3D – Disekce distální části bérce a chodidla









Popis

Tento 3D tištěný model zobrazuje povrchovou a hlubokou disekci distálního bérce a chodidla levé nohy. Na zadní části modelu byly odstraněny svaly v určité oblasti včetně neurovaskulárních struktur, aby se izolovala šlacha a obnažila se část nad patou.

Zadní a mediální anatomie

V zadní části byly odstraněny svaly kompartmentu a neurovaskulární struktury, aby vynikla šlacha tendocalcaneus a tělo patní kosti. Na mediální straně jsou pod krurální fascií viditelné šlachy tibialis posterior, flexor digitorum longus a flexor

hallucis longus, které procházejí pod otevřeným flexorovým retinakulem směrem k mediální části chodidla. Na mediální straně jsou plně odkryty svaly adductor hallucis, mediální hlava flexor hallucis brevis a flexor digitorum brevis.

Anatomie hřbetní strany
Na hřbetní straně chodidla jsou zachována jak horní, tak dolní retinacula extenzorů, přičemž svaly předního kompartmentu sahají až k distálním úponům, včetně svalu fibularis tertius. Je viditelná přední holenní tepna, která pokračuje jako tepna dorsalis pedis. Hluboko pod dlouhými šlachami jsou jasně viditelné svaly extensor hallucis brevis, extensor digitorum brevis a dorzální interoseální svaly.

Laterální anatomie
Na laterální straně jsou pod crural fascia viditelné svaly fibularis longus a brevis, jejichž šlachy procházejí pod horním i dolním fibulárním retinakulem. Podél laterálního okraje nohy je odkrytý sval abductor digiti minimi.