



Cena bez DPH

41.470,00 Kč

Cena s DPH

50.178,70 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Tento trojrozměrný výtisk zobrazuje mnoho pohledů na anatomii hlavy a krku v závislosti na jeho zobrazení.

Pohled na tvář ze strany: Pro odhalení příušního prostoru bylo vytvořeno okénko. Ušní boltec byl ponechán celý, avšak mastoidní výrůstek byl odhalen odejmutím zdvihače hlavy. Příušní žláza byla pečlivě odejmuta pro odhalení struktur, které jsou normálně uloženy ve žláze, nebo jsou žlázou zakryty. Na modelu lze jasně vidět úchyt zadního břicha dvoubříškového svalu vycházejícího z dvoubříškové drážky do středu mastoidního výrůstku. Na modelu lze vidět žvýkací sval, který je vsazen do postranní části větve spodní čelisti a do úhlu dolní čelisti angulus mandibulae. Kloubní hrbol dolní čelisti lze vidět na temporomandibulárním kloubu, jehož pouzdro bylo odstraněno. Kloubní disk temporomandibulárního kloubu je označen modrošedou barvou. Vnější krkavici lze vidět, jak vede hluboko do dvoubříškového svalu a šlachy. Na modelu jsou uchovány větve vnější krkavice včetně obličejové tepny, čelistní tepny, týlní tepny a zadní ušní tepny. Při spodním pohledu na vyříznuté okénko můžete vidět zbytky vnitřní krční žíly a řez horním povrchem submandibulární žlázy a podjazykový nerv ovinutý kolem vnější karotické tepny na jejím bočním povrchu. Bloudivý nerv můžete vidět mezi vnější krkavicí/běžnou krkavicí a vnitřní krční žílou. Na modelu v zadní části dvoubříškového svalu lze vidět páteřní část přídatného nervu, který je natažen stejným způsobem, jako zdvihač hlavy. Přídatný nerv leží na povrchu zdvihače lopatky.

Obličejový nerv lze vidět, jak vychází z bodcoscovitého otvoru (Foramen stylomastoideum) těsně za bodcovitým výběžkem a rozvětňuje se do temporální, lícní, bukální a marginální mandibulární větve na obličej.

Větve trojklanného nervu, které zásobují dermatomy obličeje, jsou ilustrovány diagramaticky malovanými nervy na kůži obličeje.

Mozek a lebeční dutina: Jsou zobrazeny středový povrch mozku s kalózním tělesem, talamem a hřebenem a drážky. Septum pellucidum byla odstraněna. Levá hemisféra mozečku a mozkové hemisféry byly odstraněny pro odhalení spodku levého předního, středového a zadního lebečního otvoru a čtvrté komory. Anatomie v okolí kavernózního sinu a tureckého sedla (sella turcica) je dobře viditelná. Je zobrazen také průběh lebečních nervů II, III, V, VII, VIII, IX, X a páteřní část XI uvnitř lebeční dutiny. Obličejový kanál byl otevřen odstraněním části spánkové kosti pro odhalení obličejového nervu, genikulárního ganglionu a jeho průběhu uprostřed ucha (díky odstranění stropu středoušní dutiny). Kromě toho jsou zobrazeny počátky těchto nervů z mozkového kmene.

Středový povrch: Parasagitální řezný povrch zobrazuje postranní komoru, pravý mozkový pedinkul, zadní mozkovou tepnu a řezný okraj řasy tvrdé pleny. V oblasti klínové kosti je viditelná vnitřní krkavice a karotický sifon v kavernózním sinu, a způsob, jakým procházejí durálním stropem (světle zelený) pro zahájení svého průběhu v nitrolebním prostoru. Zde leží po boku pravého optického chiasmu. Ústa, jazyk, příslušné svaly, postranní aspekt nosní dutiny, nosohltan a svaly v řezu a obratle jsou také viditelné na středovém povrchu této parasagitální sekce.