

MODELO DE SECCIÓN SAGITAL DE CABEZA CON DISECCIÓN DE FOSA INFRATEMPORAL

SKU: MF-1004
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 una sección sagital media combinada a través de la cabeza y la parte superior del cuello junto con una disección profunda en la región de la fosa infratemporal y una disección superficial del cuero cabelludo.

En la sección sagital media conservada se conservan los contenidos endocraneales, y cavidades orales, y la faringe hasta el nivel de los cartílagos laríngeos. La cavidad nasal se conserva casi intacta, excepto por una pequeña ventana extirpada en la concha nasal media para exponer las celdillas etmoidales. Existe un seno esfenoidal muy grande en el individuo justo por encima del toro de la trompa auditiva en la nasofaringe. La cavidad oral y la laringofaringe no están disecadas, y la laringe solo se conserva justo distal al nivel de los cartílagos aritenoides y no incluye un conjunto claro de cuerdas vocales.

Dentro de la cavidad endocraneal, el cerebro seccionado está ligeramente fuera del plano medioagital, de modo que ni el seno sagital superior ni el tercer ventrículo están claramente definidos, pero el ventrículo lateral está abierto y parte del cuarto ventrículo se conserva entre la protuberancia y el cerebelo. Las circunvoluciones y los surcos del cerebro no están bien separados, pero la circunvolución del cíngulo y el cuerpo calloso pueden separarse. Son visibles las vistas transversales del tracto óptico, la glándula pituitaria, los colículos superior e inferior, el pedúnculo cerebeloso superior y la transición entre el bulbo raquídeo y la médula espinal. La tienda del cerebelo y la confluencia/seno transverso se ubican entre el hemisferio cerebeloso y el lóbulo occipital. Pequeñas porciones de la arteria cerebelosa posteroinferior, arterias vertebrales, arteria basilar, y las arterias cerebral posterior y cerebral anterior son visibles en sección.

En el lado opuesto del modelo, una disección superficial y profunda ha abierto una gran ventana a la anatomía del cuero cabelludo lateral y la fosa infratemporal. En el cuero cabelludo hay un nervio auricular posterior bien conservado y una arteria temporal superficial resaltada en la superficie superficial del músculo temporal. Anteriormente, se ha disecado el temporal para exponer las arterias temporales profundas que surgen a través de la arteria maxilar.

El nivel profundo de disección ha expuesto partes de la fosa infratemporal (mediante la extirpación parcial de la rama mandibular y el cuerpo) y la disección de tejidos retromandibulares. En el margen inferior de la ventana de disección, el borde cortado de la vena retromandibular se encuentra junto a la glándula submandibular y el trayecto ascendente de la arteria facial a medida que cruza hacia el ángulo de la boca. Justo por encima de la vena retromandibular cortada se encuentra el vientre posterior del músculo digástrico, que recubre una pequeña exposición de la vena yugular interna más profunda.

Justo por detrás de la rama ascendente retenida de la mandíbula se encuentran la arteria carótida externa y la arteria occipital (correr en paralelo antes de pasar posteriormente). Trazando la arteria carótida externa

Copyright © 2021 Medical Factory

superiormente, son visibles la arteria auricular posterior, la arteria temporal superficial y la arteria maxilar. La arteria maxilar discurre por debajo del músculo pterigoideo lateral y hacia la fosa infratemporal, y reaparece por encima del músculo pterigoideo lateral cuando pasa a la fisura pterigomaxilar. A lo largo de su trayecto, da lugar a la arteria temporal profunda posterior, la arteria alveolar inferior (que queda expuesta en el cuerpo mandibular disecado), la arteria temporal profunda anterior y la arteria alveolar superior posterior.

Finalmente, se puede ver el nervio alveolar inferior discurriendo dentro del cuerpo mandibular abierto y el nervio lingual descansando sobre el pterigoideo medial. El músculo buccinador también se conserva, con la parte distal del conducto parotídeo conservado cuando ingresa al músculo hacia la mucosa oral. Finalmente, se puede ver el nervio alveolar inferior discurriendo dentro del cuerpo mandibular abierto y el nervio lingual descansando sobre el pterigoideo medial. El músculo buccinador también se conserva, con la parte distal del conducto parotídeo conservado cuando ingresa al músculo hacia la mucosa oral.

Copyright © 2021 Medical Factory