



## EMENTA DE DISCIPLINA

### PCS 69 - Farmacologia em Pediatria: Uma Abordagem Multidisciplinar - (ME/DO)

**Carga horária:** 30 horas (02 créditos).

**Professores responsáveis:** Prof. Dr. Roberto Kenji Nakamura Cuman.  
Profª Drª. Francielli Maria de Souza Silva Comar

**Curso:** Mestrado/Doutorado.

#### EMENTA

Farmacocinética em Pediatria. Reações Adversas e Interações Medicamentosas em Pediatria. Eventos Adversos. Assistência e Cuidados a pacientes pediátricos.

#### PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. Desenvolvimento fisiológico e terminologia dos diferentes grupos etários em Pediatria.
2. Fatores que influenciam a farmacocinética
  - 2.1 Absorção
  - 2.2 Distribuição
  - 2.3 Metabolismo
    - 2.3.1 Desenvolvimento das enzimas de fase I
    - 2.3.2 Desenvolvimento das enzimas de fase II
3. A utilização de fármacos na população pediátrica: cálculo/ajuste de doses e administração de medicamentos.
4. Reações adversas a fármacos em pediatria .
  - 4.1 Incidência de Reações Adversas na população pediátrica
  - 4.2 Reações adversas associadas ao uso off-label de fármacos
  - 4.3 Reações adversas associadas a erros de medicação
5. Interações Medicamentosas em Pediatria.
6. Segurança no uso de medicamentos em pediatria.
  - 6.1 Acompanhamento Hospitalar do doente Pediátrico
  - 6.2 Medidas de prevenção de erros de medicação em Pediatria

#### BIBLIOGRAFIA

BATCHELOR, H.K; MARRIOTT, J.F. Paediatric pharmacokinetics: key considerations. Br J Clin Pharmacol. 2015. 79(3):395-404.

BAVDEKAR, S.B; GOGTAY, N.J. – Unlicensed and Off-label Drug use in Children. J Postgrad Med. 2005. 51(4): 249-252

DAHER, C.V. [et al.] - Atenção à Saúde do Recém-Nascido: Cuidados com o Recém-Nascido Pré-Termo – Guia para os Profissionais de Saúde. Volume 4. Brasília – DF. Ministério da Saúde. 2011

DELUCIA,R., OLIVEIRA FILHO,R M , PLANETA, C.S. FARMACOLOGIA INTEGRADA - 5ª EDIÇÃO. Rio de Janeiro: Ed. Revinter, 2014

GOODMAN & GILMAN - As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª eds.Mcgraw Hill

## Companies

KATZUNG-Farmacologia Básica e Clínica – 13ª eds. Editora McgrawHill 2017

MAIA R, LUÍS C, MOURA M, RIBEIRO R, ALMEIDA H, BRITO MJ. Uso (ou abuso) de fármacos na idade pediátrica. Acta Pediátr Port. 2011 dez;42(4):144-8

MAGALHÃES TC, FERRARI CKB, DAVID FL. Aspectos críticos da prescrição de medicamentos em pediatria. Evidência. 2013 jan/jun;13(1):5-18

MOLINA, E.V. – Farmácia Hospitalaria Pediátrica. Madrid:Elsevier Science. 2011.

PAIM RSP; MULLER AC. Uso de medicamentos em crianças sem prescrição médica: Uma revisão de literatura. Rev Varia Scientia Ciênc Saúde. 2015 jul/dez;1(2):149-55.

Periódicos da área.