

FAR 507 – Farmacologia do Sistema Cardiovascular

Ementa: Efeitos de fármacos sobre o sistema cardiovascular. Mecanismo de ação, efeitos farmacológicos e toxicidade destes fármacos no organismo para utilização racional em terapêutica de doenças cardiovasculares. Ao final desta disciplina, o aluno deverá conhecer os principais mecanismos de ação de drogas que atuam no sistema cardiovascular. Conhecer as principais indicações clínicas e interações farmacológicas destes grupos de fármacos. Deverá também saber interpretar um artigo científico sobre drogas que agem nestes sistemas. Ao final desta disciplina o aluno estará apto a compreender as bases farmacológicas para o emprego de medicamentos na terapêutica de doenças cardiovasculares e a continuar seu estudo sobre essas bases para os futuros medicamentos que entrarão na prática médica.

Conteúdo:

- Fármacos anti-hipertensivos: visão geral e simpatolíticos
- Anti-hipertensivos: inibidores dos sistema renina-angiotensina-aldosterona
- Diuréticos
- Antianginosos
- Vasodilatadores
- Cardiotônicos
- Antiarrítmicos

Referências:

- Björn C. KNOLLMANN; Laurence L. BRUNTON. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 13ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2018.
- GOLAN, D.E.; TASHJIAN, A.H.; ARMSTRONG. E.J.; ARMSTRONG, A.W. Princípios de Farmacologia: A base fisiopatológica da Farmacoterapia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- KATZUNG, B.G. Farmacologia Básica e Clínica. 10ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2010.
- RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M.; MOORE, P.K. Farmacologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- Artigos Científicos variados e recentes (fontes: Medline e Periódicos CAPES).