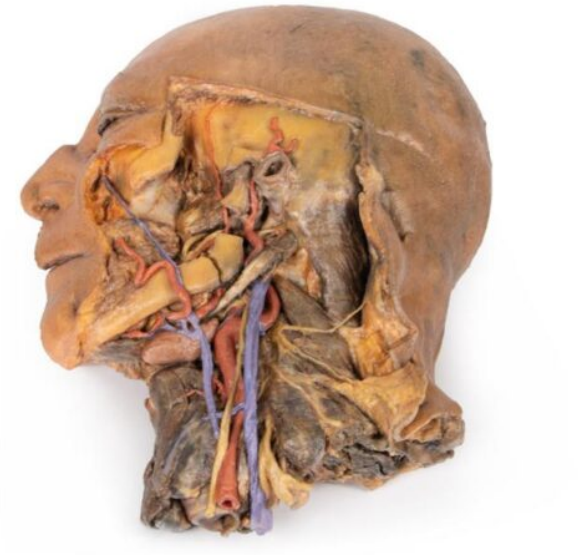
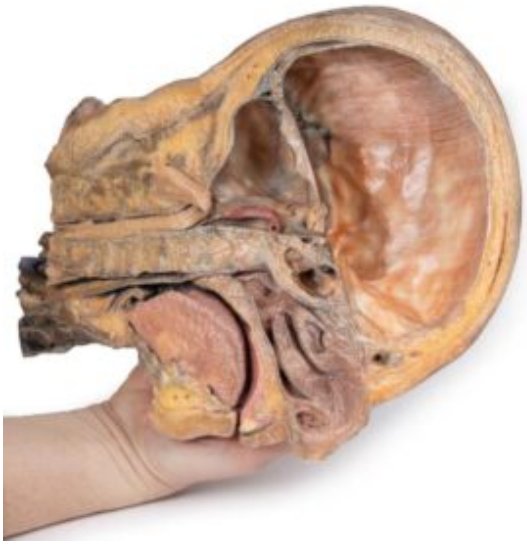


MODELO DE SECCIÓN SAGITAL DE CABEZA Y CUELLO CON DISECCIÓN DE FOSA INFRATEMPORAL Y VAINA CAROTÍDEA

SKU: MF-1011
Categorías: Modelos Anatómicos, Modelos Anatómicos 3D, Órganos Sanos

Copyright © 2021 Medical Factory

GALERÍA DE IMÁGENES





Copyright © 2021 Medical Factory

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este modelo 3D proporciona un espécimen complementario a los especímenes de cabeza y cuello H 11 y H 12 al proporcionar una perspectiva de la cavidad endocraneal sin el cerebro y una disección lateral que incluye la anatomía del cuello.

En la sección sagital media, la extracción del cerebro (y el reflejo del bulbo raquídeo en la parte inferior) ofrece una vista completa de la duramadre que recubre la cavidad endocraneal, incluida la tienda del cerebelo que se extiende desde el seno transverso hasta la unión con la apófisis clinoides del esfenoides. Se pueden ver una serie de nervios craneales, incluidos el óptico (CN II), el oculomotor (CN III), el trigémino (CN V), el motor ocular externo (CN VI) y los nervios combinados facial (CN VII) y vestibulococlear (CN VIII). perforando la duramadre. La glándula pituitaria se puede ver en un corte transversal dentro de la silla turca, y la arteria vertebral izquierda puede verse ascendiendo en la fosa craneal posterior.

La disección lateral a la cara ha conservado algunas estructuras superficiales mientras que simultáneamente expone la anatomía dentro de la fosa infratemporal. La vena facial y la arteria facial se han conservado, pero se disecan lejos de cualquier fascia superficial o músculos de la expresión facial y se encuentran a través del cuerpo de la mandíbula y el músculo buccinador. Se ha eliminado la mayor parte de la rama ascendente de la mandíbula y el arco cigomático para demostrar parte de la anatomía de la fosa infratemporal, incluidos el nervio y la arteria alveolar inferior y el nervio lingual (que descansa sobre el pterigoideo medial), la arteria temporal profunda posterior (que descansa sobre pterigoideo lateral), y la articulación del cóndilo mandibular con la fosa glenoidea. La parte terminal de la arteria carótida externa es visible, al igual que la primera parte de la arteria maxilar y la arteria temporal superficial.

Posterior a la región infratemporal, el nervio facial (CN VII) se puede ver brevemente adyacente a la vientre posterior del músculo digástico. El vientre posterior del digástrico se inclina superficialmente para ocultar las arterias carótidas interna y externa y la vena yugular interna, que se han disecado de la vaina carotídea (junto al nervio vago [CN X]). En el ángulo de la mandíbula, ya lo largo del margen inferior del cuerpo, el nervio hipogloso (NC XII) descansa justo al lado del tendón central del digástrico y la arteria carótida externa. Anteriormente, la arteria facial se integra en la glándula submandibular antes de ascender a través del cuerpo mandibular. donde se observa la arteria lingual y el vientre anterior del digástrico. Un conjunto de venas superficiales desciende inferiormente al cuello como una presunta vena yugular externa (aunque desplazada debido a la extirpación de la vena retromandibular y el músculo esternocleidomastoideo, es demasiado posterior para ser una vena yugular anterior).

En la región del cuello del espécimen, el hueso hioides es inmediatamente profundo a la glándula submandibular y recibe músculos infrahioideos justo superficiales a una glándula tiroides robusta. En la sección de corte de la disección inferior, también se puede observar la laringe subyacente. Después de las

Copyright © 2021 Medical Factory

estructuras de la vaina carotídea, las ramas cutáneas radiadas del plexo cervical se apoyan en los músculos escalenos, y cerca del margen inferior del espécimen se conservan las raíces superiores del plexo braquial junto a la vena yugular interna expuesta.

Copyright © 2021 Medical Factory