

Diplôme d'Université

Pratique hématologique en médecine ambulatoire

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Sensibiliser les médecins à la prescription et à l'analyse rationnelle de l'hémogramme, de l'électrophorèse des protéines et des bilans de coagulation.
- Proposer aux participants une méthode de raisonnement dans des situations fréquentes (une anémie, une neutropénie, une thrombopénie, une adénopathie ou encore une immunoglobuline monoclonale ...) à partir de paramètres simples pour pouvoir retrouver la cause et adapter la surveillance ou la thérapeutique.
- Rappeler les recommandations pour la prise en charge de la thrombose veineuse, la recherche de thrombophilie et le suivi des malades sous anticoagulant.
- Faire connaître les différents aspects de la prise en charge des hémopathies malignes en insistant non seulement sur les spécificités thérapeutiques mais aussi sur les soins de support et les aspects éthiques dans les hémopathies avancées.

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES :

Pr Christian BERTHOU

PUBLIC CONCERNE :

La formation est ouverte aux médecins généralistes.

MODALITÉS :

- Localisation des cours :** Faculté de Médecine de Brest
- Durée de la formation :** 80 H
- Date limite d'inscription :** 31 août de chaque année.

TARIF : Consulter la grille tarifaire annuelle sur notre site internet

ÉVALUATION :

La validation est assurée par :

- L'assiduité à l'ensemble des enseignements.
- Un contrôle des connaissances (écrit).

CONTENU PREVISIONNEL :

Physiologie : hématopoïèse et examens complémentaires en Hématologie

L'hématopoïèse, l'hémogramme et les autres examens complémentaires en Hématologie

- Physiologie et physiopathologie du système hématopoïétique
- Le tissu myéloïde et lymphoïde
- Mise en place des acteurs du système immunitaire

- L'hémogramme : quelles sont les valeurs normales et quelles sont les anomalies mineures ?
- Le myélogramme : composition cellulaire de la moelle osseuse et principe d'analyse

Interprétation de l'hémogramme

- Conduite à tenir devant un hémogramme : description, comment analyser un hémogramme ?
- Démarche diagnostique en cas de désordres hématologiques
- Interprétations d'hémogrammes pathologiques

Pathologie du globule rouge : anémies et syndromes myélodysplasiques

Exploration et prise en charge des Anémies

- Physiologie érythrocytaire
- Métabolisme du fer
- Démarche diagnostique devant une anémie microcytaire
- Carence martiale inexplicée
- Métabolisme de la vitamine B9 et vitamine B12
- Démarche diagnostique devant une anémie macrocytaire isolée
- Les anémies hémolytiques : comment en faire la preuve et rechercher la cause ?

Syndromes Myélodysplasiques (SMD)

- Démarche diagnostique devant une anémie normocytaire : quel diagnostic ?, comment rechercher la cause ?
- Quand évoquer le diagnostic de SMD et comment en faire la preuve et évaluer sa gravité ?
- Comment surveiller et prendre en charge les SMD ?
- Traitement par l'érythropoïétine, support transfusionnel, hémovigilance

Immuno-hématologie. la protection anti-infectieuse :

Neutropénies et infections – Agranulocytose et iatrogénie

- Physiologie des polynucléaires et monocytes
- Analyse et orientation diagnostique d'une neutropénie modérée, qu'elle soit aiguë ou chronique ; risque infectieux au cours d'une neutropénie.
- Les agranulocytoses médicamenteuses
- Prise en charge d'une neutropénie sévère : y a-t-il une place pour la prise en charge des neutropénies fébriles à domicile ? Sur quels critères et selon quelles modalités ?
- Quelle place pour les facteurs de croissance hématopoïétiques ?
- Eosinophilie : diagnostic étiologique.

