



Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

PROGRAMA ENSINO PROGRAD ANO: 2024.1	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL	PROGRAMA DE DISCIPLINA
--	--	-------------------------------

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA	Modelos Experimentais de Nociceção	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR
T —	4	
P —	0	Mário Sérgio Lima de Lavor
TOTAL -	4	ASS:

EMENTA

Abordagem dos mecanismos fisiopatológicos da dor. Receptores e neurotransmissores envolvidos na dor. Modelos experimentais de neuropatia e dor aguda. Métodos de avaliação de nociceção.

OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo descrever os mecanismos envolvidos na fisiopatologia da dor, discutir e aplicar vários modelos de dor e métodos de avaliação em roedores, abordando suas vantagens e limitações em comparação aos demais.

METODOLOGIA

Aulas expositivas
Aulas práticas e participativas
Discussão de artigos científicos
Estruturação de propostas de trabalho nos modelos experimentais de nociceção
Apresentação de seminários

AVALIAÇÃO

Avaliação da elaboração e apresentação de seminários
Avaliação de participação e discussão dirigida
Avaliação das propostas de trabalho e execução

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1- Conceitos de Dor e Nocicepção
- 2- Classificação da Dor
- 3- Mecanismos Fisiopatológicos
- 4- Radicais livres e estresse oxidativo na nocicepção
- 5- Mecanismos neuroinflamatórios envolvidos no processo álgico
- 6- Tratamento Farmacológico
- 7- Receptores envolvidos na neurotransmissão dolorosa
- 8- Modelos de nocicepção Aguda e Crônica
- 9- Métodos de Avaliação de nocicepção em roedores
- 10- Prática assistida de modelos de dor neuropática traumática

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MCMAHON, S. B.; KOLTZENBURG, M.; TRACEY, I.; TURK, D. C. Wall and Melzack's textbook of pain. 6^o. ed. Philadelphia: Elsevier, 2013.

KANDEL, E. R.; SCHWARTZ, J. H.; JESSEL, T.M. Princípios da Neurociência. 6^a ed. São Paulo: Manole, 2023, 1496 p.

BRUNTON, L. L.; CHABNER, B. A.; KNOLLMANN, C. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman and Gilman. 13^a ed. Porto Alegre: AMGH, 2019.

RANG, H. P.; DALE, M. M.; RITTER, J. M.; MOORE, P. K. Rang & Dale - Farmacologia. 10^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2025, 880p.

HALL, J.E.; GUYTON, A.C. Tratado de fisiologia médica. 14^a ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021.

PERIÓDICOS:

Pain; Journal of Pain; Molecular Pain; British journal of pain; The clinical journal of pain; Neuropharmacology; Pharmacology, Biochemistry and Behaviour; Pain Physician; Scandinavian journal of pain; Journal of clinical anesthesia; Plos one; Nature.

SITES NA INTERNET:

<https://www.iasp-pain.org/>

<http://www.dol.inf.br/>