UCLouvain

wfarm1339

2025

Compléments de pharmacocinétique

2.00 crédits	15.0 h	Q2

Enseignants	Elens Laure ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	*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.*
Thèmes abordés	Après avoir abordé l'administration chronique de médicaments et les schémas posologiques, l'effet de pathologies telles que l'insuffisance rénale et hépatique sur le comportement pharmacocinétique de médicaments est discuté. L'influence de l'âge (enfants, personnes âgées) ou des situations de surdosage (toxicocinétique) sur le comportement pharmacocinétique de médicaments est également évoquée.
Acquis d'apprentissage	**A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :** 1 Le but de ce cours est de démontrer l'intérêt clinique à optimaliser et individualiser certaines thérapeutiques. En tant que futurs spécialistes du médicament, il paraît important que les étudiants comprennent que de nombreuses situations physiopathologiques (âge, insuffisance rénale ou hépatique, interactions médicamenteuses') peuvent influencer fortement le devenir d'un médicament.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'évaluation se fait pour 50% sur base de l'analyse d'un article d'une étude de bioéquivalence au travers d'une présentation orale (mise en situation) par groupe de 2-5 étudiants. L'étudiant sera également évalué par un examen écrit qui compte pour 50% de la note.
Méthodes d'enseignement	Les cours se donnent au travers de cours magistraux. L'enseignement comodal sera proposé si la situation sanitaire le nécessite.
Contenu	Ce cours aborde des notions appliquées de pharmacocinétique telles que - la bioéquivalence (comparaison de deux formulations, design des études, guidelines officielles) - Les relations dose-réponses (intervalle thérapeutique, équation de Hill et réponse moyenne) - la pharmacocinétique clinique (monitoring thérapeutique, équilibre PK, administration chronique et prédispositions génétiques)
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	2	WFARM1221 ET WFARM1213	
Approfondissement en sciences pharmaceutiques	APPFARM	2		