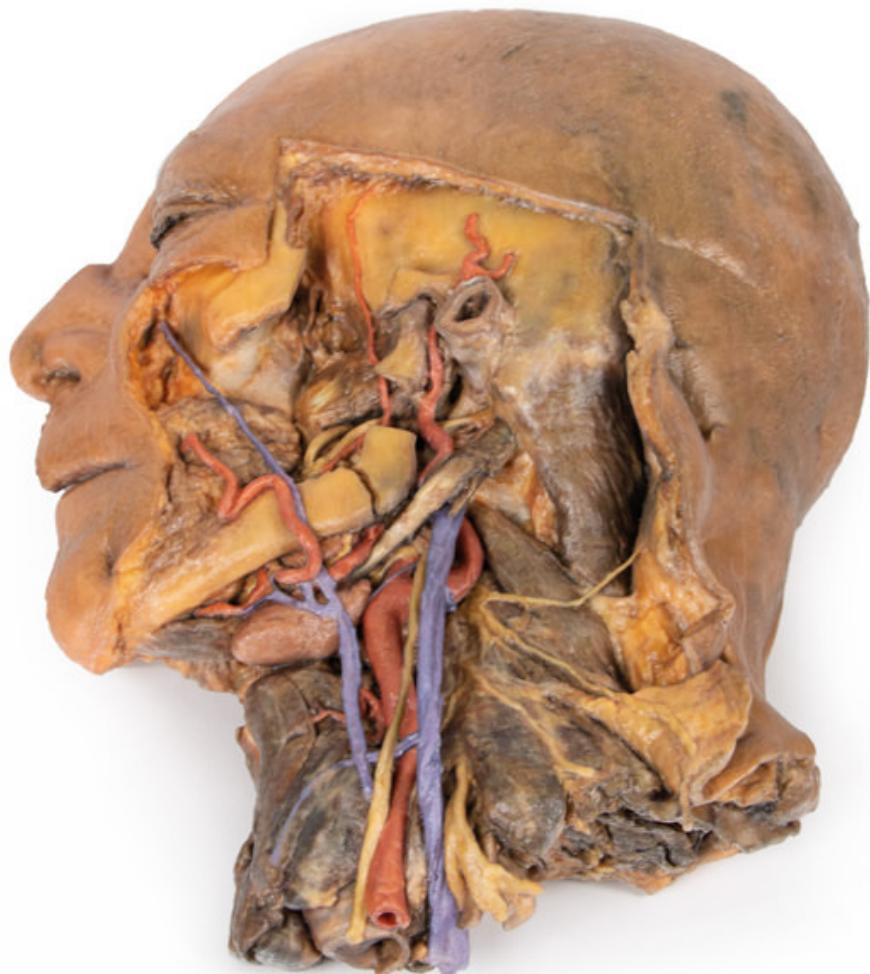


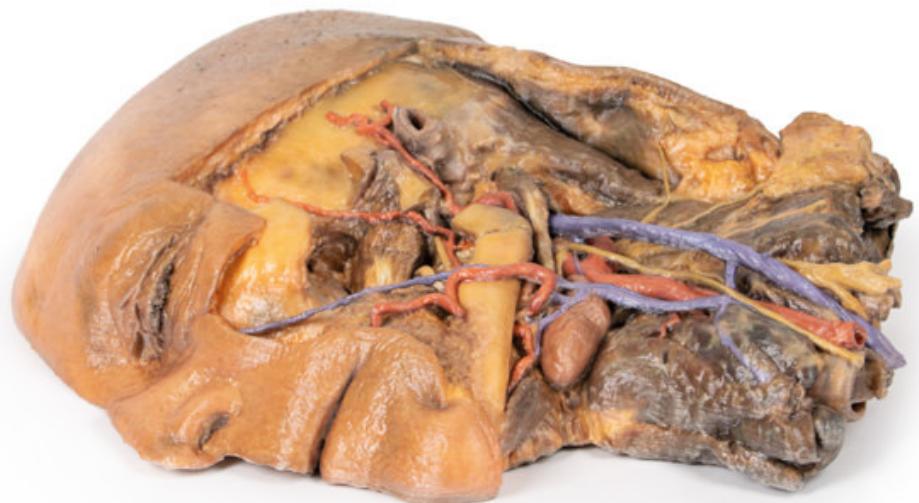


HELAGO-CZ, s.r.o.  
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové  
oddíl C, vložka 17879  
Kladská 1082  
500 03 Hradec Králové 3  
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961  
Tel: 495 220 229, 495 220 394  
GSM brána: 602 123 096  
E-mail: info@helago-cz.cz  
Web: <http://www.helago-cz.cz>

