



HELAGO-SK, s.r.o.
Obchodný register Mestského súdu v Bratislave III
oddiel Sro, vložka 93626/B
Kosodrevinová 2
82107 Bratislava
IČ: 47479256, DIČ: 2023908898
Tel: 02/55565291
E-mail: info@helago-sk.sk
Web: <http://www.helago-sk.sk>

**MP1755 - Laktová jamka - svaly, veľké nervy
a brachiálna tepna**

Objednávací kód: **4003.MP1755**



Cena bez DPH
Cena s DPH

610,00 Eur
732,00 Eur

Tento 3D tlačенý model predstavuje ľavú distálnu časť ramena a proximálnu časť predlaktia. Hlavným účelom modelu je zobraziť usporiadanie svalov, veľkých nervov a brachiálnej tepny v lakťovej jamke. Všetky tukové a povrchové kožné nervy a žily boli odstránené.

Najzrejmejšou časťou pri pohľade spredu je dvojhlavý sval ramena a jeho vsadenie do formy plochej dvojhlavej aponeurózy prechádzajúcej stredovo cez svaly bežného začiatku ohýbača a obľežia šľacha prechádzajúca v hlboknej vrstve pre vsadenie do radiálneho hrboľčeka. Brachiálny sval leží pod dvojhlavým svalom pažným a je viditeľný z pohľadu zo strany. V proximálnej časti predlaktia možno pozorovať brachioradiálny sval (mierne zvýšený a odsunutý do strany pre odhalenie hlbších štruktúr) a dlhý vonkajší natahovač zápästia. Na vnútornej bočnej strane môžete vidieť klasické usporiadanie šľachy dvojhlavého svalu ramenného, brachiálnej tepny a stredného nervu (TAN) v poradí z boku k stredu. Tieto časti sú čiastočne zakryté dvojhlavú aponeurózou, pretože prechádzajú distálnou časťou. Môžete pozorovať ulnárny nerv meniaci pozíciu z prednej oblasti paže do zadnej oblasti (mezisvalové septum nebolo uchované, ale triceps je jasne pozorovateľný) a ďalej prechádza za stredným epikondylom a vstupuje do kubitálneho tunela. Ten prechádza distálne medzi dvoma hlavami vnútorného ohýbača zápästia. Blízke pozorovanie drážky medzi ramenným a brachioradiálnym svalom odhalí radiálny nerv (ktorý by nebol viditeľný, keby nebol brachioradiálny sval čiastočne posunutý). Ten je uložený v tuku (žltý), ale jeho povrchová vetva prechádza distálne pod brachioradiálnym svalom.

Pri pohľade zozadu vstupuje šľacha tricepsu do výbežku lakťovej kosti. Mediálne a laterálne epikondyly sú tiež jasne viditeľné (šedo-biela farba). Stredový epikondyl je jasne viditeľný s ulnárnym nervom prechádzajúcim v zadnej časti pred preniknutím do hlboknej fascie zakrývajúcej medzeru medzi dvoma hlavami vnútorného ohýbača zápästia.

Rezný povrch paže v priečnom reze odhaľuje biceps ležiaci vpredu s neurovaskulárnym zväzkom v jeho stredovej strane, ktorý obsahuje brachiálnu tepnu spolu s mediánovým a ulnárnym nervom (žily boli odstránené). Tri hlavy tricepsu (postranná, dlhá a hlbšie umiestnená vnútorná hlava) sú jasne viditeľné v zadnej oblasti.

Na reznom povrchu predlaktia je obťažnejšie rozoznať každý sval, ale rezné povrchy vretenového a lakťového svalu sú jasne viditeľné, rovnako ako brachiálna tepna ležiaca na vnútornej strane pronujúceho svalu oblého a mediánový nerv ležiaci hlboko v tomto svaly, ktorý je najviac postranným svalom zo svalov vystupujúcich z bežného počiatku ohýbača.