

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: V

Disciplina: Aspecto Neurovascular do Pescoço

Carga Horaria: 25h

Semestre/Ano: 2º Semestre de 2026

Professor Responsável: Prof. Dr.

Ementário: Estudo da anatomia neurovascular do pescoço, abordando a vascularização arterial e venosa, bem como a inervação motora, sensitiva e autonômica da região cervical. Análise dos principais feixes vâsculo-nervosos, suas relações anatômicas, trajetos e variações, com ênfase nas correlações clínicas e aplicações em procedimentos odontológicos, terapêuticos e estéticos.

Objetivos de Aprendizagem

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

- Identificar os principais vasos arteriais e venosos do pescoço.
- Compreender o trajeto e as relações anatômicas dos feixes vâsculo-nervosos cervicais.
- Reconhecer os principais nervos do pescoço e suas funções.
- Correlacionar estruturas neurovasculares com implicações clínicas.
- Aplicar o conhecimento anatômico para maior segurança em procedimentos clínicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução ao sistema neurovascular do pescoço
- Sistema arterial:
 - Artérias carótidas comum, interna e externa
 - Ramos da carótida externa (tireóidea superior, lingual, facial, entre outros)
 - Artéria subclávia e seus ramos

- Sistema venoso:
 - Veias jugulares interna e externa
 - Sistema venoso profundo e superficial
 - Relações com seios venosos cranianos
- Sistema nervoso:
 - Plexo cervical (ramos superficiais e profundos)
 - Nervos cranianos no pescoço (vago, acessório, hipoglosso)
 - Sistema nervoso simpático cervical (cadeia simpática)
- Bainha carotídea: constituição e relações anatômicas
- Triângulos cervicais (anterior e posterior) e seu conteúdo neurovascular
- Variações anatômicas relevantes
- Correlações clínicas:
 - Compressões neurovasculares
 - Traumas cervicais
 - Complicações em procedimentos invasivos
 - Disseminação de infecções
- Aplicações clínicas:
 - Procedimentos odontológicos
 - Anestesia regional
 - Harmonização orofacial (zonas de risco cervical)

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)
- **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.