

MP1107 - Parasagitální řez hlavy a krku

Objednací kód: **4003.MP1107**



Cena bez DPH

52.380,00 Kč

Cena s DPH

63.379,80 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Tento 3D model hlavy a krku představuje vzorek v řezu těsně mimo střední sagitální rovinu, aby byly zachovány některé anatomické struktury střední linie (např. falx cerebri, septum pellucidum, nosní přepážka), které u jiných vzorků v sérii chybí. Došlo také ke smrštění

nervové tkáni vyvolanému fixativy. Toto zmenšení objemu má tu výhodu, že zveličuje prostor mezi mozkom a endokraniálními obrysy a strukturami, které jsou normálně v bližší aproximaci. Nепreparovaná strana vzorku byla digitálně odstraněna.

Přední část falx cerebri byla zachována od jeho předního úponu u crista galli zhruba do středu jeho rozsahu směrem k tentorium cerebelli. Na úponu falxu byla odstraněna část tvrdé pleny, aby se ukázal rozsah horního sagitálního sinu v uchované části durálního záhybu. Samotný mozek byl rozdělen se zachováním septum pellucidum a interventrikulárního otvoru (Monroův otvor), které definují průchod mezi hlubokou postranní dutinou a rozdělenou třetí komorou. Tato rovina řezu také zachycuje infundibulum rozprostírající se od hypotalamu k hypofýze, které je usazeno přilehle k dobře rozvinutému sfénoidnímu sinu. Zachován je jak mozkový akvadukt, tak čtvrtá komora, části levé vertebrální tepny, levé zadní mozkové tepny (v příčném řezu) a větve přední mozkové tepny procházející kolem kalózního tělesa.

Zachování nosní přepážky u tohoto vzorku (a na rozdíl od jiných 3D modelů hlavy a krku v sérii) umožňuje pozorovat vztah mezi septem a tvrdým a měkkým patrem, vstup do Eustachovy trubice a celý nosohltan ve vztahu k nosní dutině a orofaryngeální oblasti pod ní. Svalová stěna hltanu byla izolována k ukázce polohy vzhledem ke krční páteři. Ve spodní části byly zachovány tracheální chrupavky včetně příklopky hrtanové, hlasivkové chrupavky a štítné chrupavky pro ukázku pozice těchto chrupavek ve vztahu k jazylce, a také vestibuly, vestibulární řasa a hlasivky v příčném řezu.