

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 síncrona 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
19/set	Introdução do Curso / Aspectos gerais da comunicação celular	Prof. Fúlvio Mendes	Distribuição de seminários
26/set	Sinapse química e elétrica, integração sináptica e neuroplasticidade	Prof. Fúlvio Mendes	Seminários (2 artigos)
03/out	Neurotransmissão catecolaminérgica	Prof. Fúlvio Mendes	Seminários (2 artigos)
10/out	Outros sistemas de neurotransmissão	Profa. Cristiane Salum	Seminários (2 artigos)
17/out	Ansiolíticos	Profa. Cristiane Salum	Seminários (2 artigos)
24/out	Simpósio do PPGNCG (não haverá aula)	-	-
31/out	Antidepressivos	Profa. Cristiane Salum	Seminários (2 artigos)
07/nov	Antipsicóticos	Profa. Cristiane Salum	Seminários (2 artigos)
14/nov	Tratamento farmacológico de doenças relacionadas aos Gânglios da Base	Profa. Cristiane Salum	Seminários (2 artigos)
21/nov	Terapêutica para a doença de Alzheimer	Prof. Fúlvio Mendes	Seminários (2 artigos)
28/nov	Farmacologia para dependência e abuso de drogas	Prof. Fúlvio Mendes	Seminários (2 artigos)
05/dez	Prova final	Profa. Cristiane Salum	-
12/dez	Entrega das notas / Prova Sub	Prof. Fúlvio Mendes	-