

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.

Responsáveis: Professores: Marli Cardoso Martins Pinge, Marcos Doederlein Polito e Gislaine Garcia Pelosi Gomes.

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 2024:

04/09 - Mecânica cardíaca (Profa. Marli)

06/09 - Hemodinâmica (Profa. Marli)

09/09 - Regulação neural e humoral da PA (Profa. Marli)

11/09 - Mesa redonda/discussão de artigos (Profa. Marli)

13/09 - Seminários (Profa. Marli)

16/09 - Exercício e respostas cardiovasculares (Prof. Marcos)

18/09 - Seminário (Prof. Marcos)

23/09 - Anti-hipertensivos (Profa. Gislaine)

25/09 - Cardiotônicos (Profa. Gislaine)

**Este cronograma está sujeito a modificações.*