

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	MCZC001-15	Nome da disciplina:	PATOLOGIAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL				
Créditos (T-P-I):	(4-0-4)	Carga horária:	48 horas	Aula prática:	N	Câmpus:	SBC
Docente(s) responsável(is):	Marcela Bermudez Echeverry e Abrahão Baptista						

Planejamento da disciplina

Objetivos gerais			
Introduzir os princípios da patologia, epidemiologia e clínica das doenças do sistema nervoso central. .			
Objetivos específicos			
<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os principais achados patológicos no sistema nervoso e os mecanismos de doença associados • Mostrar ao aluno a relação entre achados patológicos no sistema nervoso e manifestações clínicas das doenças. • Discutir o papel do neurocientista na pesquisa básica, clínica e translacional em neurologia e neurocirurgia 			
Recomendações			
Introdução à Neurociência / Neuroanatomia			
Ementa			
<p>Descrição das doenças do sistema nervoso central, suas origens e mecanismos, com ênfase em sua epidemiologia, patologia, achados clínicos, diagnóstico diferencial, genética, tratamento e prognóstico. Processos celulares e fisiológicos associados à patologia; Síndromes neurológicas; Doenças cérebro-vasculares; Traumatismo crânio-encefálico; Infecções do Sistema Nervoso; Doenças degenerativas (Parkinson e Alzheimer); ; esclerose múltipla; Epilepsia; Tumores do Sistema Nervoso; Dor e cefaléias;</p>			
Conteúdo programático			
Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
1	Anatomia clínica do Sistema Nervoso	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)</p>	Quiz com várias perguntas sobre o material de leitura
2	Bases Patológicas da doenças do sistema nervoso -livro Patologia, Robbins	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante</p>	Quiz com várias perguntas sobre o material de leitura
3	Doenças cerebrovasculares: Ênfase em Acidente cerebrovascular -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Vascular Cognitive Impairment in Clinical Practice, WAHLUND, L.	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)</p>	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
4	Doenças cerebrovasculares: ênfase em problemas respiratórios/cardíacos -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)</p>	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido

5	Cefaleias -livro Tratado de clínica médica, Lopes A	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
6	Transtornos da consciência -livro Guia de Neurologia, BERTOLLUCCI, PHF	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
7	Trauma Crânio-encefálico: -livro Fisiologia Humana e mecanismos das Doenças, GUYTON, A; -livro Controversies in Neurological Surgery: Neurovascular, LAWTON, M	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
8	Doenças Neurodegenerativas : Parkinsonismo e Doença de Parkinson	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
9	Doenças Neurodegenerativas: Demências e Doença de Alzheimer	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
10	Epilepsia: classificação e fisiopatologia: -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
11	Doenças desmielinizantes: -livro Medical cell biology GOODMAN, SR; Neurofisiologia Clínica, PINTO, L C	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
12	Neoplasias: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido

13	Infecções: sequelas no SN: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
14	Transtornos do sono adulto: -livro Brain's Diseases of the Nervous System, DONAGHY, M; -livro Neurociência Fundamental: Para Aplicações Básicas e Clínicas, Haines, DE	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
15	Doenças neuroendócrinas e repercussões no SN: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
16	Dor/ neuropatias -livro Neurociência Fundamental: Para aplicações Básicas e Clínicas, Haines, DE; -livro Fisiologia Humana e mecanismos das Doenças, GUYTON, A	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
17	Doenças metabólicas e sua repercussão no SN: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
18	Epidemiologia e prevenção de doenças do Sistema Nervoso	Aula expositiva Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
19	Discussão de casos clínicos em grupos	Apresentação pelos alunos de casos clínicos com discussão da fisiopatologia, clínica e tratamento	Os alunos participam de uma sessão de perguntas e respostas

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Os alunos serão avaliados individualmente quanto ao desempenho em duas provas e nos quizzes (breves questões) relativos aos capítulos de leitura prévios a algumas aulas. O valor total das duas provas corresponde 80%, aos quizzes e desempenho durante aula e discussão de roteiros, um 20%.

Os alunos são estimulados a estudar e discutir os roteiros que são preparados pelos monitores e o aluno de pós-graduação que faz a disciplina de Estágio docência, como requerimento para obter o grau de mestre ou PhD. Essa atividade também é contemplada dentro dos critérios de avaliação.

Referências bibliográficas básicas

-KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. Patologia - Bases patológicas das doenças. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

-LOPES, Antonio Carlos; AMATO NETO, Vicente (Ed.). Tratado de clínica médica. São Paulo: Roca, 2006.

Referências bibliográficas complementares

-GUYTON, Arthur C; HALL, John E; HALL, John E. Fisiologia Humana e mecanismos das Doenças. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1998.

-Haines, Duane E. Neurociência Fundamental: Para Aplicações Básicas e Clínicas. 3ª ed. Rio de Janeiro: Churchill Livingstone: Elsevier, c2006.

-BERTOLLUCCI, P. H. F., et al. Guia de Neurologia. São Paulo: Manole, 2010.

-SAMUELS, Martin A; SAMUELS, Martin A. Manual de neurologia: Diagnóstico e tratamento. 7. ed. Rio de Janeiro: Revinter, c2007.

-GOODMAN, Steven R. Medical cell biology. 3. ed. Amsterdam, NET: Academic Press, c2008.

-WAHLUND, L.; ERKINJUNTTI, T; GAUTHIER, S., editores. Vascular Cognitive Impairment in Clinical Practice. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.

-DONAGHY, M., editor. Brain's Diseases of the Nervous System. Oxford: Oxford University Press, 2009.

-WEINER, M. F.; LIPTON, A. M. Textbook of Alzheimer's Disease and Other Dementias. Arlington, VA: American Psychiatric Publishing, 2009.

-ANDREOLI, Thomas E (Ed.) et al. Cecil essentials of medicine. 5. ed. Philadelphia, USA: W.B. Saunders, c2001.