MP1111 - Sagitální řez hlavy a krku s infratemporální jamkou a disekcí  
karotického pláště  
Objednací kód: **4003.MP1111**







Více obrázků

Cena bez DPH

54.550,00 Kč

Cena s DPH

66.005,50 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

Tento 3D model poskytuje doplňkový vzorek k H 11 a H 12 vzorkům hlavy a krku tím, že poskytuje pohled na endokraniální dutinu bez mozku a laterální disekci včetně anatomie krku.

Ve středním sagitálním řezu umožňuje odstranění mozku (a odraz medulla oblongata inferiorně) úplný pohled na tvrdou plenu mozkovou, která vystýlá endokraniální dutinu, včetně tentorium cerebelli sahající od sinus transversus až po připojení k výběžku klínové kosti. Lze vidět řadu hlavových nervů včetně zrakového nervu (CN II), okohybnného nervu (CN III), trigeminálního nervu (CN V), odtahovacího nervu (CN VI) a kombinace obličejového (CN VII) a sluchově rovnovážného nervu (CN VIII) procházejících tvrdou plenou. Hypofýzu lze vidět na příčném řezu v tureckém sedle a levou vertebrální tepnu lze vidět, jak stoupá v zadní lebeční jámě.

Laterální disekce zachovala některé povrchové struktury a zároveň odhaluje anatomii uvnitř infratemporální jamky. Obličejová žíla a tepna byly uchovány, ale jsou vypreparovány od veškerých povrchových fascií nebo mimických svalů a leží napříč dolní čelistí a tvářovému svalu. Většina vzestupného ramene dolní čelisti a lícního oblouku byla odstraněna pro ukázku části anatomie infratemporální jamky včetně dolní alveolární tepny a nervu a nervus lingualis (spočívajícího na středovém pterygoideu), zadní hluboké spánkové tepny (spočívající na postranní části pterygoidea) a sklovení mandibulárního kondylu s glenoidální jamkou. Je vidět terminální část zevní krční tepny, stejně jako první část maxilární tepny a povrchové temporální tepny.

Za infratemporální oblastí lze krátce vidět obličejový nerv (CN VII) přilehlý k zadnímu bříšku dvojbříškatého svalu. Zadní bříško dvojbříškatého svalu je povrchově zahnuto pro zakrytí vnitřní a vnější karotické tepny a vnitřní jugulární žíly, které byly vypreparovány z vagina carotica (podél bloudivého nervu [CN X]). Pod úhlem dolní čelisti a podél spodní hrance jejího těla spočívá podjazykový nerv (CN XII) těsně přilehlý ke středové šlaše dvojbříškatého svalu a vnější karotické tepně. Zepředu je obličejová tepna integrována do submandibulární žlázy před vzestupem napříč mandibulárním tělesem, kde lze pozorovat jazykovou tepnu a přední bříško dvojbříškatého svalu. Soubor povrchových žil sestupuje spodně do krku jako předpokládaná externí jugulární žíla (ačkoliv je posunuta vzhledem k odstranění retromandibulární žíly a zdvihače hlavy, je příliš vzadu na to, aby byla přední jugulární žilou).

V oblasti krku vzorku je jazylka bezprostředně hluboko pod submandibulární žlázou a vedou do ní podjazykové svaly těsně nad povrchem robustní štítné žlázy. V úseku řezu preparátu dole lze také pozorovat vespoď ležící hrtan. Za strukturami vagina carotica spočívají vystupující kožní větve z krčního plexu na svalech na krku (musculi scaleni) a v blízkosti spodního okraje vzorku jsou zachovány horní kořeny brachiálního plexu přilehlé k odhalené vnitřní jugulární žíle.

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytisknán)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše