



4.00 crédits	48.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	André Marc ;Brichard Bénédicte ;Deneys Véronique ;Hermans Cédric ;Lambert Catherine ;Straetmans Nicole (coordinateur(trice)) ;Van Damme An ;Vekemans Marie-Christiane ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	Le cours d'hématologie aborde : <ul style="list-style-type: none"> • La physiologie du système hématopoïétique et de l'hémostase • Les pathologies hématologiques bénignes et malignes, constitutionnelles et acquises, chez l'enfant et chez l'adulte • Les pathologies de l'hémostase
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Décrire la physiologie du système hématopoïétique et de l'hémostase • Diagnostiquer et traiter les pathologies hématologiques et de l'hémostase courantes chez l'adulte et l'enfant. Ex : carence en fer, carence en vit B12, thrombose veineuse profonde ... • Analyser et interpréter un hémogramme et un résultat d'analyse de la coagulation • Débrouiller, émettre des hypothèses diagnostiques et choisir les examens biologiques nécessaires à certaines situations hématologiques et de l'hémostase chez l'adulte et l'enfant. Ex : hémolyse, hyperlymphocytose, adénopathies, thrombopénie, neutropénie, déficit immunitaire, diathèse hémorragique ... • Détecter les situations médicales urgentes et y réagir de façon adaptée • Distinguer et classer les pathologies hématologiques malignes chez l'adulte et l'enfant; en décrire les mécanismes physiopathologiques et les traitements de base; en identifier les symptômes. • Distinguer les pathologies de l'hémostase, en décrire les mécanismes physiopathologiques et les traitements de base; en identifier les symptômes.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Les acquis sont évalués lors d'un examen écrit à l'aide de questions à choix multiple et de questions à réponse ouverte et concise. La proportion entre ces deux types de question est laissée à la discrétion de l'enseignant. Le type d'évaluation choisi lors de la 1ère session d'examen peut être soumis à modification au regard du nombre d'étudiant-es inscrit-es à la seconde session
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux et séminaires
Contenu	L'enseignement associe des cours magistraux (dont des cours cliniques) et des séminaires. Le cours magistral est divisé en 3 parties : hématologie adulte, hématologie pédiatrique et hémostase. Le but est de comprendre et de maîtriser les mécanismes physiopathologiques, les présentations cliniques, les modalités de diagnostic et de prise en charge des maladies hématologiques les plus courantes malignes et bénignes tant de l'adulte que de l'enfant. Le cours aborde également les troubles de la coagulation (physiopathologie, évaluation biologique, traitement) qu'ils soient hémorragiques ou thrombotiques. Les divers aspects ci-après sont traités : une revue de l'hématopoïèse, les diverses cytopénies (anémie, leucopénie, thrombopénie, pancytopénie), les hémopathies malignes (myéloïdes et lymphoïdes), la transplantation de cellules souches hématopoïétiques (indication, modalités), les maladies hémorragiques et thrombotiques tant acquises que constitutionnelles. Les affections hématologiques affectant en particulier les enfants sont abordées dans la partie pédiatrique du cours. Les séminaires concernent les sujets suivants : urgences hématologiques, thrombopénie et grossesse, la transfusion sanguine, les procédures diagnostiques en hématologie, Les maladies hémorragiques acquises et héréditaires et l'interprétation de l'hémogramme.
Ressources en ligne	Les dias du cours d'hématologie adulte, d'hématologie pédiatrique et d'hémostase sont accessibles sur la plateforme Moodle. Les cours sont également podcastés.

Bibliographie	<p>Haematology at a Glance, 4th Edition, Atul B. Mehta , A. Victor Hoffbrand Mar 2014, Wiley-Blackwell - ISBN: 978-1-119-96922-8 136 pages Hématologie - SOCIETE FRANCAISE D'HEMATOLOGIE Editeur : ELSEVIER / MASSON Collection : Les référentiels des Collèges Année : 06/2018 (3ème édition) ISBN 10 : 2294751086 (38 euros)</p>
Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en biologie clinique	BICL2MC	4		
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	3		
Master [180] en médecine	MD2M	4	WMDS2112	