3D – Povrchová disekce dolní končetiny



Popis

Tento 3D tištěný preparát zobrazuje část dolní končetiny našeho vzorku mužského preparátu břišní a pánevní oblasti a proximální části stehna (MP1765). Model je rozříznut proximálně poblíž středu stehna a pokračuje až k částečně preparované noze, čímž poskytuje detailní pohled na anatomii dolní končetiny.

Neurovaskulární struktury stehna
Příčný řez stehnem odhaluje neurovaskulární struktury předního, mediálního a zadního kompartmentu. Mezi viditelné struktury patří velká safénová žíla ležící povrchově k terminálním větvím femorálního nervu, femorální tepna a žíla v předním kompartmentu a perforující větve hluboké femorální tepny v mediálním a zadním kompartmentu.

Povrchové struktury a svalstvo
Zbývající část stehna, holeně a hřbetu chodidla jsou částečně preparovány, aby byly demonstrovány povrchové struktury a kompartmentální svalstvo, zatímco zadní strana zůstává nepodrobená preparaci pro srovnávací studium. Průběh velké safénové žíly je viditelný od mediální strany stehna k mediálnímu kotníku a k mediální straně dorzálního žilního plexu. Malou safénovou žílu lze sledovat od laterálních větví dorzálního žilního plexu až k okraji preparované povrchové fascie v blízkosti laterálního kotníku.

Hluboké struktury
Hlubší větve stehenní tepny, žíly a nervu jsou viditelné pod svaly předního kompartmentu (včetně rozříznutého svalu sartorius), jak vstupují do adduktorového

kanálu.

Nervové dráhy
V blízkosti mediální strany kolena vede saphénový nerv povrchově podél velké saphénové žíly na zadní lýtkové fascie a končí jako větve mediálního kožního nervu nohy. Na laterální straně nohy se rozšiřují mediální a střední dorzální kožní větve povrchového fibulárního nervu