

WBC → white Blood (श्वेत रक्त कणिकाएँ)
Corpuscles

* Leucocytes (ल्यूकोसाइट्स)

* it is looks or acts like amoeba.

यह अमीबा की तरह दिखाई देता है तथा कार्य भी करता है।

* Shape (आकार) → irregular (अनियमित)

* Amount (मात्रा) → 6000-8000 WBC/mm³ of blood.

Note → ज्यादा → leukemia (ल्यूकेमिया) → Blood Cancer (रक्त-कैंसर)

⇒ Life span (जीवन अवधि) → 3-4 Days.

⇒ Soldiers of our body.
हमारे शरीर का सैनिक।

naked.
इसमें केन्द्रक उपस्थित
होता है।

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

5 types / प्रकार

① Neutrophiles
(न्यूट्रोफिल्स)

↳ सबसे ज्यादा

② Basophiles
(बेसोफिल्स)

↳ सबसे कम

③ eosinophiles
(इसिनोफिल्स)



granulocytes
कणिकात्मय

④ Monocytes
(मोनोसाइट्स)

↳ सबसे बड़ी

⑤ Lymphocytes
(लिम्फोसाइट्स)

↳ सबसे छोटी



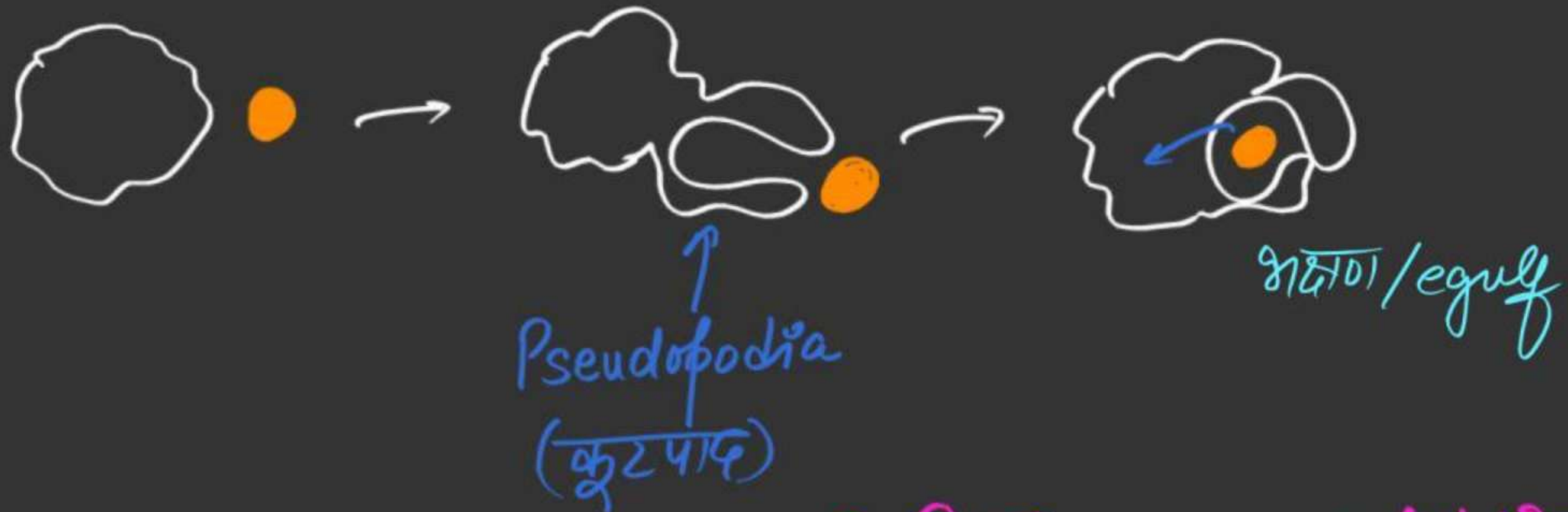
Agranulocyte
अकणिकात्मय

Functions (कार्य)

Monocytes + Neutrophils (मोनोसाइट्स) + (न्यूट्रोफिल्स)

⇒ They acts like phagocytes. ✓

ये भक्षक कोशिकाओं की तरह कार्य करती हैं।



Phagocytosis (फैगोसाइटोसिस) → Solid / ठोस

Pinocytosis (पिनोसाइटोसिस) → 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)

inflammatory Reactions (ग्राहकाउ, प्रतिक्रियाएँ)

cells injured / Death
कोशिकाएँ → चोटिल, मृत्यु

↓
Redness
(लाल)

↓
Swelling
(सूजन)

↓
Heat
(गरम)

↓
Pain
(दर्द)

Eosinophiles (इसिनोफिल)

⇒ यह सर्जरी का संकेत देती है //

Antibodies

Lymphocytes (लिम्फोसाइट्स) ✓

⇒ increases immunity (रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है)

⇒ Two types (दो प्रकार)



```
graph TD; A[Two types (दो प्रकार)] --> B[B-lymphocytes]; A --> C[T-lymphocytes];
```

✓ HIV, हमारे शरीर में प्रवेश करने से पहले सबसे पहले T-लिम्फोसाइट्स को गलत करता है।