

MODELO DE SECCIÓN MEDIANA A TRAVÉS DE LA CABEZA SECCIÓN SAGITAL DE LA CABEZA CON DISECCIÓN PROFUNDA

SKU: MF-1005
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 combina una sección sagital media de la cabeza con la preservación de la anatomía del cerebro y la cavidad craneal, con una disección profunda única de la región faríngea a través de la eliminación del hueso basicranial y las partes anteriores del atlas y el axis. Dado que el lado opuesto no se diseccionó, se eliminó digitalmente del modelo.

Dentro de la cavidad endocraneal, la preservación de la duramadre retiene el seno sagital superior en gran parte de su curso de anterior a posterior, alcanzando la confluencia de los senos visibles en sección transversal. Se conservan tanto la tienda del cerebelo como la hoz del cerebelo. El cerebro está bien reservado con retención de la circunvolución y el surco del cíngulo, y extirpación del septum pellucidum inferior al cuerpo calloso que proporciona una vista del ventrículo lateral (con retención del agujero interventricular en el margen inferior del tabique).

Las estructuras del diencéfalo y del mesencéfalo (epitálamo, colículo, cuerpo mamilar, infundíbulo) son todas apreciables en sección transversal, al igual que el hemisferio cerebeloso y el cuarto ventrículo. Son visibles vistas pequeñas de las arterias cerebral anterior y cerebelosa posteroinferior (y en falso color).

Fuera del endocráneo, la extirpación de partes de los huesos occipital, temporal y esfenoides (junto al atlas y el axis) se ha combinado con la extirpación de los constrictores faríngeos, la vaina carotídea y la mucosa oral para demostrar una vista única de varias estructuras neurovasculares y glandulares clave. Dentro de la zona de tejido extirpado hay una exposición parcial de la arteria carótida común derecha dentro de la porción petrosa diseccionada de la temporal, así como una exposición parcial de la arteria vertebral izquierda a través de la interrupción del recubrimiento occipital y dural.

La medial y los pterigoideos laterales están expuestos cerca del margen posterior de la cavidad nasal en gran parte intacta. Entre la duramadre y el bulbo raquídeo expuestos y los pterigoideos (y atrapados profundamente en el músculo estilohioideo seccionado y reflejado), la vaina carotídea diseccionada ha expuesto la vena yugular interna, el nervio vago, la arteria carótida interna (con la arteria faríngea ascendente anulada desde la carótida externa). arterial), y el tronco simpático (con el ganglio cervical superior y el nervio carotídeo interno). Inmediatamente anterior a este haz de estructuras neurovasculares se encuentra la arteria carótida externa, que da lugar a la arteria faríngea ascendente, un tronco común para las arterias lingual y facial, y continúa hacia arriba fuera del plano de disección. La glándula submandibular se puede ver descansando sobre el músculo milohioideo cerca de la arteria lingual (que discurre profunda en relación con la glándula), con el conducto pasando hacia la rodilla de la mandíbula y el origen del músculo geniogloso reflejado. En el borde inferior de la muestra, el margen reflejado de la lengua disecada se puede ver el nervio hipogloso profundo a la arteria lingual.

Copyright © 2021 Medical Factory