

6.00 crédits

57.0 h + 8.0 h

Q1



Cette unité d'enseignement n'est pas dispensée cette année académique !

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	<p>Maladies cardiovasculaires (30h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physiopathologie (8h) Hypertension artérielle systémique et pulmonaire Athérosclérose Syndrome coronariens Valvulopathies et endocardite Troubles fréquents du rythme cardiaque Insuffisance cardiaque Artérite oblitérante périphérique Anévrisme de l'aorte Varices des membres inférieurs • Aspects cliniques et biomarqueurs (10h) Introduction générale et biomarqueurs physiologiques généraux (fonction rénale et hépatique, enzymes) Fonction cardiaque • Médicaments (12h) Antagonistes calciques Béta-bloquants Diurétiques Inhibiteurs du système rénine angiotensine aldostérone Dérivés nitrés et donneurs de NO Médicaments de l'hypertension artérielle pulmonaire Autres médicaments anti-hypertenseurs Autres médicaments de l'insuffisance cardiaque Autres médicaments de l'angor Médicaments hypolipémiants Médicaments anti-arythmiques Maladies hématologiques, thrombotiques et troubles de la coagulation (14h) • Physiopathologie (4h) Anémies Neutropénie et agranulocytose Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire Anomalies de la coagulation • Aspects cliniques et biomarqueurs (4h) Hématopoïèse et anémie • Médicaments (6h) Anti-agrégants Anti-coagulants Médicaments de l'anémie, la neutropénie et de la thrombopénie Cancers (13h)

Epidémiologie du cancer
 Pathogénie du cancer
 Cancer du sein
 Cancer de la prostate
 Cancer du col de l'utérus
 Cancer colorectal
 Leucémies et lymphomes
 Syndromes myélodysplasique et myéloprolifératif
 Myélome multiple

• Aspects cliniques et biomarqueurs (2h)

Biomarqueurs diagnostiques
 Biomarqueurs pronostiques et prédictifs
 Suivi thérapeutique et surveillance

• Médicaments (5h)

Chimiothérapie conventionnelle
 Thérapies ciblées
 Anti-angiogéniques
 Immunothérapie

** L'étude systématique inclut pour chaque type de médicament : pharmacophore, mode d'action, pharmacocinétique, effets indésirables, contre-indications et interactions médicamenteuses, indications, suivi thérapeutique, conseils à la délivrance avec une attention particulière aux médicaments en vente libre, à marge thérapeutique étroite ou à effets secondaires potentiellement graves

Volume 2

4 séances de séminaires de 2 heures seront organisées en petits groupes, où les étudiants seront amenés à faire des jeux de rôle au comptoir, par rapports aux aspects suivants :

1. Evaluation du risque cardiovasculaire
1. Conseils de première délivrance des médicaments de la sphère cardiovasculaire
1. Conseils de première délivrance des médicaments anti-thrombotiques et suivi thérapeutique
1. Interactions médicamenteuses courantes avec les médicaments cardiovasculaires à marge thérapeutique étroite et/ou parmi les plus délivrés

Acquis d'apprentissage

A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :

Contribution de l'UE au référentiel AA programme

En regard du référentiel d'acquis d'apprentissage (AA) du programme de Bachelier en sciences pharmaceutiques, cette unité d'enseignement contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :

- Intégrer les connaissances d'anatomie, histologie, biologie, biochimie et biologie moléculaire, physiologie et pathologie, immunologie, microbiologie, biochimie médicale, pharmacognosie, pharmacologie et pharmacocinétique pour appréhender l'action d'un médicament sur l'organisme et envisager son usage. (1c)
- Cerner et analyser une question pharmaceutique délimitée (2a)
- Exploiter les outils pertinents et les sources d'information fiables et basées sur les preuves, et utiliser avec discernement les ressources des intelligences artificielles pour répondre à la question posée. (2b)
- Analyser, interpréter et comparer les informations de façon rigoureuse (2c)
- Elaborer une réponse appropriée en synthétisant les éléments essentiels et nécessaires en lien avec la question posée (2d)
- Apprendre à travailler en équipe (2f)
- Adapter sa communication afin d'obtenir et de fournir une information claire (orale et/ou écrite), complète, concise et précise, selon les standards spécifiques au contexte, le cas échéant dans une autre langue (3a)
- Utiliser de façon appropriée les technologies de l'information et de la communication (3b)
- Connaître et respecter les limites de son champ d'activité (4c)
- Se comporter en acteur responsable dans ses domaines de compétences (4d)
- Intégrer les notions de développement durable (approche «#one health#») dans une démarche responsable (4e)
- Développer une démarche d'auto-évaluation pour identifier ses points forts et ses points faibles et définir ses besoins en termes d'apprentissage (5a)
- S'adapter face à une multiplicité de situations d'apprentissage et en tirer parti pour définir ses objectifs professionnels. (5c)

AA spécifiques au terme de l'UE

Au terme de cette UE, l'étudiant-e est capable de/d'#:

- Connaître et comprendre la symptomatologie générale en pathologie cardiovasculaire, troubles de la coagulation, et cancer et les critères justifiant les choix thérapeutiques posés par le médecin
- Comprendre l'importance du diagnostic de laboratoire pour l'évaluation globale de l'état physiopathologique du patient et la prise en charge de ces pathologies et interpréter des résultats de laboratoire relatifs à des affections communautaires courantes
- Décrire et comprendre les propriétés des médicaments de ces systèmes, connaître et communiquer les conseils relatifs à leur délivrance
- Détecter les risques d'interactions médicamenteuses et effets indésirables, connaître la conduite à tenir pour les éviter/les corriger et communiquer à ce sujet avec les patients

Faculté ou entité en charge:

FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	6	WPHAR1206 ET WPHAR1207	