

Programa de Pós graduação

Curso de especialização em: Anatomia Humana de Cabeça e Pescoço.

Entidade promotora: Instituto de Ensino e Pesquisa de Goiás – INEPG.

Módulo: III

Disciplina: Aspecto Neurovascular da Cabeça

Carga Horaria: 25h

Semestre/Ano: 2º Semestre de 2026

Professor Responsável: Prof. Dr.

Ementário: Estudo da anatomia neurovascular da cabeça, abrangendo a vascularização arterial e venosa, bem como a inervação sensitiva, motora e autonômica das estruturas craniofaciais. Análise dos principais trajetos vasculares e nervosos, suas relações anatômicas e implicações clínicas, com ênfase na prática odontológica, diagnóstica e em procedimentos terapêuticos e estéticos.

Objetivos de Aprendizagem

Ao final da aula, o aluno deverá ser capaz de:

- Identificar os principais vasos sanguíneos da cabeça, suas origens, trajetos e áreas de irrigação.
- Compreender o sistema venoso e suas particularidades na região craniofacial.
- Reconhecer os principais nervos responsáveis pela inervação da cabeça.
- Correlacionar estruturas neurovasculares com suas funções.
- Aplicar o conhecimento anatômico na prática clínica com segurança.
- Identificar áreas de risco em procedimentos invasivos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução ao sistema neurovascular da cabeça
- Sistema arterial:
 - Artéria carótida externa e seus ramos (facial, maxilar, temporal superficial, entre outros)
 - Artéria carótida interna e circulação intracraniana
 - Principais territórios de irrigação

- Sistema venoso:
 - Veias superficiais e profundas da face
 - Seios venosos da dura-máter
 - Comunicações venosas e implicações clínicas
- Sistema nervoso:
 - Inervação sensitiva da face (ênfase no nervo trigêmeo)
 - Inervação motora (nervo facial)
 - Componentes autonômicos
- Relações anatômicas entre vasos e nervos
- Variações anatômicas relevantes
- Correlações clínicas:
 - Hemorragias e controle vascular
 - Paralisias faciais
 - Neuralgias (ex: trigeminal)
 - Infecções com disseminação intracraniana

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula expositiva dialogada
- Estudo dirigido com atlas anatômicos
- Análise de casos clínicos
- Uso de imagens, vídeos e recursos 3D
- Atividades práticas (quando aplicável), incluindo identificação em peças anatômicas ou softwares

RECURSOS DIDÁTICOS

- Projetor multimídia
- Atlas de anatomia humana
- Modelos anatômicos
- Softwares e plataformas 3D
- Artigos científicos e materiais complementares
- Plataforma em EAD.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação teórica (prova objetiva e/ou discursiva)
 - Estudos de caso
 - Participação em aula e discussões
 - Avaliação prática (quando aplicável)
- Avaliações
- **Quantitativas:** (Prova teórica 0 a 8,0 Pontos)
 - **Qualitativas:** (Participação: 2,0 pontos)



BIBLIOGRAFIA

- BERGMAN RA, THOMPSON SA, AFIFI AK, SAADEH FA. **Compendium of Human Anatomic Variation**. Urban & Schwarzenberg, Baltimore.1988.
- GARDNER E, GRAY DJ, O'RAHILLY. **Anatomia – Estudo Regional do Corpo Humano**, 4a ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 1988.
- LATARJET M, LIARD AR. **Anatomía Humana**. 4. Ed. Buenos Aires. Panamericana. 2010.
- MIZERES N, GARDNER E. **Métodos de Dissecção**: Tradução Didio L., J., A. 1 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 12013.
- MOORE LK, DALLEY AF. **Anatomia orientada para clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- NETTER FH. **Atlas de Anatomia Humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- ROSSE C. **Hollinshead's: Textbook of Anatomy**. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1997.
- ROUVIÈRE H. **Anatomia Humana Descritiva y Topográfica**. 2a ed. Madri: Bailly-Bailliere, 1926.
- SCHUNKE M, SCHULTE E, SCHUMACHER U, VOLL M, WEKER K. **PROMETHEUS: Atlas de Anatomia**. 4ed. Rio de Janeiro: GEN- Guanabara Koogan, 2019.
- SKANDALAKIS JE, COLBORN GL, WEIDMAN TA, et al. **Skandalakis' Surgical Anatomy**. New York, McGraw-Hill, 2006.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANATOMIA: **Terminologia Anatômica**. 1a ed. São Paulo. Manole, 2001.
- STANDRING S. **Gray's anatomy**, 40ª ed Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.
- TESTUT L, JACOB O. **Tratado de anatomía topográfica con aplicaciones médico-quirúrgicas**. 4ed. Barcelona. Salvat editores. 1950.