**Disciplina:** HSP0146 – Farmacoepidemiologia

**Professores:** Fernando Mussa Abujamra Aith, Adriane Lopes Medeiros Simone

**Professora colaboradora:** Carla Viotto Belli

**Carga horária:** 30 horas – 2 créditos

**Semestre:** 7º semestre **Horário:** 19h às 23h (noturno)

**Objetivo**

|  |
| --- |
|  |
|  |

Capacitar o aluno a utilizar métodos epidemiológicos para compreender o processo de utilização de medicamentos pela população, com vistas à promoção do seu uso seguro e racional.

**Conteúdo programático**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data e horário** | **Tema** | **Estratégias de ensino-aprendizagem** | **Responsável** |
| 02/05/2019 | Introdução à epidemiologia e farmacoepidemiologia | - Apresentação da disciplina  - Aula expositiva-dialogada: “SUS, introdução à epidemiologia e farmacoepidemiologia: definição, conceitos e aplicações”  - Atividade em grupos: discussão coletiva | Prof. Fernando  Profa. Adriane  Profa. Carla |
| 09/05/2019 | Tipos de estudos epidemiológicos | - Aula expositiva-dialogada: “Relatos de casos, série de casos, transversal, coorte, caso-controle e ensaio clínico”.  - Atividade em duplas: construção da linha do tempo do medicamento | Profa. Carla Profa. Adriane |
| 16/05/2019 | Farmacovigilância | - Aula expositiva-dialogada: “Farmacovigilância: processo histórico, objetivo, conceito, definições, campo de aplicação e notificação”  - Atividade em grupos: análise de causalidade | Laura Cheliz Rodrigues, Msc  Profa. Adriane  Profa. Carla |
| 23/05/2019 | Avaliação 1 | | Profa. Adriane  Profa. Carla |
| 30/05/2019 | Estudos de utilização de medicamentos (EUM) | - Aula expositiva-dialogada: “Estudos de utilização de medicamentos: conceitos, aplicação, metodologia ATC/DDD Anatomical Therapeutic Chemical/Dose diária definida”.  - Atividade em grupos: estudo de caso sobre ATC/DDD | Profa. Adriane  Profa. Carla |
| 06/06/2019 | Estudos de utilização de medicamentos | - Seminário em grupos:   * EUM sobre idosos * EUM sobre crianças * EUM sobre adesão * EUM sobre automedicação * Programa Nacional de Segurança do Paciente e os erros de medicação. | Profa. Adriane  Profa. Carla |
| 13/06/2019 | Farmacoeconomia | - Aula expositiva-dialogada: “Farmacoeconomia: conceitos, importância, finalidade e tipos de estudos farmacoeconômicos”.  - Atividade em duplas: Construção de árvore de decisão | Profa. Daniela O. Melo  Profa. Adriane Profa. Carla |
| 27/06/2019 | Avaliação 2 | | Profa. Adriane Profa. Carla |
| 11/07/2019 | Recuperação | | Profa. Adriane Profa. Carla |

**Avaliação**

**Método:**

A avaliação consiste em duas provas escritas, que valem 10 (dez) pontos cada uma, e em uma apresentação de seminário em grupos, valendo 10 (dez) pontos. A nota final será a soma das três avaliações dividida por 3 (três).

**Critério:**

Será aprovado o aluno que obtiver nota média superior ou igual a 5 (cinco) e frequência mínima de 70% (setenta por cento).

**Norma de recuperação:**

Os alunos com frequência mínima de 70% (setenta por cento) e nota final entre 3 (três) e 4,9 (quatro vírgula nove) poderão fazer uma prova escrita sobre o conteúdo integral da disciplina.

**Bibliografia**

**Bibliografia básica geral:**

1. CASTRO CGSO. Estudos de Utilização de Medicamentos - Noções Básicas. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ; 2000.
2. STROM BL, ed. Pharmacoepidemiology. 4 ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2005.
3. ROMANO-LIEBER NS. Princípios de Farmacoepidemiologia. In: Storpirtis S. et al. Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica. Guanabara-Koogan, 2007 p. 37-45.
4. ROZENFELD S, ROMANO-LIEBER NS. Estratégias de investigação em Assistência Farmacêutica. In: Osorio-de-Castro CGS; Luiza VL; Castilho SR; Oliveira MA; Jaramillo NM. (Org.). Assistência Farmacêutica - gestão e prática para profissionais de saúde. 1ed. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2014, p. 295-306.
5. World Health Organization. The importance of Pharmacovigilance. Safety Monitoring of Medicinal Products. Geneva; 2002.
6. CAPUCHO HC, CARVALHO FD, CASSIANI SHB. Farmacovigilância – gerenciamento de riscos da terapia medicamentosa para a segurança do paciente. Ed. Yendis, 2011.