Les adénopathies et les lymphomes

- Physiologie lymphocytaire B, physiologie ganglionnaire et splénique
- Démarche diagnostique devant une polyadénopathie
- Démarche diagnostique devant une adénopathie isolée : place de l'adénoGramme
- Epidémiologie des hémopathies lymphoïdes B

Lymphomes, Hyperlymphocytose, Lymphopénie

- Quelle prise en charge des lymphomes en fonction de quels éléments pronostics ?
- Démarche diagnostique devant une hyper lymphocytose et une lymphopénie.

Les immunoglobulines : approche clinique

- Exploration sérique des immunoglobulines, structure des immunoglobulines, pathogénicité des chaînes légères libres immunoglobuliniques
- Démarche diagnostique devant une immunoglobuline monoclonale
- Prise en charge du myélome
- Prise en charge de la maladie de Waldenström
- Conduite diagnostique et thérapeutique face à une hypogammaglobulinémie

Déficits Immunitaires : Applications pratiques

Leucémies Aigues

- Aspects actuels de la compréhension d'une leucémie aiguë
 - Modes de révélation, prise en charge précoce
 - Stratégies thérapeutiques globales

Traitements Immuno-hématologiques

Immunologie de la GREFFE de cellules souches hématopoïétiques (CSH)

- Indication et techniques des auto- ou allo-greffes de CSH
- Infections virales, fongiques et parasitaires durant la phase d'immuno-dépression suivant une greffe de CSH (détection, prise en charge et prévention)
- Recommandations vaccinales dans les allogreffes et les autogreffes

Connaissances récentes et Thérapies Ciblées en Hématologie

- Avenir des biothérapies en immunologie : anticorps monoclonaux et hématologie ; modèle de la LMC
- Helicobacter Pylori et problèmes hématologiques (PTI., Lymphomes....)
- Aspects médico-économiques

Exploration Des Syndromes Hémorragiques, Hémostase Primaire, Coagulation Plasmatique

Hémostase Primaire

- Physiologie plaquettaire et de l'hémostase primaire
- Devant une thrombopénie, comment déterminer le degré d'urgence et identifier le mécanisme ?
- Quelles sont les étapes diagnostiques et les indications thérapeutiques dans le Purpura Thrombopénique Idiopathique (PTI)

Coagulation plasmatique

- Physiologie de la coagulation
- Le bilan d'hémostase et ses anomalies en pratique courante
- Démarche diagnostique et thérapeutique en cas d'allongement du TCA ou du temps de Quick

Interprétation d'explorations de la coagulation plasmatique

- Interprétations pratiques d'un bilan de coagulation
- Diagnostic d'une coagulation intravasculaire disséminée

Thromboses Et Thrombophilie

Polyglobulie, hyperplaquettose

- Comment effectuer le diagnostic d'une thrombocytose et évaluer le risque thrombotique ?
- Quelle démarche diagnostique et quelle prise en charge devant une polyglobulie ?
- Polyglobulie secondaire et primitive

Thromboses et thrombophilie

- Quelles sont les bonnes stratégies diagnostiques et thérapeutiques de la maladie veineuse thrombo-embolique ?
- Quand poser l'indication de la recherche étiologique d'une thrombose veineuse inexpliquée ?
- Comment évaluer les facteurs de risques de thromboses et quelles causes d'hypercoagulabilité rechercher ?

Thérapeutiques anticoagulants

- Prise en charge par HBPM et AVK
- Synthèse sur les nouveaux anticoagulants par voie orale

Spécificités De La Pratique Hématologique Chez La Personne Agée

L'approche géro-hématologique

- Vieillesse normale et pathologique
- Evaluation gérologique en hématologie
- Particularités des bilans hématologiques chez le sujet très âgé : comment interpréter ? quand donner l'alerte ?

Thérapeutiques chez la personne âgée

- Particularités thérapeutiques chez la personne âgée
- Transfusion chez le sujet âgé

Spécificités de la thrombose chez le sujet âgé

- Traitements anticoagulants chez le sujet âgé : des spécificités à ne pas méconnaître
- Limitations thérapeutiques en héματο-gériatrie : réflexions et propositions éthiques (Florence Dalbiès)
- Mise en situations cliniques

Synthèses Générales/Contrôle des Connaissances