

2CIF272 - Fisiologia e Farmacologia Cardiovascular

Nº de Créditos: 03

Aulas Teóricas: 45 h

Ementa: Mecânica cardíaca. O retorno venoso e a regulação do débito cardíaco. Regulação da vasomotricidade. Distribuição regional do fluxo sanguíneo. Mecanismos neuro-humorais de regulação cardiocirculatória. Adaptações cardiovasculares ao exercício físico. Aspectos gerais da ação de fármacos no sistema cardiovascular.

Responsável: Professora Marli Cardoso Martins Pinge. Contato: martinspinge@uel.br.

Bibliografia:

- AIRES, M. M. Fisiologia. 4º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- BRUNTON L.L.; LAZO J.S.; PARKER K.L. Goodman & Gilman - As Bases farmacológicas da Terapêutica. 12ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012.
- CURI E PROCÓPIO. Fisiologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- GANONG, W. F. Fisiologia Médica. 24º ed. McGraw-Hill, 2014.
- GOLAN D.E.; TASHIJIAN A.H.; ARMSTRONG E.J., ARMSTRONG A.W. Princípios de Farmacologia: A base fisiopatológica da farmacoterapia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- ROCHA E SILVA, M. Fisiopatologia cardiovascular. Série Fisiopatologia Clínica. São Paulo: Atheneu, 2000.
- PERIÓDICOS: Physiology, Nature, Science, Brain Research, Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical, Circulation, Circulation Research, Hypertension, Journal of Hypertension, American Journal of Physiology, Journal of Applied Physiology, entre outros.

Cronograma 2023:

13/11 - Mecânica cardíaca (Profa. Marli)

17/11 - Hemodinâmica (Profa. Marli)

21/11 - Regulação neural e humoral da PA (Profa. Marli)

22/11 - Mesa redonda/discussão de artigos (Profa. Marli)

24/11 - Seminários (Profa. Marli)

27/11 - Exercício e respostas cardiovasculares (Prof. Marcos)

29/11 - Seminário (Prof. Marcos)

06/12 - Anti-hipertensivos (Profa. Gislaine)

08/12 - Cardiotônicos (Profa. Gislaine)