

Aggranulocytes
अकणिकाएँ

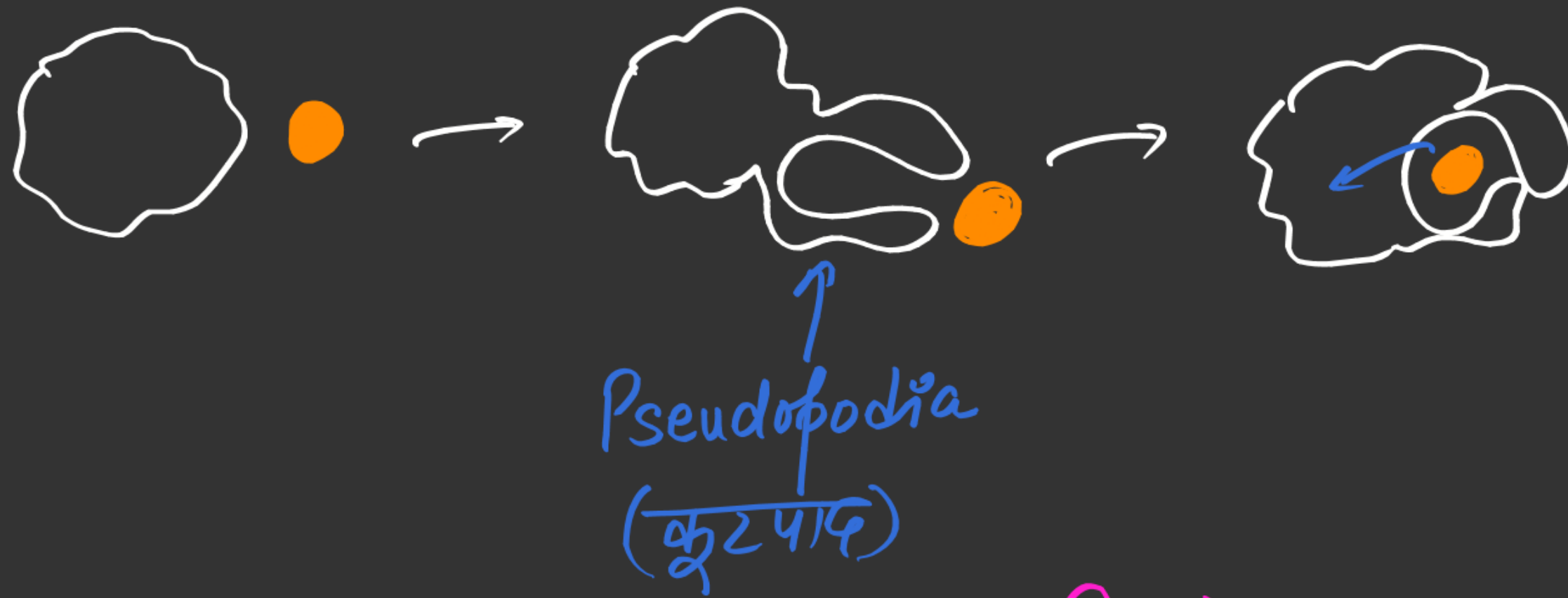


Functions (कार्य)

Monocytes + Neutrophils (मोनोसाइट्स) + (न्यूट्रोफिल्स)

⇒ They acts like phagocytes.

ये भक्षक कोशिकाओं की तरह कार्य करती हैं।



Phagocytosis (फैगोसाइटोसिस) → Solid / ठोस

Pinocytosis (पीनोसाइटोसिस) → Liquid / तरल

Basophiles (बैसोफिल लुक्स)

① Histamine (हिस्टामीन)

↓
increases immunity
रोग प्रतिरोधक
क्षमता को बढ़ाता है।

② Heparin (हेपरीन)

~~M. Imp~~
Anticoagulant Agent (थक्का रोधी
पदार्थ)

