



UE 2 Bases moléculaires cellulaires et tissulaires de traitements médicamenteux



Présentation

Description

9H de CM et 9h de Séminaire

BASES MOLÉCULAIRES CELLULAIRES ET TISSULAIRES
DE TRAITEMENTS MÉDICAMENTEUX

Responsable pédagogique : Dr Françoise GOIRAND

PROGRAMME d'ENSEIGNEMENT

- Les différents types de récepteurs et leur mode de régulation
- Interactions médicament-récepteur. relations effets-doses, effets-concentrations. Variabilité des effets des médicaments (tolérance, tachyphylaxie)
- Etude pharmacogénétique des récepteurs
- Pharmacocinétique: voies d'administration et biodisponibilité, transport et métabolisme des médicaments, voies d'élimination (clairance et demi-vie).
- Méthodes d'étude et de sélection des médicaments chez l'homme. La méthodologie des essais cliniques
- Evaluation des médicaments après leur mise sur le marché.

Principes de Pharmacoépidémiologie

- Pharmacologie des récepteurs adrénergiques
- Pharmacologie des récepteurs cholinergiques



- Facteurs de variabilité de la réponse aux médicaments: facteurs génétiques, facteurs physiologiques (âge, sexe, grossesse), physiopathologiques (insuffisances hépatique, rénale, cardiaque), facteurs environnementaux et médicamenteux (interactions médicamenteuses).
- Analyse des effets indésirables liés aux traitements: reconnaissance, imputabilité, notification, conduite à l'Organisation de la pharmacovigilance.
- Pharmacologie des récepteurs sérotoninergiques
- Pharmacologie des récepteurs histaminergiques
- Pharmacologie des récepteurs au GABA
- Pharmacologie des récepteurs de la dopamine
- Pharmacologie du système rénine-angiotensine Aldostérone

Heures d'enseignement

CM Cours Magistral 18h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1		
CT (contrôle terminal)	QCM et/ou QROC	60		3		