

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.

Semestre/Ano: 2018.1

Período: 08/05 a 31/05/2018

Horário: Terças: 8:30 h-12:00 h
Quartas: 8:30 h-12:00 h
13:30-17:30 h
Quintas: 8:30-12:00 h

Número de vagas: 8

Local das aulas: Sala 15 FMC - SIPG

Horário e local de atendimento a alunos: Segunda a sexta, das 8:00 às 17:00 h, no Departamento de Farmacologia, mediante agendamento.

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.