**Bibliografia obrigatória para as aulas:**

Introdução à epidemiologia e farmacoepidemiologia

ROMANO-LIEBER NS. Princípios de Farmacoepidemiologia. In: Storpirtis S. et al. Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica. Guanabara-Koogan, 2007 p. 37-45.

# ONUBR. OMS define 10 prioridades de saúde para 2019. Disponível em: https://nacoesunidas.org/oms-define-10-prioridades-de-saude-para-2019/.

Tipos de estudos epidemiológicos

Medronho RA, Bloch KV, Luiz RR, Werneck GL. Epidemiologia. 2 ed. São Paulo: Atheneu. Seção 2.

Farmacovigilância

Cruz FS, Bittencourt MO, Penido CS. Farmacovigilância. In: Vieira FP, Rediguieri CF, Rediguieri CF. A regulação de medicamentos no Brasil. São Paulo: Artmed, 2013.

Estudos de utilização de medicamentos – ATC/DDD

CASTRO CGSO. Estudos de Utilização de Medicamentos - Noções Básicas. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ; 2000. Cap. 6. p. 49-60.

Portal da WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology [Internet]. Oslo (Noruega): WHO. 2019. Disponível em: <https://www.whocc.no/>.

Estudos de utilização de medicamentos

Leite SN, Vieira M, Veber AP. Estudos de utilização de medicamentos: uma síntese de artigos publicados no Brasil e América Latina. Ciência & Saúde Coletiva, 13(Sup):793-802, 2008.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Gabinete do Ministro. Portaria nº 529, de 1 de Abril de 2013. Institui o Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP). Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2013

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Gabinete do Ministro. Portaria n° 2.095, de 24 de setembro de 2013. Aprova os Protocolos Básicos de Segurança do Paciente. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2013 - Protocolo de segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos.

Artigos para seminários

* **Idosos**: Cassoni TCJ. Corona LP. Romano-Lieber NS, Secoli SR, Duarte YAO, Lebrão NL. Uso de medicamentos potencialmente inapropriados por idosos do Município de São Paulo, Brasil: Estudo SABE
* **Crianças:** da Silva Dal Pizzol T, Tavares NUL, Bertoldi AD, Farias MR, Arrais PSD, Ramos LR, et al. Uso de medicamentos e outros produtos com finalidade terapêutica entre crianças no Brasil. Rev Saude Publica. 2016;50(supl 2):12s.
* **Adesão:** Tavares NUL, Bertoldi AD, Mengue SS, Arrais PSD, Luiza VL, Oliveira MA, et al. Fatores associados à baixa adesão ao tratamento farmacológico de doenças crônicas no Brasil. Rev Saude Publica. 2016;50(supl 2):10s.
* **Automedicação:** Arrais PSD, Fernandes MEP, da Silva Dal Pizzol T, Ramos LR, Mengue SS, Luiza VL, et al. Prevalência da automedicação no Brasil e fatores associados. Rev Saude Publica. 2016;50(supl 2):13s.
* **Erros de medicação:**

CIPRIANO, S. L. ; MEDEIROS, A. L.; FATEL, K. O.; NERI, E. D. R.; ANACLETO, T. A.; NASCIMENTO, M. M. G. . Programa Nacional de Segurança do Paciente: indicadores para avaliação da prescrição, do uso e da administração de medicamentos? Parte II. Belo Horizonte: ISMP Brasil, 2016 (Fascículos).

Capucho HC, Cassiani SHB. Necessidade de implantar programa nacional de segurança do paciente no Brasil. Rev Saúde Pública 2013;47(4):791-8.

* **Adultos:** Bertoldi, A et al. Utilização de medicamentos em adultos: prevalência e determinantes individuais. Rev. Saúde Pública, 2004 (38) p.228-238.
* **Gestantes:** Mengue SS, Schenkel EP, Duncan BB, Schmidt, MI. Uso de medicamentos por gestantes em seis cidades brasileiras, Rev. Saúde Pública, 2001; 15(5): 415-29
* **Farmacovigilância:** Louro E, Romano-Lieber NS, Ribeiro E. Eventos adversos a antibióticos em pacientes internados em um hospital universitário. *Rev. Saúde Pública*, Dec. 2007, vol.41, no.6, p.1042-1048.
* **Farmacovigilância:** Giordani F e al. Vigilância de eventos adversos a medicamentos em hospitais: aplicação e desempenho de rastreadores. Rev Bras Epidemiol 2012; 15(3): 455-67.

Farmacoeconomia

Secoli SR, Padilha KG, Litvoc J, Maeda ST. Farmacoeconomia: perspectiva emergente no processo de tomada de decisão. Ciência & Saúde Coletiva. 10 (sup): 287-296, 2005.