Maladies du SNC : Modèles Animaux, Physiopathologie Et Stratégies Thérapeutiques (inscription scolarité Pharmacie)

ECTS
6 crédits

Composante
UFR Sciences de Santé

Présentation

Description

Semestre 1 (25h CM, 5h ED)
Exploration du SNC
Physiopathologies et stratégies thérapeutiques des maladies
- psychiatriques : anxiété, dépression, schizophrénie
- neurologiques : AVC, migraines, épilepsies, SEP
- neurodégénératives : Alzheimer, Parkinson
Cas cliniques et analyses critiques d'ordonnances (ED)
Semestre 2 (25h CM, 5h ED)
Modèles-animaux (Face, construct and predictive validities) des pathologies psychiatriques, neurologiques et neurodégénératives
Potentialisation à long terme, modèle moléculaire de l'apprentissage
Neuroplasticité
Neurogénèse
Facteurs neurotrophiques (Brain-derived neurotrophic factor)
Exercice physique et santé cérébrale
Régulation du débit sanguin cérébral
Barrières cérébrales
Introduction à l'expérimentation animale
Analyses critiques de protocoles expérimentaux (ED)

Objectifs

Être capable de comprendre les concepts émergeant en matière de progrès thérapeutique des maladies du système nerveux central (SNC) et critiquer les modèles animaux sur lesquels ces concepts s'appuient.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	50h
TD	Travaux Dirigés	10h