

HP0301 - Espécime humano plastinado - Músculos faciais, mastigatórios e do pescoço



A cabeça e o pescoço contêm numerosos músculos associados à alimentação, à comunicação e à manutenção da permeabilidade das vias aéreas, além do suporte e movimento da cabeça, pescoço e membros superiores. A posição e a morfologia dos músculos ajudam a explicar suas funções, com alguns músculos também delineando os limites das regiões anatômicas. Este Espécime Humano Plastinado revela os músculos faciais, mastigatórios e do pescoço em camadas, com diferentes profundidades de dissecação mostradas nos lados esquerdo e direito.

A inervação dos músculos e a distribuição dos nervos sensoriais do pescoço e da face também são reveladas.

Principais características:

Geral:

- Cabeça e pescoço inteiros.
- Os lados esquerdo e direito revelam anatomias diferentes, porém complementares.

Cabeça

- Dissecções superficiais (de um lado) e profundas (lado oposto) da face.
- Camada aponeurótica do couro cabeludo e suprimento arterial e sensorial do nervo para o couro cabeludo
- Estrutura da pálpebra (um lado), incluindo orbicular do olho, placas tarsais, ligamentos palpebrais e tendão do levantador da pálpebra superior.
- Septo orbital removido (um lado) para revelar uma visão anterior do conteúdo orbital, incluindo o nervo supraorbital, tendões dos músculos retos, músculo oblíquo inferior e glândula lacrimal.
- Músculos mastigatórios, incluindo masseter, temporal (fáscia temporal removida de um lado) e os músculos pterigóideos medial e lateral.
- Músculos faciais e suas inervações a partir de ramos do nervo facial (NC VII).
- Glândula parótida e trajeto do ducto parotídeo.
- Ramos do nervo facial emergindo da glândula parótida (um lado) e totalmente dissecados da glândula parótida (lado oposto).
- Emergência dos nervos supraorbital, infraorbital e mentual, na face a partir de seus respectivos forames.
- Fossa infratemporal (um lado) e parte de seu conteúdo, incluindo o nervo bucal, o nervo para o bucinador e a artéria maxilar.
- Glândula submandibular e sua relação com artérias e nervos regionais.

Pescoço

- Dissecções superficiais (de um lado) e profundas (lado oposto) do pescoço.
- Músculos hipaxiais das costas (regiões cervical e torácica superior), incluindo trapézio, serrátil posterior superior e rombóides maior e menor.
- Músculos epaxiais das costas (região cervical e torácica superior), incluindo esplênio da cabeça e eretor da espinha.
- Triângulo anterior do pescoço e seus subtriângulos, incluindo o esternocleidomastóideo e sua inervação.
- Parte medial da região lateral (triângulo posterior) do pescoço e vários conteúdos.

- Osso hióide e a estrutura externa da laringe, incluindo as cartilagens tireóide e cricóide e membranas associadas.
- Glândula tireóide e a origem e o curso da artéria tireóide superior.
- Posição e trajeto do nervo e artéria laríngea interna.
- Posição e inserções dos músculos supra-hióideos e infra-hióideos.
- Posição e trajeto da veia jugular interna e artérias carótidas comuns (um lado) e da árvore arterial carótida com veias removidas (lado oposto).
- Posição e curso dos nervos vago (NC X), acessório espinhal (NC XI), hipoglosso (NC XII) e frênico.
- Ramos cutâneos do plexo cervical emergindo do ponto nervoso do pescoço (um lado) e o plexo cervical exposto (lado oposto).
- Arranjo e relações dos músculos escalenos, incluindo suas inserções inferiores.
- Estruturas que emergem entre ou ao redor dos músculos escalenos, incluindo o plexo braquial, o plexo cervical, a artéria subclávia e a veia subclávia.
- Região apical da cavidade torácica, com pleura parietal cervical removida para revelar a abertura torácica superior e estruturas associadas, incluindo o nervo espinhal T1, tronco simpático e gânglios simpáticos.
- Estrutura da parte superior da parede torácica, incluindo a articulação esternoclavicular e a clavícula medial.