

Programa de Pós graduação

Curso de Pós graduação em: Neuroanatomia

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

Disciplina: Anatomia das vias ascendente e descendente

Módulo: X e XI

Semestre/Ano: 1º Semestre de 2023

Carga Horaria: 29h

Professor Responsável: Valéria Paula Sassoli Fazan

Ementário: A presente disciplina objetiva introduzir os alunos aos conceitos gerais e aprofundados sobre as grandes vias de sensibilidade geral, bem como as vias motoras voluntárias e involuntárias que alcanças o neurônio motor inferior. Além disso, reflexos medulares motores e sensitivos serão apresentados e discutidos

Objetivo Geral:

1. Descrever a via espino-talâmica na medula espinal
2. Descrever a via espino-talâmica no tronco encefálico
3. Descrever a via espino-talâmica no cérebro
4. Descrever o homúnculo sensitivo
5. Descrever a via leminiscal dorsal na medula espinal
6. Descrever a via leminiscal dorsal no tronco encefálico
7. Descrever a via leminiscal dorsal no cérebro
8. Discutir as diferenças principais entre as vias espinotalâmica e leminiscal dorsal
9. Descrever o homúnculo motor
10. Descrever a via córtico-nuclear
11. Descrever a via córtico-espinal lateral
12. Via córtico-espinal anterior
13. Descrever a via rubro-espinal
14. Descrever a via retículo-espinal
15. Descrever a via tecto-espinal
16. Descrever o neurônio motor inferior
17. Descrever o reflexo miotático
18. Descrever o reflexo de extensão cruzado

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA

1. Vias ascendentes (sensitivas)
 - a. Conceito
 - b. Via espino-talâmica
 - c. Homúnculo sensitivo
 - d. Via leminiscal dorsal
 - e. Diferenças entre as vias espinotalâmica e leminiscal dorsal
2. Vias descendentes (motoras)
 - a. Conceito
 - b. Homúnculo motor
 - c. Via córtico-bulbar
 - d. Via córtico-espinal lateral
 - e. Via córtico-espinal anterior
 - f. Via rubro-espinal
 - g. Via retículo-espinal
 - h. Via tecto-espinal
 - i. Neurônio motor inferior
3. Reflexos medulares
 - a. Conceito
 - b. Reflexo miotático
 - c. Reflexo extensor cruzado

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

