

Disciplina: NEUROFARMACOLOGIA DOS NEUROPEPTÍDEOS

Professor responsável: Dra. Thereza Christina Monteiro de Lima

Código: FMC3129000

Créditos: 03

Carga horária: 45 h

Caráter: optativo

Pré-requisitos: não há pré-requisitos.

Professores envolvidos: Thereza Christina Monteiro de Lima e outros professores convidados de instituições de ensino superior.

Objetivo Geral: Ampliar os conhecimentos na área dos principais neuropeptídeos, identificando seu papel fisiopatológico no comportamento animal e nas patologias humanas.

Ementa: Neuropeptídeos: distribuição topográfica, função e implicações clínicas. Características da neurotransmissão e modulação por neuropeptídeos (NPY, opioides, neurocininas/taquicininas, colecistocinina, galanina, somatostatina, oxitocina, vasopressina, bradicinina, ACTH, etc).

Etapas e Dinâmica dos encontros: Os conteúdos serão desenvolvidos na forma de aulas teóricas, discussão e seminários apresentados pelos estudantes.

Frequência e avaliação: Os alunos deverão comparecer em, pelo menos, 75% dos encontros para ser avaliado. A avaliação será feita com base na apresentação de seminário, participação nas aulas e nos seminários.

Bibliografia sugerida:

Hoyer, D. & Bartfaia, T. Neuropeptides and Neuropeptide Receptors: Drug Targets, and Peptide and Non-Peptide Ligands: a Tribute to Prof. Dieter Seebach. Chem Biodiversity, 9 (2012): 2367-2387.

van den Pol, A.N. Neuropeptide Transmission in Brain Circuits. Neuron, 76 (2012): 97-115.

Nederpelt, I; Bunnik, J; IJzerman, A.P. & Heitman, L.H. Kinetic Profile of Neuropeptide–Receptor Interactions, TiNs, 39 (12) (2016): 830-839.