



Cena bez DPH

872,00 Eur

Cena s DPH

1.055,12 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

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 dierky 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.