

MP1110 - Příčný řez hlavou
Objednací kód: **4003.MP1110**



Cena bez DPH 58.360,00 Kč

Cena s DPH 70.615,60 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Tento 3D model zachovává příčný řez lebeční dutinou s částečnou disekcí mozku a odhalením levého stropu očníce vedle hluboké disekce obličeje a oblasti temporomandibulárního kloubu.

V lebeční dutině byla dura mater z velké části odstraněna z přední lebeční jamky, přičemž vrstva zůstala částečně zachována přes střední

a zadní lebeční jamku. Na pravé straně byl vypreparován velký mozek pro odhalení postranní komory a otevření postranní štěrbiny pro ukázkou průchodu prostřední mozkové tepny mezi čelním, temenním a spánkovým lalokem. Výraznější disekce mozku na levé straně umožňuje pozorování středové linie třetí komory a zachovaného septum pellucidum na pravé straně, falx cerebri (s horním sagitálním sinem viditelným v příčném řezu) a částí předního a zadního rohu postranní komory s choroidním plexem. Tato diferenciatní disekce mozku také poskytuje vynikající pohled na optické nervy, chiasma a trakty a na vztah těchto nervových struktur k levé vnitřní krční tepně a bázím přední a střední mozkové tepny.

Zepředu v lebeční dutině lze pozorovat levý zrakový nerv vedoucí do levé očníce, která byla otevřena pro odhalení několika důležitých struktur očníce. Ve středové oblasti je čelní nerv dobře zachován na zdvihači horního víčka. V postranní části spočívá slzná žláza v horním kvadrantu, zatímco ve středové části částečná disekce do čelní kosti a dutin umožňuje jasný pohled na musculus obliquus superior procházející přes kladku. Hluboko pod těmito povrchovými strukturami byl odstraněn extraokulární tuk pro ukázkou vnitřního přímého svalu v postranní části a nasociliárního nervu a vnitřních přímých svalů ve středové části.

Na obličeji byla z pravé očníce odstraněna kůže, povrchová tkáň, kruhový sval oční a extraokulární tuk pro odhalení extraokulárních svalů a slzné žlázy. Zdvihač očního víčka je dobře definován navzdory tomu, že je oddělen od horní tarzální ploténky. Je vidět reflexe horního šikmého svalu od trochley po oko, stejně jako úpony mediálního a laterálního přímého svalu a úplný průběh dolního šikmého svalu.

Přes zbytek pravé strany obličeje a spánkovou oblast odhalila hluboká disekce několik struktur. Pod očnicovým okrajem byla odhalena podočnicová tepna a nerv vycházející z podočnicového otvoru. Povrchové a hluboké hlavy žvýkacího svalu jsou dobře definované a částečná disekce spánkového svalu poskytuje pohled na jeho široký počátek a hloubku vláken blízko pterionu (a na rozdíl od exponované a nerozříznuté pravé strany). Pod lícní kostí byla vypreparována příušní žláza pro odhalení mandibulárního kondylu spočívajícího na glenoidální jamce a pro ukázkou vztahu zevního ucha vzhledem k zevnímu zvukovodu.