

Unité d'Enseignement : 2.11-S1 : Pharmacologie et thérapeutiques

Semestre : 1

Compétence : 4

ECTS : 2

Pré-requis

UE 2.1 S1 : biologie fondamentale

Objectifs

Citer les mécanismes d'action, d'absorption et d'élimination des médicaments.
Identifier les notions de dosage, de dilution, de préparation.
Expliciter les risques et dangers dans l'administration médicamenteuse.

Éléments de contenu

Pharmacologie : principes de chimie pertinents à la pharmacologie.

Pharmacocinétique, voie d'administration, absorption, transformation, diffusion et élimination.

Pharmacodynamie, mécanismes d'action, effets secondaires, interactions médicamenteuses.

Formes pharmaceutiques, galéniques à usage parentéral ou à administration cutanée ou transmucoale.

Dosages, préparations, dilutions, les solvants et les solutés.

Risques et dangers de la médication, de la prescription.

Calculs de dose : conversion d'unités, règle de 3.

Recommandations pédagogiques

Cette UE est la 1^{ère} d'un cycle de trois UE centrées sur la pharmacologie, elle sera complétée par les UE 2.1 S3 et 2.11 S5.

Elle vise à donner aux étudiants des bases nécessaires dès le premier semestre dans ce domaine afin de prendre conscience des risques et dangers de l'administration médicamenteuse.

Modalités d'évaluation

Evaluation écrite individuelle des connaissances
Calcul de doses sur 6 points
Connaissances pharmacologiques sur 14 points

Critères d'évaluation

Exactitude des connaissances.
Compréhension des mécanismes.