









Více obrázků

Cena bez DPH

872,00 Eur

Cena s DPH

1.046,40 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Detailný popis

Tento 3D model poskytuje stredný sagitálny až parasagitálny segment pravej časti hlavy k demonštrácii vzťahov a priechodov paranazálnych dutín. Tieto priechody boli zvýraznené tenkými farebnými zvýrazňovačmi pre označenie vzťahov týchto spojovacích ciest

medzi paranazálnymi dutinami a nosnou dutinou.

Otvor nazolakrímálneho kanáliku (biely) je prítomný v podobnej hĺbke ako dolná nosová mušľa a jeho počiatok je vpredu v nosnej dutine. Prostredná nosová mušľa bola rozdelená pre umožnenie jasného pohľadu na otvor maxilárneho sínusu (viditeľného v parasagitálnej rovine) naprieč hiatus semilunaris (zelený) a tiež výtok čelného sínusu (modrý; so sínusom viditeľným hore v reze a v priečnom reze skrz vzorček) a predné (oranžové) a prostredné (žlté) etmoidálne bunky. Otvor zadných etmoidálnych buniek do horného priechodu je zvýraznený fialovo a je viditeľný v malom otvorenom okienku do etmoidálneho priestoru tesne nad nosovou dutinou. Na konci je otvor sfenoidálneho sínusu označený červene a je viditeľný cez samotný otvorený sfenoidálny sínus tesne nad nazofaryngeálnou oblasťou.

Okrem týchto ciest zachycuje tento 3D model tiež časť okolitej anatómie v reze. V midsagitálnom pohľade sú viditeľné ďalšie primárne štruktúry nosnej dutiny od nosnej diery k otvoru sluchovej trubice vzadu. Mäkké podnebie a jazyka sú tak isto ako zvyšok hltanu až po úroveň príklopky hrtanovej a sklapnutej hrtanovej oblasti zachované v spodnej časti zachovaného vzorku. Ústna dutina je zobrazená v priečnom reze s výrazným musculus genioglossus a bradojazykovým svalom. V lebečnej dutine sú zachované časti mozgu vrátane spodných častí čelového laloku a pravého zrakového nervu/chiasmu/traktu. Hypofýza je viditeľná v priečnom reze tesne nad sfenoidálnym sínusom. Je prítomný most, predĺžená miecha a väčšina mozočku, pričom malá časť riasy tvrdej pleny oddeľuje mozoček od pravého okcipitálneho laloku veľkého mozgu. Na parasagitálnej strane vzorku je pokračovanie riasy tvrdej pleny oddeľujúce tieto časti mozgu s jasnými prierezmi transversálneho sínusu a častí sigmoidálneho sínusu na oboch stranách mozočku. Nad tým všetkým je malá časť stredového spánkového laloku mozočku s časťou predného rohu postrannej komory hlboko v laloku.

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