

MP1107 - Parasagitálny rez hlavy a krku
Objednávací kód: **4003.MP1107**



Cena bez DPH 2.096,00 Eur

Cena s DPH 2.536,16 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Tento 3D model hlavy a krku predstavuje vzorček v reze tesne mimo strednú sagitálnu rovinu, aby boli zachované niektoré anatomické štruktúry strednej línie (napr. falx cerebri, septum pellucidum, nosový priedel), ktoré u iných vzorčekov v sérii chýbajú. Došlo tiež k zmršteniu nervovej tkane vyvolanému fixatívmi. Toto zmenšenie objemu má tú výhodu, že zveľičuje priestor medzi mozgom

a endokraniálnymi obrysami a štruktúrami, ktoré sú normálne v bližšej aproximácii. Nепreparovaná strana vzorčeku bola digitálne odstránená.

Predná časť falx cerebri bola zachovaná od jeho predného úponu u crista galli zhruba do stredu jeho rozsahu smerom k tentorium cerebelli. Na úponu falxu bola odstránená časť tvrdej pleny, aby sa ukázal rozsah horného sagitálneho sínú v uchovanej časti durálneho záhybu. Samotný mozog bol rozdelený so zachovaním septum pellucidum a interventrikulárneho otvoru (Monrov otvor), ktoré definujú priechod medzi hlbokou postrannou dutinou a rozdelenou treťou komorou. Táto rovina rezu tiež zachycuje infundibulum rozprestierajúce sa od hypotalamu k hypofýze, ktoré je usadené priľahlo k dobre rozvinutému sfenoidnému sínú. Zachovaný je ako mozgový akvadukt, tak štvrtá komora, časti ľavej vertebrálnej tepny, ľavej zadnej mozgovej tepny (v priečnom reze) a vetvi prednej mozgovej tepny prechádzajúce okolo kalózneho telesa.

Zachovanie nosového priedelu u tohto vzorku (a na rozdiel od iných 3D modelov hlavy a krku v sérii) umožňuje pozorovať vzťah medzi septom a tvrdým a mäkkým podnebíom, vstup do Eustachovej trubice a celý nosohltan vo vzťahu k nosnej dutine a orofaryngeálnej oblasti pod ňou. Svalová stena hltanu bola izolovaná k ukážke polohy vzhľadom ku krčnej chrbtici. V spodnej časti boli zachované tracheálne chrupavky vrátane príklopky hrtanovej, hlasivkové chrupavky a štítné chrupavky pre ukážku pozície týchto chrupaviek vo vzťahu k jazyčke, a tiež vestibuly, vestibulová riasa a hlasivky v priečnom reze.