

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:	2	Ano:	2022
Docente(s) responsável(is):		Sílvia H. Takada e Vera Paschon						

AVA: SIGAA e Moodle

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00	x					
9:00 - 10:00	x					
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
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	x					
20:00 - 21:00	x					
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

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 06/06/22	Apresentação da disciplina/Introdução ao estudo da neuroimunologia	Aula expositiva	Estudo dirigido
2 13/06/22	Componentes da resposta imune no sistema nervoso	Aula expositiva	Estudo dirigido
3 20/06/22	Neuroinflamação e doenças do neurodesenvolvimento	Aula expositiva	Estudo dirigido
4 27/06/22	Microbiota intestinal e neuroinflamação	Aula expositiva	Estudo dirigido
5 04/07/22	PROVA I		
6 11/07/22	Doenças autoimunes	Aula expositiva	Estudo dirigido
7 18/07/22	Neuroinflamação e traumas/patologias agudas do SNC (TCE, Lesão medular, AVE)	Aula expositiva	Estudo dirigido
8 25/07/22	Neuroinflamação e doenças neurodegenerativas	Aula expositiva	Estudo dirigido
9 01/08/22	Neuroinflamação e doenças virais e bacterianas	Aula expositiva	Estudo dirigido
10 08/08/22	PROVA II		
11 15/08/22	Substitutiva		
12 22/08/22	Recuperação		

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Nota final composta por provas teóricas I (30%) e II (30%), ambas presenciais e Estudos dirigidos semanais (40%), 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.