

MP1102 - Mozek (hemisekce)

Objednací kód: **4003.MP1102**



Cena bez DPH 25.130,00 Kč

Cena s DPH 30.407,30 Kč

Parametry

Množstevní jednotka ks

Tento 3D model je střední sagitální hemisekce celým mozkem, která zachovává anatomii pravé strany a hluboké mozkové struktury a prostory viditelné ve střední linii. V bočním pohledu je pravá mozková a mozečková hemisféra pokryta arachnoidální hmotou. Ve středním pohledu jsou zachovány oblasti mozku od velkého mozku po prodlouženou míchu. Uprostřed je otevřená třetí komora s neporušeným vepředu umístěným septum pellucidum a zakrývajícím boční komory v mozkové hemisféře. Na spodním okraji třetí komory lze pozorovat jak pravé mamilární těleso, tak pravou optickou dráhu, přičemž za cerebrálním akvaduktem lze pozorovat protažení přes středový mozek mezi tektem a tegmentem směrem ke čtvrté komoře (mezi mozečkem a mostem). Mozeček je oddělený od týlního laloku uchovanou částí řasy tvrdé pleny a v příčném řezu kůra mozečku pomáhá formovat významný strom života mozečku.

Řada arteriálních větví byla falešně zbarvena, aby byla v kontrastu s jejich průběhem napříč zachovanými mozkovými strukturami. V midsagitálním pohledu směruje přední cerebrální tepna z okolí kalózního tělesa, aby zásobovala cingulární gyrus a další střední kortikální

oblasti. Báze střední mozkové tepny je vidět, jak prochází hluboko mezi spánkovým a čelním lalokem, přičemž zadní spojující tepna ji spojuje s malým zbytkem zadní mozkové tepny. K zadnímu mozku přiléhá horní cerebelární tepna, která se laterálně rozšiřuje a prochází tak mezi spánkovým lalokem a mozečkem před průchodem hluboko do příčné štěrbiny.