



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de FARMACOLOGIA

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Fisiopatologia e Farmacologia da Dor						Código: BT058	
Natureza:							
<input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral		<input type="checkbox"/> Anual		<input type="checkbox"/> Modular	
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD: _____ *CH			
BIO005 (Ciências Biológicas) BT037 (Biomedicina) BT063 (Fisioterapia) BT078 (Farmácia)							
CH Total: 30 h							
CH Semanal: 2 h							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 30 h	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							
Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC).							
*indicar a carga horária que será à distância.							
EMENTA							
Estudo das vias neurais de processamento e controle endógeno da dor, da fisiopatologia de diferentes a dor e seu controle (farmacológico ou não).							
PROGRAMA							
Conceitos básicos: definição e tipos de dor. Nociceptores e Vias ascendentes de transmissão da Dor. Vias descendentes (inibitórias e excitatórias) da dor. Mediadores químicos envolvidos na dor e no controle endógeno da dor. Sensibilização periférica e central. Avaliação clínica da Dor. Fisiopatologia da dor inflamatória e da dor neuropática. Dores orofaciais. Controle farmacológico da Dor: anti-inflamatórios não esteroidais, anti-inflamatórios esteroidais, opioides e outras classes de fármacos adjuvantes; antidepressivos, anticonvulsivantes, toxina botulínica, capsaicina. Controle não farmacológico da Dor.							

OBJETIVO GERAL

Ao fim da disciplina, o aluno deverá ser capaz de indicar os potenciais mecanismos desencadeantes dos variados tipos de dor, bem como dos fármacos ou tratamentos alternativos indicados para seu controle e suas limitações clínicas.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Aprofundar os conhecimentos acerca da fisiopatologia dos diversos tipos de dor, dos mecanismos de ação dos fármacos utilizados no controle da dor e dos tratamentos não farmacológicos da dor.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

O conteúdo será ministrado através de aulas expositivas, e reforçado pelas video-aulas disponibilizadas no ambiente de aprendizagem virtual.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula, será apresentado a turma o cronograma da disciplina, bem como os critérios de avaliação, que serão igualmente disponibilizados no ambiente virtual de aprendizagem.

A média final será computada pela fórmula: [média aritmética das notas atingidas nas avaliações (peso 7) + nota obtida no seminário (peso 3)]/10.

Serão aprovados sem a necessidade de exame final, os alunos que obtiverem nota 70. Os alunos que atingirem notas de 40 a 69 farão o exame final. Serão aprovados os alunos que a soma da média final com a nota do exame final for igual ou superior a 50.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- 1) As Bases Farmacológicas da Terapêutica. Goodman & Gilman. 12ª ed. McGraw Hill Lange. RJ. 2012.
- 2) Farmacologia Básica e Clínica. Bertran G. Katzung 13ª. edição. McGraw Hill Lange, RJ, 2017.
- 3) Farmacologia. Rang, H.G.; Dale M.M.; Ritter, JM, Flower, RJ (Eds). 8ª. Edição, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1) Anestesiologia Básica: Manual de Anestesiologia, Dor e Terapia Intensiva. Autores: José Otavio Costa Auler Jr, Maria José Carvalho Carmona, Marcelo Luis Abramides Torres, Alan Saito. Editora: Manole, 1ª. edição, 2011.
- 2) Dor: Princípios e Prática. Autor: Alves Neto, Onofre. Editora ArtMed. 1a. Edição. 2009.
- 3) Explicando a Dor. Publicações Noigroup. Autores: Prof. Dr. David S. Butler e Prof. Dr. G. Lorimer Moseley. Tradução: Drs. Tanja Samira Jorgic, 2009.
- 4) Wall & Melzack's Textbook of Pain. Editor Stephen B McMahon [et al.] 6a. edição. Editora Saunders, 2013.
- 5) Entendendo a Dor. Autor: Newton Barros. Editora ArtMed, 2014. 136 p. Ebook.



Documento assinado eletronicamente por **JOICE MARIA DA CUNHA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 28/11/2021, às 11:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA APARECIDA JARK STERN, CHEF DEPTO FARMACOLOGIA**, em 28/11/2021, às 17:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4070509** e o código CRC **2A9849E3**.
