

MP1523 - Levé rameno - povrchové svaly a axilární/brachiální tepna

Objednací kód: 4003.MP1523



Cena bez DPH

35.980,00 Kč

Cena s DPH

43.535,80 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Tento 3D tištěný model levého ramene zobrazuje povrchové svaly kolem ramenního kloubu, svaly rotátorové manžety a axilární tepnu postupující distálně, ze které se poté stává brachiální tepna.

Vzorek se skládá z lopatky, pažní a klíční kosti, které byly rozříznuty přibližně ve středovém bodě. Níže byla kost pažní rozříznuta příčně přibližně na úrovni středové osy.

Svaly připojené ke klíční kosti byly uchovány včetně podklíčkového svalového úchyty ke spodní hraně klíční kosti a deltového svalu pokrývajícího postranní část proximální části horní končetiny (překrývá počátky dlouhé hlavy dvojhlavého svalu pažního a postranní hlavu trojhavého svalu pažního). Klavikulární hlava velkého prsního svalu byla uchována. Ze zadní strany můžete také pozorovat horní vlákna trapézového svalu a jejich uchycení k zadní hraně postranní třetinové části klíční kosti a k nadpažkovému výběžku a lopatkovému hřebenu. Mezi další svaly připojené k lopatce, které byly uchovány, patří podlopatkový sval a pilovitý sval přední, které jsou viditelné při pohledu z přední nebo žeberní strany. Při prohlídce předních částí můžete vidět, že bylo uchováno vložení malého prsního svalu do zobcovitého výběžku lopatky. Při pozorování ze zadní strany jsou viditelné velký a malý sval oblý, který vycházejí z postranní hrany lopatky.

Nadhřebenový sval je uchován, ale podhřebenový sval byl částečně odejmut pro zobrazení větví podlopatkové tepny procházející z fossa supraspinata kolem spodku páteře, aby poté vstoupily do fossa infraspinata a nakonec do svalu podhřebenového. Je viditelná také malá část úchyty musculus omohyoideus nad podlopatkovým vazem.

Svaly proximální části horní končetiny byly uchovány a svaly povrchové vrstvy, tj. dlouhá hlava biceps brachii a dlouhá a postranní hlava triceps brachii, lze pozorovat, jak tvoří kompletní vrstvu muskulatury kolem kosti pažní.

Pod spodní hranicí klíční kosti je viditelná axilární tepna, z níž na přední straně vychází torakoakromiální větev a v o něco málo více distální části můžeme vidět nadlopatkovou tepnu procházející na zadní straně. Zadní větve lopatkového pletence procházejí distálně spolu s podlopatkovými tepnami. Přední a zadní pletenec pažních tepen nejsou při pohledu z přední strany vidět, nicméně zadní pletenec můžeme vidět hluboko v zadních vláknech deltového svalu, protože prochází přes čtyřhranný prostor. Pod spodní hranicí velkého svalu oblého se axilární tepna mění na tepnu brachiální. Radiální vedlejší tepna je viditelná a vychází z brachiální tepny. Axilární tepna se mění na brachiální tepnu za spodním okrajem velkého oblého svalu.

Je viditelný malý zbytek nadlopatkového nervu procházejícího pod nadlopatkovým vazem.

Příčný řez středové osy kosti pažní skvěle vyobrazuje vztahy velkých neurovaskulárních svazků se svaly v přední a zadní oblasti.