

Identificação da Disciplina: Bases celulares e moleculares da dor.

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Docente Responsável: Prof. Dr. Celina Monteiro da Cruz Lotufo

Objetivo: proporcionar aos estudantes uma visão atual sobre os mecanismos envolvidos na indução e manutenção da hipernocicepção e dor com ênfase no estudo da sensibilização dos neurônios sensitivos primários.

Ementa:

1. Vias nociceptivas e neurotransmissão da dor.
2. Mediadores inflamatórios envolvidos na hipernocicepção, antinocicepção e analgesia.
3. Dor aguda, crônica e neuropática.
4. Vias de transdução de sinal no desenvolvimento de hipernocicepção e analgesia.
5. Canais iônicos envolvidos no limiar de ativação de neurônios nociceptivos.
6. Participação de células da glia no dor.

Bibliografia:

KANDEL, SCHWARTZ, JESSELL. Principles of Neural Science. **4ª ed. 2000.**

GUYTON & HALL. Textbook of medical physiology **11ª ed.. 2006.**

Artigos científicos atualizados a serem apresentados na forma de seminários, obtidos de periódicos especializados.