

CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: NEUROANATOMIA FUNCIONAL I			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Localizar, identificar e descrever os elementos anatômicos referentes ao sistema nervoso; Praticar habilidades perceptivas e motoras ao exame clínico, por meio da anatomia topográfica neural; Distinguir peças anatômicas, modelos e métodos de diagnóstico por imagem e correlacioná-los aos quadros clínicos; Praticar linguagem específica da neurociência para o entendimento do vocabulário médico neurológico; Formular, por meio de casos clínico simulados, a sequência do raciocínio morfofuncional para o diagnóstico clínico.			
EMENTA: Generalidades do Sistema Nervoso. Meninges. Vascularização do Sistema Nervoso Central. Nervos Espinais. Medula Espinal e Tratos. Tronco Encefálico. Nervos Encefálicos. Cerebelo. Diencefalo I. Diencefalo II. Telencefalo I. Encéfalo. Núcleos da Base. Sistema Nervoso Autônomo.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Aula invertida:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Projeter Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
Slides:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Machado, Ângelo B. M.. Neuroanatomia funcional . 3 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2014. SNELL, Richard S. Neuroanatomia clínica . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. Schunke, Michael. Prometheus atlas de anatomia - cabeça, pescoço e neuroanatomia . 2 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2013. FUNCTIONAL NEUROLOGY . -: -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 16 jan. 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Lent, Roberto. Cem bilhões de neurônios - conceitos fundamentais de neurociência . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2002. MENESES, Murilo S.. Neuroanatomia aplicada . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. CROSSMAN, A. R.; NEARY, D. Neuroanatomia ilustrada . 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. Nitrini, Ricardo. Condutas em neurologia . 11. ed. Barueri - SP - Brasil: Manole, 2016. Baehr, Mathias. Duss diagnóstico topográfico - anatomia, fisiologia, sinais e sintomas . 5. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2015. FUNCTIONAL NEUROLOGY . -: -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: https://www.ncbi.nlm.nih.gov.ez174 . Acesso em: 16 jan. 2020.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: NEUROANATOMIA FUNCIONAL I			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. GENERALIDADES DO SISTEMA NERVOSO</p> <p>1.1. Evolução do sistema nervoso</p> <p>1.2. Embriologia do sistema nervoso</p> <p>1.3. Estrutura, organização e função do sistema nervoso</p> <p>1.4. Mielinização e desenvolvimento do sistema nervoso</p> <p>1.5. Degeneração e regeneração neuronal</p> <p>1.6. Substância branca e substância cinzenta: estrutura e nomenclatura</p> <p>2. MENINGES</p> <p>2.1. Formação, divisão e distribuição</p> <p>2.2. Principais funções das meninges</p> <p>2.3. Estrutura das barreiras seletivas meníngeas</p> <p>3. VASCULARIZAÇÃO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL</p> <p>3.1. Peculiaridades anatômicas e funcionais dos vasos cerebrais</p> <p>3.2. Distribuição do sistema arterial (carótico e basilar) e do sistema venoso (superficial e profundo)</p> <p>4. NERVOS ESPINAIS</p> <p>4.1. Estrutura morfológica e funcional de um nervo espinal</p> <p>4.2. Classificação dos nervos espinais e tipos de neurofibras</p> <p>4.3. Plexos cervical, braquial e lombossacral: formação, distribuição e função</p> <p>4.4. Tipos de lesões de nervos periféricos (neuropraxia e axonotmese)</p> <p>5. MEDULA ESPINAL E TRATOS</p> <p>5.1. Topografia vértebro-medular</p> <p>5.2. Morfologia externa e interna</p> <p>5.3. Principais vias ascendentes e descendentes</p> <p>5.4. Bases anatômicas da propedêutica das síndromes medulares</p> <p>5.5. Lesões Medulares</p> <p>5.5.1. Fundamentos anatômicos do exame físico neurológico da medula espinal</p> <p>5.5.2. Tipos topográficos de lesões medulares</p> <p>5.6. Lesões colunares, funiculares e comissurais</p> <p>5.7. Traumatismo e compressão externa e interna</p> <p>5.8. Sinais clínicos de recuperação da lesão medular</p> <p>6. TRONCO ENCEFÁLICO</p> <p>6.1. Generalidades e topografia craniana</p> <p>6.2. Principais diferenças entre a medula espinal e o tronco encefálico</p> <p>6.3. Morfologia externa e interna</p> <p>6.4. Topografia dos núcleos dos nervos encefálicos e dos núcleos próprios</p> <p>6.5. Sistematização das vias ascendentes, descendentes e transversais</p> <p>6.6. Formação dos lemniscos</p> <p>6.7. Lesões do Tronco Encefálico</p> <p>6.8. Identificação dos níveis de lesão pelo exame físico neurológico dos nervos cranianos</p> <p>7. NERVOS ENCEFÁLICOS</p> <p>7.1. Nomenclatura dos nervos encefálicos e tipos de neurofibras</p> <p>7.2. Parte central e periférica dos nervos encefálicos</p> <p>8. CEREBELO</p> <p>8.1. Generalidades e morfologia externa e interna</p> <p>8.2. Divisão anátomo-funcional do cerebelo</p> <p>9. DIENCÉFALO I</p> <p>9.1. Generalidades e topografia craniana e cerebral</p> <p>9.2. Divisão anátomo-funcional do diencéfalo</p> <p>9.3. Morfologia externa e interna do tálamo, metatálamo e epitálamo</p> <p>10. DIENCÉFALO II</p> <p>10.1. Morfologia externa e interna do hipotálamo e subtálamo</p> <p>10.2. Interação do diencéfalo com o telencéfalo e o tronco encefálico</p> <p>10.3. Bases anatômicas da propedêutica das síndromes diencefálicas (tálamo e hipotálamo)</p> <p>11. TELENCEFALO I</p>			

- 11.1. Generalidades e topografia craniana e cerebral
- 11.2. Morfologia externa do telencéfalo
- 11.3. Divisão anatômica (faces)
- 11.4. Córtex cerebral: estrutura e especialização (áreas funcionais)
- 11.5. Morfologia interna do telencéfalo
 - 11.5.1. Centro branco medular e parte basilar (núcleos da base)
 - 11.5.2. Ventrículos.
- 11.6. Estrutura do sistema límbico
- 11.7. Sulcos, giros, insula e substância branca

12. NÚCLEOS DA BASE

13. SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO

- 13.1. Sistema Nervoso Simpático
- 13.2. Sistema Nervoso Parassimpático