



UE 6

FROTTIS SANGUIN

Annales

Pr. Perrin



Tutorat Santé Lorraine
Année 2025-2026

2022 - 2023

Le frottis sanguin :

- A. Permet de quantifier les précurseurs hématopoïétiques
- B. S'observe après coloration au Bleu de Crésyl
- C. S'observe après coloration au May Grünwald Giemsa
- D. Permet la recherche de cellules anormales
- E. Évalue l'hémostase primaire



2021 - 2022

Concernant le frottis sanguin, quelles sont les propositions inexactes ?

- A. Il permet l'étude morphologique au microscope des éléments figurés du sang.
- B. Il permet de réaliser la formule leucocytaire.
- C. Il permet l'étude morphologique au microscope de la moelle osseuse.
- D. Il est indispensable pour calculer la concentration sanguine en hémoglobine.
- E. Son observation se fait après coloration de Gram.



2020 - 2021

Concernant le frottis sanguin :

- A. Il permet l'étude morphologique au microscope des éléments figurés du sang.
- B. Il permet de réaliser la formule leucocytaire en complément de l'hémogramme.
- C. Il permet l'étude morphologique au microscope de la moelle osseuse.
- D. Il est indispensable pour calculer la concentration sanguine en hémoglobine.
- E. Son observation se fait après coloration à l'éosine.



Correction : 2022 - 2023

B, C et D sont vrai

A. Faux : Le frottis sanguin permet d'étudier les éléments figurés du sang, il faudra réaliser un myélogramme pour quantifier les précurseurs hématopoïétiques.

B. Vrai : C'est en effet une des 3 principales colorations utilisées pour le frottis sanguin. Elle permet de mettre en évidence les réticulocytes.

C. Vrai : À bien retenir, c'est la coloration de référence en hématologie.

D. Vrai : Bien sûr ! On peut notamment voir si une hématie est infectée par le parasite responsable du paludisme.

E. Faux : Le frottis sanguin permet de quantifier les plaquettes, c'est un test primordial pour étudier l'hémostase primaire mais il ne l'évalue pas (c'est le rôle du temps de saignement, non vu dans le cours).



Correction : 2021 - 2022

C, D et E sont vrais.

A. Faux : Il permet l'analyse quantitative et qualitative des éléments figurés du sang. Attention il faut donner les réponses inexacts.

B. Faux : En premier lieu, on vérifie ou on refait la formule leucocytaire.

C. Vrai : Il permet l'étude des cellules comme les globules rouges.

D. Vrai : C'est l'hémogramme qui permet de calculer la concentration sanguine en hémoglobine.

E. Vrai : La coloration est la MGG.



Correction : 2020 - 2021

A, B et E sont justes.

A. Vrai : Le frottis consiste à étaler une goutte sang sur une lame pour l'observer au microscope. Il permet bien l'analyse morphologique des éléments figurés du sang.

B. Vrai : Le frottis sanguin permet essentiellement une analyse qualitative (la morphologie des cellules) mais aussi quantitative (formule leucocytaire).

C. Faux : C'est le myélogramme qui permet cela.

D. Faux : C'est l'hémogramme qui permet cela.

E. Vrai : Le colorant de référence en hématologie est le MGG qui contient effectivement de l'éosine (c'est ce qui donne la couleur rose/orangée).

