

UE 18A SCIENCES PHARMACOLOGIQUES (7 ECTS)

Module UE 18 A Pharmacologie Fondamentale

DFGSP3/1er semestre

Responsables : Jean-Philippe GUILLOUX et Véronique LEBLAIS, ED : Laetitia PEREIRA et Yann PELLOUX

Total heures : 25h (CM) 7h30 (ED)

Intitulé	CM en h	ED en h	TP en h
<ul style="list-style-type: none">● Cibles de médicaments et transmissions neuronales-hormonales autacoides :<ul style="list-style-type: none">- Transmission sérotoninergique- Transmission adrénérergique/noradrénérergique- Transmission cholinergique- Transmission dopaminergique- Transmission histaminergique- Transmission GABAergique- Transmission glutamatergique- Voie du monoxyde d'azote- Neuropeptides (substance P)- Pharmacologie des AIS- Pharmacologie des AINS<p><i>Chaque transmission est abordée de la même façon : biosynthèse et métabolisme du médiateur ; classification des récepteurs du médiateur ; moyens pharmacologiques pour activer la transmission à la périphérie ou dans le Système Nerveux Central (SNC) ; moyens pharmacologiques pour inhiber la transmission à la périphérie ou dans le SNC.</i></p>● Les récepteurs canaux-ioniques : cibles moléculaires des médicaments<ul style="list-style-type: none">- Récepteur nicotinique- Récepteur GABA-A- Récepteur au glutamate R-NMDA et R-AMPA● Les transports ioniques : cibles moléculaires des médicaments<ul style="list-style-type: none">- Les canaux ioniques :<ul style="list-style-type: none">- canaux sodiques (Nav, ENaC)- canaux calciques (Cav, R. IP3, RyR)- canaux potassiques (Kv, KATP, KACh), le canal CFTR- Les pompes ioniques<ul style="list-style-type: none">- Na⁺/K⁺-ATPase- H⁺/K⁺-ATPase- Ca²⁺-ATPase- Les transporteurs ioniques● 5 séances d'ED Pharmacologie Fondamentale :<ul style="list-style-type: none">- Transmissions monoaminergiques centrales (Sérotonine, Dopamine)- Transmissions sympathique et parasympathique- Transmissions GABAergique et Glutamatergique- Pharmacologie des transports ioniques- ED de révision	25h	7H30	

