

**MP1110 - Priečny rez hlavou**  
Objednávací kód: **4003.MP1110**



Cena bez DPH 2.335,00 Eur

Cena s DPH 2.825,35 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Tento 3D model zachováva priečny rez lebečnou dutinou s čiastočnou disekciou mozgu a odhalením ľavého stropu očnice vedľa hlbkej disekcie tváre a oblasti temporomandibulárneho kĺbu.

V lebečnej dutine bola dura mater z veľkej časti odstránená z prednej lebečnej jamky, pričom vrstva zostala čiastočne zachovaná cez strednú a zadnú lebečnú jamku. Na pravej strane bol vypreparovaný veľký mozog na odhalenie postrannej komory a otvorenie postrannej

štrbiny pre ukážku priechodu prostrednej mozgovej tepny medzi čelným, temenným a spánkovým lalokom. Výraznejšia disekcia mozgu na ľavej strane umožňuje pozorovanie stredovej línie tretej komory a zachovaného septum pellucidum na pravej strane, falx cerebri (s horným sagitálnym sinom viditeľným v priečnom reze) a časťou predného a zadného rohu postrannej komory s choroidným plexom. Táto diferenciálna disekcia mozgu tiež poskytuje vynikajúci pohľad na optické nervy, chiasma a trakty a na vzťah týchto nervových štruktúr k ľavej vnútornej krčnej tepne a bázam prednej a strednej mozgovej tepny.

Spredu v lebečnej dutine je možné pozorovať ľavý zrakový nerv vedúci do ľavej očnice, ktorá bola otvorená pre odhalenie niekoľkých dôležitých štruktúr očnice. V stredovej oblasti je čelný nerv dobre zachovaný na zdvíhači horného viečka. V postrannej časti spočíva slzná žľaza v hornom kvadrante, zatiaľ čo v stredovej časti čiastočná disekcia do čelnej kosti a dutín umožňuje jasný pohľad na musculus obliquus superior prechádzajúci cez kladku. Hlboko pod týmito povrchovými štruktúrami bol odstránený extraokulárny tuk pre ukážku vnútorného priameho svalu v postrannej časti a nasociliárneho nervu a vnútorných priamych svalov v stredovej časti.

Na tvári bola z pravej očnice odstránená koža, povrchové tkanivo, kruhový sval očný a extraokulárny tuk na odhalenie extraokulárnych svalov a slznej žľazy. Zdvíhač očného viečka je dobre definovaný napriek tomu, že je oddelený od hornej tarzálnej platničky. Je vidieť reflexia horného šikmého svalu od trochley po oko, rovnako ako úpony mediálneho a laterálneho priameho svalu a úplný priebeh dolného šikmého svalu.

Cez zvyšok pravej strany tváre a spánkovú oblasť odhalila hlboká disekcia niekoľko štruktúr. Pod očnicovým okrajom bola odhalená podočnicová tepna a nerv vychádzajúci z podočnicového otvoru. Povrchové a hlboké hlavy žuvacieho svalu sú dobre definované a čiastočná disekcia spánkového svalu poskytuje pohľad na jeho široký počiatok a hĺbku vlákien blízko pterionu (a na rozdiel od exponovanej a nerozrezanej pravej strany).