

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	MCZC019-20	Nome da disciplina:	Introdução à Neuroimunologia						
Créditos (T-P-I):	(2-0-2)	Carga horária:	24 horas	Aula prática:	N	Campus:	SBC		
Código da turma:	MCZC019-20	Turma:		Turno:	M/N	Quadrimestre:	3	Ano:	2023
Docente(s) responsável(is):		Silvia H. Takada							

AVA: SIGAA e Moodle

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00	x					
11:00 - 12:00	x					
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00	x					
22:00 - 23:00	x					

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

Objetivos: Proporcionar a compreensão dos mecanismos básicos relacionados à resposta imunológica no sistema nervoso.

Objetivos específicos

Apresentar atualizações da literatura referentes aos temas de neuroimunologia, neuroinflamação e neuroimunomodulação, contextualizando o conteúdo teórico abordado. Mostrar a importância da bioinformática, com a análise de micro-RNAs e proteômica, para o avanço no conhecimento das doenças neurodegenerativas e neuropsiquiátricas.

Ementa

Respostas imunes inatas e adquiridas no sistema nervoso; Barreira hematoencefálica na resposta inflamatória; Citocinas e quimiocinas no sistema nervoso; Respostas gliais à neuroinflamação; neuroinflamação; neuroimunomodulação; 'Gut-brain axis'; bioinformática e identificação de micro-RNAs e proteínas relacionadas com doenças neurodegenerativas e psiquiátricas.

Conteúdo programático

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
1	Apresentação da disciplina/Introdução ao estudo da neuroimunologia	Aula expositiva	Estudo dirigido
2	Componentes celulares e moleculares da neuroinflamação	Aula expositiva	Estudo dirigido
3	Neuroinflamação e doenças do neurodesenvolvimento	Aula expositiva	Estudo dirigido
4	Neuroinflamação e doenças neurodegenerativas	Aula expositiva	Estudo dirigido
5	PROVA I		
6	Neuroinflamação e traumas/patologias agudas do SNC	Aula expositiva	Estudo dirigido
7	Neuroinflamação e doenças virais e bacterianas	Aula expositiva	Estudo dirigido
8	Doenças autoimunes	Aula expositiva	Estudo dirigido
9	Microbiota intestinal e neuroinflamação	Aula expositiva	Estudo dirigido
10	PROVA II		
11	Substitutiva		
12	Recuperação		

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Nota final composta por provas teóricas I (40%) e II (40%), ambas presenciais e Estudos dirigidos semanais (20%), via plataforma Moodle, com prazo de entrega de uma semana. Justificativa de faltas e de entrega de estudos dirigidos: deverão ser entregues via e-mail às docentes até 72h após a falta.

Referências bibliográficas básicas e complementares

Bibliografia básica: ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew HH; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier Brasil, 2011. 545 p. MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de

Janeway.8. ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2014.

Bibliografia complementar: LANE, Thomas E.; et al. Central Nervous System Diseases and Inflammation. [s.l.] Editora Springer, 2008. E-book. PACHNER, Andrew R. A Primer of Neuroimmunological Disease. [s.l.] Editora Springer, 2012. E-book. Artigos científicos.