







Více obrázků

Cena bez DPH

Cena s DPH

2.182,00 Eur

2.618,40 Eur

- Detailný popis

Tento 3D model poskytuje doplnkový vzorček k H 11 a H 12 vzorčekom hlavy a krku tým, že poskytuje pohľad na endokraniálnu dutinu bez mozgu a laterálnu disekciu vrátane anatómie krku.

V strednom sagitálnom reze umožňuje odstránenie mozgu (a odraz medulla oblongata inferiorne) úplný pohľad na tvrdú plenu mozgovú, ktorá vystiela endokraniálnu dutinu, vrátane tentorium cerebelli siahajúce od sinus transversus až po pripojenie k výbežku klinovej kosti. Je možné vidieť radu hlavových nervov vrátane zrakového nervu (CN II), okohybného nervu (CN III), trigeminálneho nervu (CN V), odťahovacieho nervu (CN VI) a kombinácie tvárového (CN VII) a sluchovo rovnovážneho nervu (CN VIII) prechádzajúcich tvrdou plenou. Hypofýzu je možné vidieť na priečnom reze v tureckom sedle a ľavú vertebrálnu tepnu je možné vidieť, ako stúpa v zadnej lebečnej jame.

Laterálna disekcia tváre zachovala niektoré povrchové štruktúry a zároveň odhaľuje anatómiu vo vnútri infratemporálnej jamky. Tvárová žila a tepna boli uchované, ale sú vypreparované od všetkých povrchových fascií alebo mimických svalov a leží naprieč dolnou čeľusťou a tvárového svalu. Väčšina vzostupného ramena dolnej čeľuste a lícneho oblúka bola odstránená pre ukážku časti anatómie infratemporálnej jamky vrátane dolnej alveolárnej tepny a nervu a nervus lingualis (spočívajúceho na stredovom pterygoideu), zadnej hlbokoj spánkovej tepny (spočívajúcej na postranné časti pterygoidea) a skĺbení mandibulárneho kondylu s glenoidálnou jamkou. Je vidieť terminálnu časť vonkajšej krčnej tepny, rovnako ako prvú časť maxilárnej tepny a povrchovej temporálnej tepny.

Za infratemporálnou oblasťou možno krátko vidieť tvárový nerv (CN VII) priľahlý k zadnému brušku dvojbruškateho svalu. Zadné bruško dvojbruškateho svalu je povrchovo zahnuté pre zakrytie vnútornej a vonkajšej karotickej tepny a vnútornej jugulárnej žily, ktoré boli vypreparované z vagína carotica (pozdĺž blúdivého nervu [CN X]). Pod uhlom dolnej čeľuste a pozdĺž spodnej hranice jej tela spočíva podjazykový nerv (CN XII) tesne priľahlý k stredovej šľache dvojbruškateho svalu a vonkajšej karotickej tepne. Spredu je tvárová tepna integrovaná do submandibulárnej žľazy pred vzostupom naprieč mandibulárnym telesom, kde je možné pozorovať jazykovú tepnu a predné bruško dvojbruškateho svalu. Súbor povrchových žíl zostupuje spodne do krku ako predpokladaná externá jugulárna žila (hoci je posunutá vzhľadom na odstránenie retromandibulárnej žily a zdvíhača hlavy, je príliš vzadu na to, aby bola prednou jugulárnou žilou).

V oblasti krku vzorky je jazyka bezprostredne hlboko pod submandibulárnou žľazou a vedú do nej podjazykové svaly tesne nad povrchom robustnej štítnej žľazy. V úseku rezu preparátu dole možno tiež pozorovať naspodku ležiaci hrtan. Za štruktúrami vagína carotica spočívajú vystupujúce kožné vetvy z krčného plexu na svaloch na krku (musculi scaleni) av blízkosti spodného okraja vzorky sú zachované horné korene brachiálneho plexu priľahlé k odhalenej vnútornej jugulárnej žile.

Chcete stránku vytlačiť?

Skryť pred tlačou nejaké časti stránky.



Vytlačiť časť stránky

Vytlačiť celú stránku tak, ako ju vidíte.



Vytlačiť celú stránku

(tento box nebude vytlačený)

Úprava stránky pred tlačou

Postavte sa kurzorom na nejaký obsah na stránke, zobrazí sa červený obdĺžnik. Kliknutím na neho obsah skryjete. Potom stisnite tlačidlo 'Vytlačiť'.



Vytlačiť!



Zobraziť všetko