



| DISCIPLINA | NOME |
|------------|--|
| MF720 | Tópicos de Farmacologia 1 – 3 CRÉDITOS |

Professor Responsável: (Nome, celular, e-mail)

Responsável: Profª Drª Patricia Moriel

Professor Convidado: Dra. Carolina Dagli Hernandez

DR. Eder C. Pincinato)

Vagas e Horários:

Mínimo:4

Máximo: 10

Aceita aluno especial: sim

Critérios para aceitar aluno especial: conhecimento em farmacologia

Dia da semana: () 2ª (x) 3ª () 4ª () 5ª () 6ª

Das 9h as 12h

Local das aulas:

Anfiteatro da Farmacologia

Ementa

Base Genética de resposta e de eventos adversos aos medicamentos, metodos em farmacogenômica, estudo da medicina personalizada. Discussão de Casos e práticas.

Objetivos

O objetivo desta disciplina é o estudo dos diferentes genes relacionados a farmacogenética. Realizar atividade prática em PCR. RTPCR voltadas a farmacogenética



Programa

| Data | Semana Letiva | Tema | Local |
|-------|---------------|---|-------|
| 06/08 | 1 | Bases Genéticas da Farmacogenômica | |
| 20/08 | 2 | Metodologias em farmacogenômica | |
| 27/08 | 3 | Bases Genéticas da Farmacogenômica | |
| 03/09 | 4 | Coleta de amostra para extração de DNA e extração de DNA (turma B) | |
| 10/09 | 5 | Farmacogenética do metabolismo dos fármacos | |
| 17/09 | 6 | CPY2D6 | |
| 24/09 | 7 | Laudos em farmacogenômica | |
| 01/10 | 8 | Discussão de casos baseado em leitura prévia | |
| 08/10 | 9 | Discussão de casos baseado em leitura prévia | |
| 22/10 | 10 | Discussão de casos baseado em leitura prévia | |
| 29/10 | 11 | PCR convencional | |
| 5/11 | 12 | revelação do PCR convencional | |
| 12/11 | 13 | Preparo e execução do RTPCR - curva de Melting | |
| 19/11 | 14 | Preparo e execução do RTPCR - método usando sonda Taqman | |
| | | Semana de estudos | |
| | | Exame | |

Critérios de avaliação:

Os alunos serão avaliados por conceito e frequência (min. 75%). A nota será composta por Exercícios em sala



Bibliografia

Bibliografia Básica

- 1) Sandosh Padmanabhan, Handbook of Pharmacogenomics and Stratified Medicine. Ed. Academic Press, 2014. **ISBN:** 978012386882.
- 2) Joseph S. Bertino Angela, Ma , Kashuba, Joseph D., Fuhr, Uw. Pharmacogenomics An Introduction and Clinical Perspective 1st (first) Ed.by McGraw-Hill Professional, 2012.
- 3) Martin M. Zdanowick. Concepts in Pharmacogenomics. 2 ed. Ed. ASHP, 2017.

Bibliografia Complementar

1. Sean Boyd. Handbook of Pharmacogenetics. Ed. Handbook of Pharmacogenetics. Ed. Foster Academics , 2015.
2. Anke-Hilse Maitland-van der Zee and Ann K. Daly. Pharmacogenetics and Individualized Therapy. Ed. Wiley, 2012.
3. Abimbola Farinde. An Introduction to Pharmacogenetic Testing. ed. NetCe, 2015.