

PATHOLOGIE LYMPHOÏDE - SANG ET MOELLE

3
JoursCode produit : **HEM.P3** // Catégorie : **Hématologie et Immunologie** // Version : **2024**

Objectifs de la formation

- Reconnaître toute anomalie de la population lymphoïde
- Initier une démarche diagnostique

Infos Session

Date : Du 08/01/2025 au 10/01/2025**Durée** : 3 jour(s) soit 21 heures**Lieu** : Bioformation Salle Franklin - Paris
12**Prix** : 1740 € Net

Programme de la formation



Jour 1 - Matin

+ 1. Expliquer le processus de lymphopoïèse et son rôle dans la production des cellules lymphoïdes

- Étapes de développement des cellules lymphoïdes dans le thymus et la moelle osseuse
- Différenciation des lymphocytes B et T et acquisition de leur spécificité
- Rôle des organes lymphoïdes secondaires dans la maturation et l'activation des cellules lymphoïdes

+ 2. Décrire les variations physiologiques du contingent lymphoïde sanguin et médullaire

- Facteurs influençant les variations du nombre de lymphocytes dans le sang périphérique
- Modifications du contingent lymphoïde médullaire liées à l'âge et aux conditions physiologiques
- Variations des sous-populations lymphocytaires dans les analyses sanguines

Jour 1 - Après-midi

+ 3. Définir les anomalies lymphocytaires quantitatives et qualitatives

- Identification des lymphocytoses et lymphopénies et leurs causes possibles
- Reconnaissance des anomalies de la formule lymphocytaire dans le sang périphérique
- Différenciation des altérations des caractéristiques morphologiques, immunophénotypiques et génétiques des cellules lymphoïdes

Jour 2 - Matin

+ 4. Examiner la pathologie lymphoïde bénigne

- Présentation des principaux types de pathologies lymphoïdes bénignes, tels que les hyperplasies réactionnelles
- Caractéristiques morphologiques, immunophénotypiques et génétiques des cellules lymphoïdes bénignes
- Interprétation des résultats des analyses de laboratoire pour établir un diagnostic précis de pathologie lymphoïde bénigne

Jour 2 - Après-midi

+ 5. Examiner la pathologie lymphoïde maligne

- Présentation des différents types de pathologies lymphoïdes malignes, y compris les lymphomes
- Classifications des pathologies lymphoïdes malignes en fonction des caractéristiques morphologiques, immunophénotypiques et génétiques
- Compréhension des stratégies diagnostiques et thérapeutiques pour les pathologies lymphoïdes malignes

Jour 3 - Matin

+ 6. Identifier les explorations complémentaires

- Techniques d'immunophénotypage et de cytométrie en flux pour caractériser les populations lymphocytaires
- Utilisation de la biologie moléculaire pour détecter les anomalies génétiques dans les pathologies lymphoïdes
- Apport des examens d'imagerie (scanner, IRM, PET-Scan) dans le diagnostic et le suivi des pathologies lymphoïdes

Jour 3 - Après-midi

+ 7. Appliquer les mesures de contrôle de qualité et de biosécurité lors de l'analyse des échantillons sanguins et de moelle osseuse

- Bonnes pratiques de prélèvement et de manipulation des échantillons biologiques
- Contrôle de qualité des analyses de laboratoire pour assurer la fiabilité des résultats
- Prévention des risques liés à la manipulation des échantillons potentiellement infectieux



Pré-requis

Bonne connaissance de la cytologie sanguine normale pouvant être acquise par le suivi des stages HEM.O1 et HEM.O2

Public cible

Techniciens, Cadres, Biologistes

Pédagogie

Méthodes pédagogiques :

Alternance de méthodes pédagogiques variées, adaptées aux différentes compétences à acquérir. Des cours magistraux permettront aux stagiaires d'acquérir les connaissances théoriques nécessaires, tandis que des travaux pratiques leur permettront de se familiariser avec les techniques d'analyse et de diagnostic. Des études de cas seront également proposées, afin d'encourager les stagiaires à développer leur esprit d'analyse et de synthèse.

Modalités d'évaluation :

Une évaluation formative sera réalisée tout au long du programme afin de permettre aux formateurs de fournir un retour régulier aux participants et de les aider à progresser dans leur apprentissage. Elle pourra prendre la forme d'exercices pratiques, de discussions de groupe ou de QCM.

