

MODELO DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA CABEZA

SKU: MF-1010
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 conserva una sección transversal a través de la cavidad craneal con disección parcial del cerebro y exposición del techo orbital izquierdo, junto con una disección profunda de la cara y la región de la articulación temporomandibular.
Dentro de la cavidad craneal, la duramadre tiene ha sido removido en gran parte de la fosa craneal anterior, con retención de la capa en parte a través de las fosas craneales media y posterior. En el lado derecho, se ha disecado el cerebro para exponer el ventrículo lateral y abrir la fisura lateral para demostrar el curso de la arteria cerebral media entre los lóbulos frontal, parietal y temporal. Una disección más significativa del cerebro en el lado izquierdo permite apreciar el tercer ventrículo en la línea media y el septum pellucidum retenido en el lado derecho. la hoz del cerebro (con el seno sagital superior visible en la sección transversal), y partes de los cuernos anterior y posterior del ventrículo lateral con plexo coroideo. Esta disección diferencial del cerebro también proporciona una excelente vista de los nervios ópticos, el quiasma y los tractos, y la relación de estas estructuras nerviosas con la arteria carótida interna izquierda y las bases de las arterias cerebrales anterior y media.

Anteriormente en En la cavidad craneal, el nervio óptico izquierdo puede seguirse hasta la órbita izquierda, que se ha abierto para exponer varias estructuras orbitarias clave. Centralmente, el nervio frontal está bien conservado en el músculo elevador del párpado superior. Lateralmente, la glándula lagrimal descansa en el cuadrante superior, mientras que medialmente la disección parcial en el hueso frontal y los senos permite una visión clara del músculo oblicuo superior que pasa a través de la tróclea. Profundamente a estas estructuras superficiales, se eliminó la grasa extraocular para mostrar lateralmente el músculo recto medial, y medialmente el nervio nasociliar y los músculos rectos mediales.

En la cara, se eliminó la piel, el tejido superficial, el orbicular de los párpados y la grasa extraocular. desde la órbita derecha para exponer los músculos extraoculares y la glándula lagrimal. El elevador palpebrae superioris está bien definido a pesar de estar separado de la placa tarsal superior. Se puede ver el reflejo del músculo oblicuo superior desde la tróclea sobre el ojo, así como las inserciones del músculo recto medial y lateral, y el recorrido completo del oblicuo inferior.

En el resto del lado derecho de la cara y la región temporal, una disección profunda ha dejado al descubierto una serie de estructuras. Inferior al margen orbitario, la arteria y el nervio infraorbitario han sido expuestos y salen a través del agujero infraorbitario. Las cabezas superficial y profunda del masetero están bien definidas, y la disección parcial del músculo temporal proporciona una perspectiva sobre su amplio origen y la profundidad de las fibras cerca del pterion (y en contraste con el lado derecho expuesto y no disecado). Inferior al cigomático, se ha disecado la glándula parótida para exponer el cóndilo mandibular que descansa en la fosa glenoidea y para demostrar la relación del oído externo con el meato auditivo externo.

Copyright © 2021 Medical Factory