

## 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:** XII

**Disciplina:** Anatomia Aplicada à Anestesia

**Carga Horaria:** 25h

**Semestre/Ano:** 2º Semestre de 2027

**Professor Responsável:** Prof. Dr.

**Ementário:** Estudo da anatomia aplicada às técnicas anestésicas em cabeça e pescoço, com ênfase na identificação de pontos de referência, trajetos nervosos, estruturas vasculares e planos anatômicos envolvidos nos bloqueios anestésicos. Abordagem das principais técnicas em odontologia, suas indicações, limitações, complicações e correlações clínicas, visando maior segurança e eficácia nos procedimentos.

### Objetivos de Aprendizagem

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

- Identificar os principais pontos anatômicos de referência para anestesia em cabeça e pescoço.
- Compreender o trajeto dos nervos envolvidos nos bloqueios anestésicos.
- Reconhecer as relações entre estruturas nervosas e vasculares.
- Aplicar corretamente técnicas anestésicas com base no conhecimento anatômico.
- Prevenir e manejar complicações relacionadas à anestesia local.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### Fundamentos Anatômicos:

- Revisão da inervação da cabeça e pescoço
- Nervo trigêmeo e seus ramos (ênfase clínica)
- Relações com estruturas vasculares
- Planos anatômicos e profundidade de aplicação

#### Anestesia em Maxila:

- Infiltrativa supraperiosteal
- Bloqueio do nervo infraorbitário
- Bloqueio do nervo alveolar superior posterior
- Bloqueio do nervo palatino maior e nasopalatino

#### **Anestesia em Mandíbula:**

- Bloqueio do nervo alveolar inferior
- Bloqueio do nervo lingual
- Bloqueio do nervo bucal
- Técnicas complementares (Gow-Gates, Vazirani-Akinosi)

#### **Aspectos Vasculares:**

- Identificação de áreas de risco
- Prevenção de injeção intravascular
- Controle de sangramentos

#### **Complicações e Intercorrências:**

- Parestesia
- Hematomas
- Trismo
- Falhas anestésicas
- Reações adversas

#### **Aplicações Clínicas:**

- Procedimentos odontológicos
- Planejamento anestésico individualizado

#### **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.