

Définition

Exploration hématologique de base.
Ensemble des examens sanguins comprenant les études quantitatives et qualitatives des éléments figurés du sang.
Réalisé à partir d'un échantillon de sang total prélevé par voie intraveineuse sur anticoagulant.

Prélèvement

Prélèvement de sang veineux

Au niveau du pli du coude le plus fréquemment

Prélèvement de sang capillaire

Au niveau de la pulpe du doigt ou au lobe de l'oreille

Anti-coagulant

Anticoagulants complexant le calcium

EDTA, oxalates, citrates

Anticoagulants inhibant les facteurs de la coagulation

Héparine

Anticoagulants inhibant les enzymes de la glycolyse

Fluorures

Analyse automatisée

Leucocytes

⇒ **quantitatif** : leucocytose, formule leucocytaire;
⇒ **qualitatif** : recherche de cellules particulières (lymphocytes activés, blastes, érythroblastes, myélémie).

Erythrocytes

⇒ **quantitatif** : numération hématies, dosage hémoglobine, indices érythrocytaires, hématocrite, réticulocytose (si anémie) ;
⇒ **qualitatif** : anomalies érythrocytaires et concordance indices.

Thrombocytes

⇒ **quantitatif** : numération thrombocytes ;
⇒ **qualitatif** : anomalies plaquettaires et concordance numération.

Analyse manuelle

- Numération des thrombocytes pour vérifier la réalité d'une thrombopénie.
- Formule leucocytaire en cas d'alarme.
- Autres selon procédure du laboratoire.

Chaque résultat doit être comparé aux valeurs de référence et interprété. En cas d'anomalie, des examens complémentaires peuvent être nécessaires pour affiner le diagnostic (bilan martial, examens biochimiques, myélogramme, sérologie...).