

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	MCTC023-15SB	Nome da disciplina:	NEUROANATOMIA				
Créditos (T-P-I):	(3-1-4)	Carga horária:	48 horas	Aula prática:	S	Câmpus:	SBC
Docente(s) responsável(is):		Sílvia Takada/Tatiana Ferreira					

Planejamento da disciplina

Objetivos gerais			
Esta disciplina tem como objetivo apresentar ao aluno uma visão geral e atual da anatomia do sistema nervoso e bases da histologia neural entre as estruturas encefálicas e medulares.			
Objetivos específicos			
Fornecer ao aluno uma visão moderna e funcional sobre o sistema nervoso central e periférico, bem como as conexões entre as diversas regiões neurais. Aulas teóricas e práticas para identificação macroscópica e microscópica de estruturas do sistema nervoso.			
Recomendações			
Introdução à Neurociência e/ou Morfofisiologia Humana I			
Ementa			
Filogênese, embriologia e organização do sistema nervoso (SN) de vertebrados; Envoltórios e vascularização do SN; Telencéfalo; Diencefalo; Tronco encefálico; Cerebelo; Medula espinal; SN periférico; Hipocampo e Amígdala; Sistema nervoso autônomo.			
Conteúdo programático			
Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
1	Introdução ao estudo da Neuroanatomia: histórico, ontogenia e filogenia, organização geral do sistema nervoso	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
2	Técnicas neuroanatômicas	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
3	Prática 1: organização geral do sistema nervoso e técnicas neuroanatômicas - neuroimagem	Atividades teórico-práticas individuais e em grupo Encontro Síncrono	Atividade teórico-prática
4	Medula espinal	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
5	Tronco encefálico I	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
6	Tronco encefálico II	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
7	Prática 2: medula espinal, tronco encefálico	Atividades teórico-práticas individuais e em grupo Encontro Síncrono	Atividade teórico-prática
8	Diencefalo I	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
9	Diencefalo II	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
10	Cerebelo	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
11	Prática 3: cerebelo e diencefalo	Atividades teórico-práticas individuais e em grupo Encontro Síncrono	Atividade teórico-prática
12	Encontro síncrono -		

	dúvidas/discussões/revisão		
13	Telencéfalo I	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
14	Telencéfalo II	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
15	Telencéfalo III	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
16	Prática 4: telencéfalo	Atividades teórico-práticas individuais e em grupo Encontro Síncrono	Atividade teórico-prática
17	Meninges, Vascularização do Sistema Nervoso Central, Liquor	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
18	Vias aferentes	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
19	Prática 5: Meninges, Vascularização do Sistema Nervoso Central, Liquor	Atividades teórico-práticas individuais e em grupo Encontro Síncrono	Atividade teórico-prática
20	Vias eferentes	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
21	Sistema nervoso autônomo	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
22	Sistema nervoso entérico	Videoaulas assíncronas Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
23	Prática 6: identificação de estruturas em neuroimagem e microscopia	Atividades teórico-práticas individuais e em grupo Encontro Síncrono	Atividade teórico-prática
24	Encontro síncrono - dúvidas/discussões		

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Os instrumentos e critérios de avaliação serão as notas dos exercícios (10%), conhecimento teórico-funcional (60%) e prático de identificação de estruturas do sistema nervoso (30%).

Referências bibliográficas básicas

- MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. 2 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2006.
- MARTIN, J. Neuroanatomia: Texto e Atlas. 4a ed. Columbus, OH: McGrawHill, 2013.
- PUTZ, R.; PABST, R. Sobotta: Atlas da anatomia humana: Cabeça, pescoço e extremidade superior.

Referências bibliográficas complementares

- PAXINOS, G. The Rat Nervous System. 3a ed. London: Academic Press, 2004.
- PAXINOS, G.; WATSON, C. The Rat Brain: In Stereotaxic Coordinates. 6a ed. London: Academic Press, 2007.
- SQUIRE, L. R., BLOOM, F. E., SPITZER, N. C. Fundamental Neuroscience. 3a ed. Amsterdam: Elsevier, 2008 22.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. (Exemplares em SA: 24)
- RUBIN, M.; SAFDIEH, J. E. Netter Neuroanatomia Essencial. Amsterdam: Elsevier, 2008.
- GARTNER, Leslie P et al. Tratado de histologia em cores. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- AGGLETON, John P; JOHN P. AGGLETON. The Amygdala: a functional analysis. 2. ed. Oxford USA: Oxford University Press, c2000

- JACOB, Stanley W.; FRANCONI, Clarice Ashworth; LOSSOW, Walter J. Anatomia e fisiologia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
- NETTER, Frank Henry. Atlas de anatomia humana. Tradução de Carlos Romualdo Rueff Barroso et al; Revisão de Eduardo Cotecchi Ribeiro, Cristiane Regina Ruiz. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- MARIEB, Elaine Nicpon; HOEHN, Katja; ELAINE N MARIEB, Katja Hoen. Human anatomy & physiology. 7th ed. San Francisco, CA, USA: Benjamin Cummings, 2007.
- TORTORA, Gerard J et al. Principles of anatomy and physiology. 11th ed. Hoboken, NJ, USA: Wiley, c2006.
- BEAR, Mark F et al. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.