

Programa de Pós graduação

Curso de Pós graduação em: Neuroanatomia

Entidade promotora: Instituto de Ensino e pesquisa de Goiás - INEPG.

Disciplina: Neuroanatomia Imaginologica

Módulo: I,II,III,V,VI,VII,IX,X,XI e XV

Semestre/Ano: 2º Semestre de 2022

Carga Horaria: 20h

Professor Responsável: Lincoln de Freitas

Ementário: A presente disciplina objetiva introduzir os alunos aos conceitos gerais e aprofundados sobre exames de imagens normais e patológicos de todas as divisões do sistema nervoso central e periférico, incluindo os aspectos do desenvolvimento do sistema nervoso.

Objetivo Geral:

1. Conceituar os principais exames de imagens utilizados para diagnóstico de lesões do sistema nervoso.
2. Entender os princípios do ultrassom.
3. Entender os princípios da tomografia computadorizada.
4. Entender os princípios da ressonância nuclear magnética.
5. Interpretar imagens normais e patológicas do desenvolvimento do sistema nervoso.
6. Interpretar imagens normais e patológicas da medula espinal.
7. Interpretar imagens normais e patológicas do tronco encefálico.
8. Interpretar imagens normais e patológicas do cerebelo.
9. Interpretar imagens normais e patológicas do diencéfalo.
10. Interpretar imagens normais e patológicas do telencéfalo.
11. Interpretar imagens normais e patológicas dos núcleos da base.
12. Imagens normais e patológicas dos vasos cerebrais e suas lesões.
13. Interpretar imagens normais e patológicas do sistema de produção e transporte de líquido.
14. Interpretar imagens normais e patológicas das vias ascendentes.
15. Interpretar imagens normais e patológicas das vias descendentes.
16. Interpretar imagens normais e patológicas dos plexos nervosos.
17. Interpretar imagens normais e patológicas dos nervos cranianos, espinais e cadeias simpáticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA

1. Exames de imagens utilizados para diagnóstico de lesões do sistema nervoso.
2. Princípios do ultrassom.
3. Princípios da tomografia computadorizada.
4. Princípios da ressonância nuclear magnética.
5. Imagens normais e patológicas do desenvolvimento do sistema nervoso.
6. Imagens normais e patológicas da medula espinal.
7. Imagens normais e patológicas do tronco encefálico.
8. Imagens normais e patológicas do cerebelo.
9. Imagens normais e patológicas do diencefalo.
10. Imagens normais e patológicas do telencefalo.
11. Imagens normais e patológicas dos núcleos da base.
12. Imagens normais e patológicas dos vasos cerebrais.
13. Imagens normais e patológicas do sistema de produção e transporte de líquido.
14. Imagens normais e patológicas das vias ascendentes.
15. Imagens normais e patológicas das vias descendentes.
16. Imagens normais e patológicas dos plexos nervosos.
17. Imagens normais e patológicas dos nervos cranianos, espinais e cadeias simpáticas.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:

Quantitativas: (Prova teórica 7,0 Pontos, Prova prática com figuras de slides 3,0 pontos).

BIBLIOGRAFIA

Afifi AK, Bergman RA. 2nd edition. Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2005.

Crossman AR, Neary D. Neuroanatomia ilustrada. 4ª edição. Churchill Livingstone/Elsevier, 2010.

Haines DE. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. 7th edition. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

Martin JH. Neuroanatomy. Text and Atlas. 3rd edition. McGraw-Hill, 2003.

Martinez AMB, Allodi S, Uziel D. Neuroanatomia Essencial. Guanabara Koogan, 2014.

Snell RS. Clinical Neuroanatomy. 7th edition. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2010.

Rubin M, Safdieh JE. Neter's Concise Neuroanatomy. Saunders/Elsevier, 2007.

