



HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci
Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: <http://www.helago-cz.cz>

**MP1755 - Loketní jamka - svaly, velké
nervy a brachiální tepna**
Objednací kód: **4003.MP1755**



Cena bez DPH

15.250,00 Kč

Cena s DPH

18.452,50 Kč

Tento 3D tištěný model představuje levou distální část paže a proximální část předloktí. Hlavním účelem modelu je zobrazit uspořádání svalů, velkých nervů a brachiální tepny v loketní jamce. Všechny tukové a povrchové kožní nervy a žíly byly odstraněny.

Nejzřetelnější částí při pohledu zepředu je dvojhlavý sval pažní a jeho vsazení do formy ploché dvojhlavé aponeurózy procházející středově přes svaly běžného počátku ohýbače a oblejší šlachy procházející v hluboké vrstvě pro vsazení do radiálního hrbolku. Brachiální sval leží pod dvojhlavým svalem pažním a je viditelný z pohledu ze strany. V proximální části předloktí lze pozorovat brachioradiální sval (mírně zvýšený a odsunutý do strany pro odhalení hlubších struktur) a dlouhý zevní natahovač zápěstí. Na vnitřní boční straně můžete vidět klasické uspořádání šlachy dvojhlavého svalu pažního, brachiální tepny a středního nervu (TAN) v pořadí z boku ke středu. Tyto části jsou částečně zakryty dvojhlavou aponeurózou, protože procházejí distální částí. Můžete pozorovat ulnární nerv měnící pozici z přední oblasti paže do zadní oblasti (mezisvalové septum nebylo uchováno, ale triceps je jasně pozorovatelný) a dále prochází za středním epikondylem a vstupuje do kubitálního tunelu. Ten prochází distálně mezi dvěma hlavami vnitřního ohýbače zápěstí. Blízké pozorování drážky mezi pažním a brachioradiálním svalem odhalí radiální nerv (který by nebyl viditelný, kdyby nebyl brachioradiální sval částečně posunutý). Ten je uložen v tuku (žlutý), ale jeho povrchová větev prochází distálně pod brachioradiálním svalem.

Při pohledu zezadu vstupuje šlacha tricepsu do výběžku loketní kosti. Mediální a laterální epikondyly jsou také jasně viditelné (šedobílá barva). Středový epikondyl je jasně viditelný s ulnárním nervem procházejícím v zadní části před proniknutím do hluboké fascie zakrývající mezeru mezi dvěma hlavami vnitřního ohýbače zápěstí.

Řezný povrch paže v příčném řezu odhaluje biceps ležící vpředu s neurovaskulárním svazkem v jeho středové straně, který obsahuje brachiální tepnu spolu s mediánovým a ulnárním nervem (žíly byly odstraněny). Tři hlavy tricepsu (postranní, dlouhá a hlouběji umístěná vnitřní hlava) jsou jasně viditelné v zadní oblasti.

Na řezném povrchu předloktí je obtížnější rozeznat každý sval, ale řezné povrchy vřetenního a loketního svalu jsou jasně viditelné, stejně jako brachiální tepna ležící na vnitřní straně pronujícího svalu oblého a mediánový nerv ležící hluboko v tomto svalu, který je nejvíce bočním svalem ze svalů vystupujících z běžného počátku ohýbače.