

Luxusní lebka pro pokročilé studium, 14 dílů



Popis

Tento model lebky je odlitkem skutečného lidského vzorku a zobrazuje všechny anatomické struktury v nejvyšších detailech. Je určen pro studenty anatomie, medicíny, chirurgie, otolaryngologie, oftalmologie a stomatologie. Lebka je velmi detailně dělená a sestavená pomocí magnetických spojů. Klenba lebeční je dělena vodorovně při neporušeném zachování spánkové kosti a jejích švů. Vykreslení sinus sagitalis superior, sinus transversus, sinus sigmoideus a meningeálních cév. Sagitální dělení spodiny lebeční prochází cribriformní plochou na jedné straně a další dělení pak ve stejné rovině prochází druhou cribriformní plochou ethmoidale a ponechává crista galli plochu neporušenou stejně jako celou nosní přepážku. Struktury přední, střední a zadní fossa cranii jsou snadno přístupné. Lze přímo pozorovat nosní dutinu, vnější ucho, nosní přepážku, hltan a nasofaryngeální dutiny. Nosní přepážka je oddělitelná od okolních kostí. Sinus frontalis je na jedné straně dělený, aby bylo možné ukázat dutinu jako celek, a na druhé straně byly vybrány pro plný přístup k dutině. Vztah této dutiny k dutině nosní je zde velmi zřetelný a je zvláště cenný pro otolaryngology.

Na jedné straně lebky byla spánková kost ponechána na místě. Druhá spánková kost je odnímatelná. Část mastoideu a squama lze vyjmout spolu s bubínkovou dutinou, které odhalují vnitřní ucho v plném rozsahu. Lze pozorovat všechny tři půlkruhové kanálky

spolu s průběhem lícního nervu, procházejícím se dozadu a poté dolů až po výstup foramen stylomastoideum. Odnímatelná spánková kost má neporušený vnější zvukovod. Téměř vertikální řez je veden skrze šupinu mastoideus processus, dále dovnitř podél fissura petrosquamosa a při oddělení lze pozorovat polohu bubínku. Otevřený pohled na canalis carotis, stejně jako hlemýžď zobrazující vnitřní kanálek a zobrazení průběhu lícního nervu. Je viditelné elipsovitě okénko, polokruhovitě kanálky a aditus s bubínkovou dutinou.

Na horní i dolní čelisti jsou odhaleny struktury chrupu, kořeny, okraj kosti alveolárního výběžku a zobrazeny zubní cévy a nervy. Sinus maxillaris lze otevřít odstraněním části kosti. Zuby pravé dolní čelisti jsou rozděleny tak, aby bylo možné pozorovat vnitřní strukturu zubu.