UE - Sciences appliquées à la thérapeutique

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Supports Pédagogiques :
En autonomie en ligne sur Moodle :
- diaporama commenté
- Livret
- Vidéo
- Exercice en ligne d'autoévaluation

Objectifs

L'objectif principal de ce module est de vous apporter des éléments de culture générale que tout futur professionnel de santé doit connaître. A travers celui-ci, vous découvrirez les sciences qui gravitent autour de la prise en charge d'un patient, tant sur des aspects diagnostiques que sur les aspects thérapeutiques. La famille Tartempion vous sera présentée et en abordant leurs pathologies et leurs traitements, vous découvrirez :
Les disciplines et métiers indispensables au diagnostic des pathologies de ces patients (imagerie médicale, biochimie, microbiologie, génétique, ...)
Les diverses origines des molécules présentant des effets thérapeutiques appelées principes actifs (synthétique, végétale, animale, biotechnologique...)
Comment ces principes actifs agissent sur les cibles de l'organisme et leur confèrent leur effet pharmacologique : application à l'hypertension artérielle
Les voies d'administration et les formes galéniques des médicaments
La physiologie digestive qui est importante pour comprendre le devenir des médicaments
Le devenir des principes actifs dans l'organisme par une initiation à la pharmacocinétique
La sécurité de ces médicaments et leur évaluation tout au long de leur vie
Prévention primaire, diagnostic automatique, choix d'une thérapeutique : comment la pharmaco-économie joue un rôle dans la prise en charge du patient ?
Une initiation à l'éducation thérapeutique, discipline qui permet d'autonomiser le patient et d'optimiser sa qualité de vie

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2021

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Introduction de l'UE : le diagnostic	Matière				
Chimie Biotechnologie : De l'origine du médicament	Matière				
Pharmacologie moléculaire et pharmacométrie	Matière				
Formes galéniques et devenir du médicament dans l'organisme	Matière				
Prévention, sécurité et prise en charge du patient	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2021