



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Tento 3D tištěný model představuje vnitřní části našeho většího 3D výtisku zadní části břišní stěny (MP1300), který zobrazuje vnitřní zadní břišní stěnu, pánevní dutinu a proximální část stehna (včetně hýždových oblastí a trigonum femorale).

Spodní zadní břišní stěna a velká pánev: Model je přeříznutý přibližně na úrovni L2/L3 meziobratlové ploténky. Společné kyčelní žíly se spojují, aby vytvořili spodní dutou žílu. Společné kyčelní tepny se nacházejí v blízkosti sjednocení na horní straně výtisku. Kyčelní a bederní sval lze snadno rozpoznat, druhý jmenovaný má viditelnou malou bederní šlachy. Tyto svaly lze vidět, jak se spojují při procházení pod tříslovým vazem. Nervy kyčelní jamky (shora dolů: ilioinguinální nerv, postranní kutánní nerv stehna, stehenní nerv) a jejich dráha jsou jasně viditelné, stejně jako genitofemorální nervy na povrchu bederního svalu. Močovody také sestupují na povrchovou plochu beder a procházejí z jejich boční do mediální pozice. Vstupují do pánve v oblasti rozdělení společných kyčelních tepen na vnější a vnitřní tepnu. Vnější kyčelní tepny a žíly procházející podél pánevního okraje jsou jasně viditelné, stejně jako chámovod procházející přes pánevní okraj z hlubokého tříselného kanálu, odkud vstupuje do pánve.

Malá pánev: Na této pánvi je jasně zřetelný rozšířený konečník, který je v řezu pro ukázkou příčného záhybu. Měchýř můžeme vidět na přední straně pánve (s vyhlazeným urachem procházejícím směrem k přední břišní stěně) a močovody vstupující do měchýře lze pozorovat na straně zadní. Můžeme jasně pozorovat větve vnitřní kyčelní tepny s obturátorem vycházejícím z pánve přes obturátorový otvor

s doprovodnou tepnou a žílou. Kromě běžné větve, která vede do vnitřní kyčelní žíly, přes pánevní okraj prochází také doplňková obturátorová žíla. Vyhlazené pupeční tepny jsou viditelné, jak vycházejí z pánve v přední části a vystupují do přední břišní stěny.

Scarpův trojúhelník: Na pravé straně jsou svaly dna trojúhelníku otevřeny. Na levé straně byly uchovány žíla, tepna a nerv a procházejí v hluboké vrstvě do tříselného vazů.

Hýžďová oblast: Pravá hýžďová oblast je otevřena po velkém hýžďovém svalu. Lze pozorovat procházející kutánní nervy (S2-S3)/kutánní větve spodního hýžďového nervu, které se obtáčejí kolem spodní hrany velkého hýžďového svalu. Rozsáhlý počátek velkého hýžďového svalu je ihned zpozorovatelný a je viditelná jeho spodní dráha do jeho vsazení na stehenní kosti. Napínač stehenní povázky a iliotibiální trakt jsou jasně viditelné z postranního pohledu. Nalevo bylo ve velkém hýžďovém svalu vytvořeno okénko pro odhalení hlouběji ležícího středního svalu hýžďového a hruškovitého svalu. Sedací nerv stoupá v hluboké vrstvě do hruškovitého svalu a prochází povrchově do horního a spodního zdvojeného svalu, vnitřního obturátoru a čtyřhranného svalu stehenního. Dolní hýžďový nerv sousedí se sestupujícím sedacím nervem. Je možné vidět spodní nervus cluneus a perineální větev zadního kutánního nervu stehna ležící těsně nad pološlašitým svalem. Horní hýžďovou tepnu můžete pozorovat těsně nad hruškovitým svalem.