



Cena bez DPH

21.780,00 Kč

Cena s DPH

26.353,80 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Tento 3D model poskytuje střední sagitální až parasagitální segment pravé části hlavy k demonstraci vztahů a průchodů paranazálních dutin. Tyto průchody byly zvýrazněny tenkými barevnými zvýrazňovači pro označení vztahu těchto spojovacích cest mezi paranazálními dutinami a nosní dutinou.

Otvor nazolakrimálního kanálku (bílý) je přítomen v podobné hloubce jako dolní nosní skořepa a jeho počátek je vepředu v nosní dutině. Prostřední skořepa nosní byla rozdělena pro umožnění jasného pohledu na otvor maxilárního sinu (viditelného v parasagitální rovině) napříč hiatus semilunaris (zelený) a také na výtok čelního sinu (modrý; se sinem viditelným nahoře v řezu a v příčném řezu skrze vzorek) a přední (oranžové) a prostřední (žluté) etmoidální buňky. Otvor zadních etmoidálních buněk do horního průchodu je zvýrazněn fialově, a je viditelný v malém otevřeném okénku do etmoidálního prostoru těsně nad nosní dutinou. Na konci je otvor sfenoidálního sinu označen červeně a je viditelný přes samotný otevřený sfenoidální sinus těsně nad nazofaryngeální oblastí.

Kromě těchto cest zachycuje tento 3D model také část okolní anatomie v řezu. V midsagitálním pohledu jsou viditelné další primární struktury nosní dutiny od nosní dírky k otvoru sluchové trubice vzadu. Měkké patro a jazyka jsou stejně jako zbytek hltanu až po úroveň příklopky hrtanové a sklapnuté hrtanové oblasti zachovány ve spodní části zachovaného vzorku. Ústní dutina je zobrazena v příčném řezu s výrazným musculus genioglossus a bradojazykovým svalem. V lebeční dutině jsou zachovány části mozku včetně spodních částí čelního laloku a pravého zrakového nervu/chiasmatu/traktu. Hypofýza je viditelná v příčném řezu těsně nad sfenoidálním sinusem. Je přítomen most, prodloužená mícha a většina mozečku, přičemž malá část řasy tvrdé pleny odděluje mozeček od pravého okcipitálního laloku velkého mozku. Na parasagitální straně vzorku je pokračování řasy tvrdé pleny oddělující tyto části mozku s jasnými průřezy transverzálního sinu a částí sigmoidálního sinu na obou stranách mozečku. Nad tím vším je malá část středového spánkového laloku mozečku s částí předního rohu postranní komory hluboko v laloku.