

Comunicação Celular no Sistema Nervoso e Psicofarmacologia

- Plano de Ensino -

Horário e local: terças-feiras 14:00 às 18:00, sala 106 bloco Alfa1 - SBC

Docentes: Cristiane Salum e Fúlvio Rieli Mendes

1) Objetivos

- Discutir os avanços recentes sobre as formas de comunicação entre as células do sistema nervoso, o processo de neurotransmissão química e entender os mecanismos de plasticidade, regulação da expressão gênica e modulação sináptica;
- Avaliar como as alterações de comunicação celular estão associadas com distúrbios neuronais, distúrbios cognitivos e doenças neurodegenerativas e conhecer as opções farmacológicas disponíveis e possíveis estratégias de tratamento.

2) Organização

O T-P-I desta disciplina é 4-0-4, o que significa que, semanalmente, os alunos terão 4 horas de atividades teóricas e 4 horas de estudo individual, totalizando **8 horas de dedicação semanal**.

Será realizada uma aula presencial por semana, toda terça-feira, dentro do horário da disciplina. As aulas consistirão em uma introdução ao tema feita pelos professores e na apresentação de dois seminários pelos alunos. A ordem das apresentações e escolha dos artigos será discutida na primeira aula.

3) Critérios de avaliação

Cada aluno deverá apresentar dois seminários de artigos recentes sobre o tema da aula do dia. As apresentações deverão ter de 20 a 30 minutos e conter uma introdução sobre o assunto, seguida da apresentação do artigo. Ao final do curso será aplicada uma prova teórica sobre todo o conteúdo ministrado. A nota final será composta da seguinte forma:

- Média da avaliação das apresentações 50%
- Prova escrita: 50%

Importante: Para os alunos que ficarem com conceito final C ou F, mas tiveram pelo menos 75% de participação nas atividades da disciplina, será proposta uma Atividade de Recuperação, com a qual poderão subir apenas 1 conceito.

4) Cronograma

Data	Aula	Docente	Atividade
25/jun	Introdução do Curso / Aspectos gerais da comunicação celular	Profa. Cristiane Salum	Distribuição de seminários
02/jul	Sinapse química e elétrica, integração sináptica e neuroplasticidade	Profa. Cristiane Salum	Seminário (1 artigo)
09/jul	Feriado		
16/jul	Neurotransmissão catecolaminérgica	Prof. Fúlvio Mendes	Seminário (1 artigo)
23/jul	Outros sistemas de neurotransmissão	Profa. Cristiane Salum	Seminário (1 artigo)
30/jul	Ansiolíticos	Profa. Cristiane Salum	Seminário (1 artigo)
06/ago	Antidepressivos	Profa. Cristiane Salum	Seminário (1 artigo)
13/ago	Antipsicóticos	Profa. Cristiane Salum	Seminário (1 artigo)
20/ago	Feriado		
27/ago	Terapêutica para as doenças de Parkinson e Alzheimer	Prof. Fúlvio Mendes	Seminário (1 artigo)
03/set	Farmacologia para dependência e abuso de drogas	Prof. Fúlvio Mendes	Seminários (2 artigos)
10/set	Prova final	Profa. Cristiane Salum	
17/set	Prova Sub/ Prova Rec	Profa. Cristiane Salum	-