

Programa de Pós graduação

Curso de Pós graduação em: Neuroanatomia

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

Disciplina: Anatomia vascularização e drenagem venosa do sistema nervoso

Módulo: VII e IX

Semestre/Ano: 1º Semestre de 2023

Carga Horaria: 23h

Professor Responsável: Valéria Paula Sassoli Fazan

Ementário: A presente disciplina objetiva introduzir os alunos aos conceitos gerais e aprofundados sobre a irrigação arterial do encéfalo (incluindo cerebelo) e medula espinal. Também será abordado a drenagem venosa dessas estruturas, e formação dos seios venosos da dura máter. Serão apresentados conceitos gerais e aprofundados da produção, circulação e reabsorção líquórica.

Objetivo Geral:

1. Descrever a origem das artérias para o sistema nervoso central.
2. Descrever o trajeto das artérias para o sistema nervoso central.
3. Descrever a circulação anterior do encéfalo.
4. Descrever a circulação posterior do encéfalo.
5. Descrever os ramos da artéria carótida interna.
6. Descrever os ramos da artéria vertebral.
7. Descrever a formação do polígono de Willis.
8. Descrever as ramificações do polígono de Willis.
9. Descrever os territórios de vascularização dos ramos da artéria vertebral e basilar.
10. Descrever as veias de superfície do encéfalo.
11. Descrever as veias profundas do encéfalo.
12. Descrever as meninges do encéfalo e da medula espinal.
13. Descrever a formação dos seios venosos da dura máter.
14. Descrever a produção e circulação do líquido.
15. Descrever os ventrículos cerebrais.
16. Descrever as cisternas cerebrais.
17. Descrever reabsorção do líquido.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA

1. Artérias para o sistema nervoso central.
2. Artéria carótida interna: trajeto e ramos.
3. Artéria vertebral: trajeto e ramos.
4. Artérias e veias da medula espinal.
5. Vascularização do tronco encefálico.
6. Vascularização do cerebelo.
7. Vascularização do cérebro.
8. Veias superficiais do encéfalo.
9. Meninges encefálicas.
10. Seios venosos da dura máter.
11. Ventrículos cerebrais e plexo coroide.
12. Cisternas cerebrais.
13. Circulação e reabsorção do líquido.

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.