

08
20

Nom..... Prénom..... N d'inscription.....

III- Les sélectines sont des glycoprotéines transmembranaires. Et sont impliquées dans des liaisons hétérophiles et hétérotypiques. Il existe 03 types de sélectines qui sont :

- Sélectines L (Leucocytaires)
- Sélectines P (Plaquettaires)
- Sélectines E (Endothéliales)

IV- Lors d'une réaction inflammatoire les sélectines ralentissent la vitesse de déplacement des leucocytes afin de permettre la diapédèse. Qui est le mécanisme par lequel un leucocyte s'insinue entre les q endothéliales d'un capillaire sanguin.

V- L'une des étapes de ce mécanisme est présentée dans le schéma suivant. Légendez et expliquez le schéma.

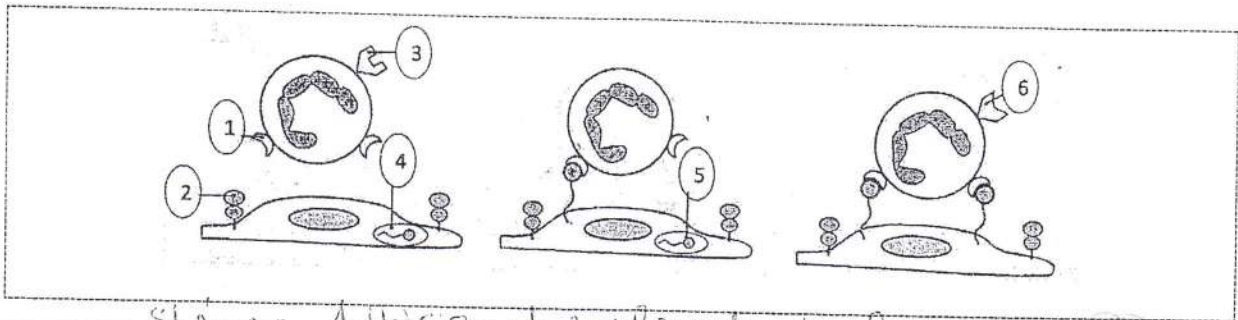


Schéma : Adhésion et roulement du leucocyte

- 1. Ligand de la sélectine
- 2. ICAM
- 3. Intégrine inactive
- 4. Vésicule contenant la sélectine P
- 5. Vésicule contenant la sélectine E
- 6. Intégrine active

→ Roulement des leucocytes sur la paroi interne de l'endothélium :

- 1. Activation des q endothéliales et des leucocytes et l'expression de la "P-sélectine" par l'endothélium.
- 2. Reconnaissance de la "P-sélectine" par les leucocytes et expression de la "L-sélectine".
- 3. Reconnaissance de la "L-sélectine" par les q endothéliales et expression de la "E-sélectine".
- 4. Le leucocyte reconnaît la "E-sélectine" → roulement du leucocyte.