Especialização em Farmacologia
Departamento de Farmacologia – DFAR
Instituto de Ciências Biológicas – ICB

FAR 504 – Farmacodinâmica

Ementa: No módulo de farmacodinâmica, será abordado de forma detalhada os mecanismos de ação dos fármacos, enfatizando seus alvos moleculares e vias de transdução de sinais. Os estudantes participarão de discussões sobre tópicos avançados em farmacodinâmica que não são abordados durante a graduação.

Conteúdo:

- Receptores farmacológicos / Relação estrutura-atividade
- Agonistas e antagonistas
- Famílias estruturais e funcionais de receptores farmacológicos
- Segundos mensageiros

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.
- KENAKIN T. A Pharmacology Primer. 5rd Edition. San Diego: Academic Press, 2018.