

Cytologie sanguine : aspects normaux et pathologiques chez l'adulte et l'enfant



Objectifs

- Actualisation et perfectionnement des connaissances pratiques dans lecture cytologique des frottis sanguins normaux et pathologiques
- Savoir effectuer une formule sanguine normale
- Être capable de distinguer et identifier les cellules pathologiques sanguines de l'adulte et de l'enfant



Programme

Physiologie sanguine normale chez l'adulte et l'enfant : rôle et fonction des cellules sanguines

- Présentation du système sanguin et de ses fonctions principales
- Hématopoïèse et présentation des différentes cellules sanguines : érythrocytes, leucocytes et plaquettes

Méthodes de réalisation et coloration des frottis sanguins

Identification des cellules sanguines normales : analyse cytologique et limites des automates de numération

- Caractéristiques morphologiques des cellules sanguines : forme, taille, couleur, granulation et noyau
- Valeurs de référence de la numération formule sanguine
- Limites des automates de numération

Les hématies et les plaquettes

- Étude morphologique et fonctionnelle des hématies et des plaquettes

- Principales anomalies cytologiques des hématies et des plaquettes

Les lymphocytes

- Caractéristiques des populations lymphocytaires et leurs fonctions
- Syndrome mononucléotique
- Néoplasies lymphoprolifératives chroniques
- Lymphoblastes

Les granuleux

- Description morphologique et fonctionnelle des granuleux
- Anomalies morphologiques des granuleux
- Myélémie
- Myéloblastes

Les monocytes

- Description morphologique et fonctionnelle des monocytes

Spécificités cytologiques des cellules sanguines normales chez le nouveau-né et le jeune enfant

Référence : HEM.LI

HÉMATOLOGIE

Public

Technicien-ne de laboratoire

Prérequis

Savoir utiliser un microscope

Pédagogie :

TP 70 % - Théorie 30 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.

Remise d'un support de cours.

Outils pédagogiques : Vidéoprojection, Microscopes.

Validation des acquis par lecture de lames.

Étude de satisfaction en fin de session.

Modalités pratiques

Durée journalière habituelle de formation : 7 h

Heure de début 1^{er} jour : 9h

Heure de fin dernier jour : 17h

INTERVENANTS

Pr Agnès CHARPENTIER

Dr Julien HERLEM

ADAPTABLE SELON VOS BESOINS
INTER OU INTRA



**Bio Médical
Formation**

Tél : 02 38 46 94 39

Mail : contact@biomedicalformation.fr

Organisme de formation N° 24 45 03852 45

« Ne vaut pas agrément de l'Etat »

SIRET 897 747 754 00017 - APE 8559A

DURÉE : 14 heures

Présentiel : 2 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 07 au 08/06/27	LILLE	920 €