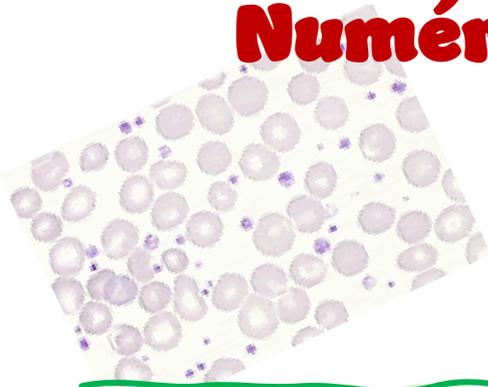


Numération des plaquettes



Définition

Permet de déterminer la thrombocytose ou concentration sanguine en thrombocytes (plaquettes) c'est-à-dire le nombre de plaquettes dans un volume précis de sang.

Valeurs de référence

Thrombocytose physiologique normale :
 $200 \cdot 10^9$ à $400 \cdot 10^9 \text{ dm}^{-3}$

Valeur $< 150 \cdot 10^9 \text{ dm}^{-3}$ → thrombopénie

Valeur $> 500 \cdot 10^9 \text{ dm}^{-3}$ → hyperthrombocytose

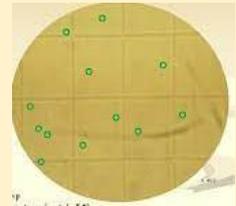
Unités

$10^9 \cdot \text{dm}^{-3}$ ou $10^6 \cdot \text{mm}^{-3}$

Méthode manuelle



Numération microscopique des plaquettes en hématimètre après dilution du sang, lyse des hématies et désagrégation/arrondissement des plaquettes.

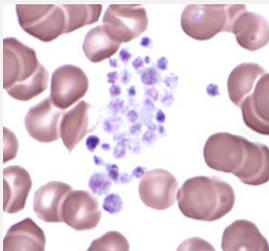


Causes d'erreurs

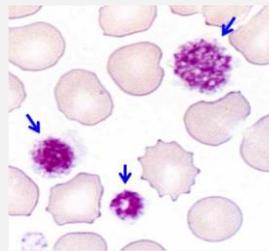
- Tout résultat de dénombrement plaquettaire abaissé doit être vérifié :
⇒ **Risque de fausse thrombopénie**

L'observation du frottis sanguin est indispensable pour vérifier la réalité de la thrombopénie.

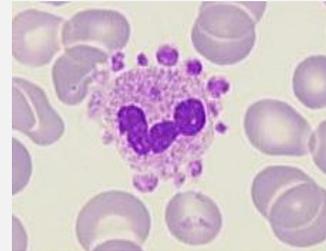
Agrégation plaquettaire



Macroplaquettes



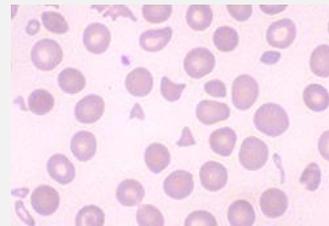
Satellitisme plaquettaire



- La présence de petits éléments dans le sang (schizocytes ou microcytes ou bactéries) peut aussi être une source d'erreur :

⇒ **Risque de fausse hyperthrombocytose**

Schizocytose :



Méthode automatisée

Numération par impédance ⇒ *Voir vidéo*

