

## Faculté de médecine



### MEDI2206 Secteur hématologie-cancérologie (y compris l'anatomie pathologique)

[74.5h] 6 crédits

**Enseignant(s):** Jean-François BAURAIN, André Bosly, Bénédicte Brichard, Véronique Deneys, Chantal Doyen, Augustin Ferrant (coord.), Vincent Grégoire, Cédric Hermans, Yves Humblet, Dominique Latinne, Bernard Le Polain de Waroux, Jean-Pascal Machiels, Lucienne Michaux, Jacques Rahier, Françoise Richard, Pierre Scalliet, Ivan Théate, Eric Van Den Neste, Christiane Vermylen

**Langue d'enseignement :** français

**Niveau :** Deuxième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Le cours d'Hématologie est destiné à enseigner les grands syndromes hématologiques propres à l'adulte et à l'enfant à savoir: Décrire les maladies hématologiques constitutionnelles ou acquises (en particulier les anémies, les neutropénies et les thrombopénies), les pathologies ganglionnaires et les hémopathies malignes aiguës ou chroniques - Aborder l'utilisation rationnelle du sang et de ses dérivés - Développer des notions concernant les pathologies de la coagulation et de l'hémostase. Les objectifs du cours d'Oncologie sont: Donner au futur médecin les connaissances indispensables pour éviter toute négligence diagnostique - L'initier au dialogue avec les patients cancéreux - L'instruire des principes des possibilités thérapeutiques modernes qui doivent s'intégrer harmonieusement dans une stratégie thérapeutique - Lui donner les moyens de faire face aux urgences oncologiques qui jalonnent trop souvent encore le parcours des malades.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Hématologie adulte.

Hématologie pédiatrique.

Aspects anatomo-pathologiques.

Cancérologie.

Thème des séminaires d'hématologie: la transfusion sanguine, l'insuffisance médullaire au sens large - la neutropénie fébrile, les syndromes myélodysplasiques et myéloprolifératifs, les lymphomes, hématologie pédiatrique (maladie hémorragique constitutionnelle).

Thème des séminaires de cancérologie (oncologie-radiothérapie): le cancer du sein (du diagnostic initial au traitement de la rechute et de ses complications), la prise en charge d'un patient incurable.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

L'enseignement associe des cours magistraux (dont les cliniques) et des séminaires.

Hématologie adulte: Sémiologie - Anémie carencielle - Anémie inflammatoire - Insuffisance médullaire - Syndromes myéloprolifératifs - Biopsie ganglionnaire et lymphomes - Syndrome myélodysplasique - Pathologie ganglionnaire-spénomégalie - Myélomes-Lymphomes - Anomalie constitutionnelle et acquise de l'hémostase - Thrombose.

Hématologie pédiatrique: Anémie nutritionnelle - Anémie hémolytique constitutionnelle. Sphérocytose - Hémoglobinopathies (thalassémies, drépanocytoses) - Déficits enzymatiques - Sémiologie-hémostase - Anémie hémolytique acquise - Anémie régénérative constitutionnelle - Pathologie du lymphocyte - Hémopathies aiguës - Purpura thrombocytopénique et vasculaire.

Cancérologie: Oncologie: Epidémiologie et facteurs étiologiques - Bilan diagnostique et pré-thérapeutique - Choix et but des traitements - Urgences oncologiques. Oncologie et radiothérapie: Introduction aux radiations ionisantes - Mécanisme d'action des rayonnements ionisants - Prise en charge de la douleur cancéreuse - Eléments d'oncologie psychosociale - Le top 5 des cancers chez l'homme et chez la femme.

Anatomie pathologique: établir les relations entre les aspects macro et microscopiques des lésions et leurs manifestations cliniques.

### **Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Evaluation en 2 niveaux: évaluation des connaissances acquises (QCM et QROC) au terme du trimestre d'enseignement et évaluation de la capacité d'utiliser les connaissances dans la solution d'un problème clinique.

Objectifs optionnels: compléments d'hémostase, compléments d'hématologie, compléments de cancérologie.

### **Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>FARM31DS/AN</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)	Obligatoire
--------------------	--	-------------