



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Código e nome da disciplina: Farmacologia em Pediatria: Uma Abordagem Multidisciplinar

Créditos			Carga horária total: 30 horas	Ano: 2021	Nível: Mestrado
Total: 02	Práticos: ____	Teóricos: 02			

Pré-requisitos:

Co-requisitos:

Professores:

Roberto Kenji Nakamura Cuman

Francieli Maria de Souza Silva Comar

Departamento: Farmacologia e Terapêutica (DFT)

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

Objetivo: Apresentar e discutir as variáveis associadas à utilização de medicamentos em Pediatria, promover o seu uso correto e, conseqüentemente, maximizar a sua efetividade e segurança.

Programa:

- 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
 - 2.4 Excreção
- 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

Número mínimo de alunos: 5

Número máximo de alunos: 10

Referências:

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.