

**MP1137 - Vnútná brušná stena**  
Objednávací kód: **4003.MP1137**



Cena bez DPH

847,00 Eur

Cena s DPH

1.016,40 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Tento 3D model zachycuje vnútorný povrch prednej brušnej steny, oblasť často odstránenú alebo poškodenú počas disekcie (a dopĺňa náš vzorček brucha A8 tam, kde bola odstránená predná stena). Parietálna pobrušnica bola odstránená z vnútorného povrchu vzorky, aby sa

jasnejšie demonštrovali vzťahy predných brušných svalových vlákien a štruktúr spojivového tkaniva, keď sa zbiehajú k strednej línii. Na okrajoch vzorky, obzvlášť na hornom, možno vidieť horizontálne orientované svalové vlákna priečného brušného svalu, ktoré sa zbiehajú smerom k ich aponeuróze (väzivová blana). V spodnej tretine modelu môžeme vidieť termináciu zadného aspektu aponeurózy, ktorá tvorí oblúkovitú líniu. Tá značí miesto, kde aponeuróza mení svoju orientáciu vzhľadom k priamemu brušnému svalu (viditeľného na oboch stranách stredovej línie); nad oblúkovitou líniou je aponeuróza priečného brušného svalu rovnomerne rozdelená okolo priameho brušného svalu, zatiaľ čo pod oblúkovitou líniou všetky vlákna aponeurózy prechádzajú prednou stranou vzhľadom k priamemu brušnému svalu. V tomto bode môžeme pozorovať spodné epigastrické tepny (a sprievodné žily) prechádzajúce v hornej časti od ich počiatkov z vonkajších iliakálnych tepien a žíl a potom prechádzajú do tkanív prednej brušnej steny. Na pravej strane modelu môžeme pozorovať, ako orientácia spodnej epigastrickej tepny vzhľadom k vláknam priameho brušného svalu definuje apex slabínového (Hesselbachova) trojuholníka (chýba iba báza tvorená slabínovým väzom, ktorý nie je na vzorke prítomný). Táto oblasť na strane od spodnej epigastrickej tepny je miesto častých priamych kýl (ktoré možno pozorovať na modeli brucha A8), čo je dané relatívnou slabosťou steny pod oblúkovitou líniou a na strane od okraja priameho brušného svalu. V stredovej línii rozdeľujúcej dve polovice priameho brušného svalu je časť stredného brušného väzu - prekrytý záhyb parietálnej pobrušnice, ktorý zakrýva urachus, fibrózny embryologický zvyšok vonkajšieho vaku, ktorý sa rozprestiera od močového mechúra do pupočnej šnúry.