



PLANO DE ENSINO 2022-1

Código: PGN2725000

Nome da disciplina: Neurotoxicologia

Nº de Créditos: 02

Total Horas-Aula: 30

Vagas: 10

Docente: Ana Lúcia Severo Rodrigues

Semestre/Ano: 2022/01

Período: 06/05/2021 a 24/06/2022

Horário: Sexta-feira – 8:30 h – 12:00 h

Ementa: Alterações comportamentais e neuroquímicas associadas à exposição a agentes tóxicos. Métodos de estudo e mecanismos da neurotoxicidade. Neurotoxicidade causada por metais pesados, agrotóxicos, solventes orgânicos, drogas de abuso e neurotoxinas naturais.

Metodologia de ensino:

- Aulas presenciais com debates com todos os alunos e o professor sobre artigos de revisão sobre acerca dos principais tópicos da disciplina e exposições orais (i.e., seminários) apresentados pelos pós-graduandos, a partir de suas leituras prévias, e discussão em grupo dos artigos científicos referentes aos tópicos, sob orientação do professor da disciplina.
- Cada material designado como leitura para determinada aula deverá ser lido previamente por todos. Antes do início da disciplina serão divididos os temas e organizados os seminários. Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE para disponibilização de todas as atividades.

Avaliação:

- Apresentação de um seminário por cada aluno – 75% da nota
- Participação nas aulas, assiduidade – 25% da nota

Conteúdo Programático:

- Métodos de estudo em neurotoxicologia.
- Mecanismos de neurotoxicidade
- Neurotoxicidade causada por metais pesados
- Neurotoxicidade causada por agrotóxicos
- Neurotoxicidade causada por solventes orgânicos.
- Neurotoxicidade causada por drogas de abuso.
- Neurotoxicidade causada por toxinas naturais.



- Mecanismos e estratégias de neuroproteção.

Bibliografia Recomendada

Artigos científicos relevantes para o tema, na área de Neurotoxicologia. **Os artigos serão disponibilizados na plataforma moodle aos alunos da disciplina pelo professor.**

Cronograma:

06/05/22 – Aula 1: Apresentação da disciplina. Métodos de estudo em neurotoxicologia

13/05/22 – Aula 2: Mecanismos de neurotoxicidade

20/05/22 – Aula 3: Neurotoxicidade causada por metais pesados.

27/05/22– Aula 4: Neurotoxicidade causada por agrotóxicos.

03/06/22– Aula 5: Neurotoxicidade causada por solventes orgânicos.

10/06/22– Aula 6: Neurotoxicidade causada por drogas de abuso.

17/06/22– Aula 7: Neurotoxicidade causada por toxinas naturais.

24/06/22– Aula 8: Mecanismos e estratégias de neuroproteção.