

Système Nerveux Central

Présentation (10 lignes max)

Introduction à l'enseignement

Epilepsies et antiépileptiques : épidémiologie, pharmacologie

Maladie de Parkinson et antiparkinsoniens : épidémiologie, pharmacologie

Maladie d'Alzheimer, sclérose en plaque et leurs traitements : épidémiologie, pharmacologie

Dépression et troubles bipolaires : épidémiologie, pharmacologie, chimie thérapeutique

Anxiété et troubles du sommeil : épidémiologie, pharmacologie, chimie thérapeutique

Psychoses et antipsychotiques : épidémiologie, pharmacologie, chimie thérapeutique

Toxicologie des psychotropes

Toxicomanies et traitements des toxicomanies (tabac, alcool, opiacés)

Travaux dirigés : 1 séance en chimie thérapeutique, 2 séances en pharmacie clinique

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs : -présentation des principales pathologies liées au système nerveux central (neurologique et psychiatrique), des traitements concernant ces pathologies, des problèmes liés à la prise de ces traitements (toxicologie des psychotropes). -présentation des voies d'accès chimique aux grandes classes de psychotropes

TD chimie thérapeutique : sensibiliser à l'aspect réglementaire (Pharmacopée Européenne) au travers de la synthèse d'une benzodiazépine et de la mise en évidence de ses impuretés.

TD de Pharmacie Clinique : illustrer au travers de cas pratiques les problèmes de prescription, d'interactions médicamenteuses, de contre-indications, de suivi thérapeutique de certaines classes médicamenteuses actives sur le SNC. Ces enseignements permettent d'aborder les recommandations officielles de prise en charge de certaines pathologies.

Compétences à acquérir :

-connaître les principales pathologies, le principe des traitements pharmacologiques de ces principales pathologies, les voies d'accès chimique conduisant à ces classes de psychotropes.

-TD chimie thérapeutique : comprendre la notion d'impureté de synthèse selon la monographie de la Pharmacopée Européenne.

TD de Pharmacie Clinique : comment replacer les connaissances du cours dans le cadre de la pharmacie clinique = être capable de réaliser une analyse pharmaceutique.

Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 22,5h CM, 4,5h TD

Pour les projets tutorés et les stages : durée pour l'étudiant (en heures ou semaines ou mois) : néant

ECTS : 3