

## MP1510 - Paža, predlaktie a ruka

Objednávací kód: 4003.MP1510



Cena bez DPH	1.358,00 Eur
Cena s DPH	1.629,60 Eur

### Parametre

Množstevná jednotka	ks
---------------------	----

Táto vzorka hornej končatiny zobrazuje vaskulárnu, nervovú a svalovú anatómiu ľavej distálnej časti paže, predlaktia a ruky. V oblasti distálnej časti paže a laktvej jamky môžeme vidieť usporiadanie šľachy bicepsu, brachiálnej tepny a stredného nervu od postrannej časti do stredu. Aponeuróza bicepsu bola rozdelená na odhalenie jeho hlbokých štruktúr. Môžete vidieť ulnárny nerv, ako prechádza za stredovým epikondylom s ulnárnou vedľajšou tepnou v jeho blízkosti. Povrchová vetva radiálneho nervu je viditeľná v priestore medzi brachioradiálnym a brachiálnym svalom (bruško druhého menovaného svalu bolo mierne postranne posunuté).

V predlaktí možno ľahko spozorovať povrchové ohýbacie svaly vychádzajúce z bežného počiatku flexora (zo strany do stredu - pronujúci sval oblý, radiálny ohýbač zápästia (FCR), povrchový ohýbač prstov (FDS) a vnútorný ohýbač zápästia (FCU)). Tento model neobsahuje dlhý sval dlaňový. Radiálnu tepnu a povrchovú vetvu radiálneho nervu (vychádzajúcu na polceste do predlaktia od zadnej strany brachioradiálneho svalu a šľachy) možno ľahko rozoznať. Ulnárnu tepnu môžeme vidieť v distálnej časti predlaktia a vychádza spod vnútorného ohýbača zápästia.

Na zadnej strane predlaktia je možné jasne rozpoznať naťahovače. Medzi ne patrí (od stredu do strany) vnútorný naťahovač zápästia (ECU), malý naťahovač prstov, musculus extensor digiti minimi, naťahovač prstov a krátky vonkajší naťahovač zápästia (ECRB). Dlhý vonkajší

naťahovač zápästia (ECRL) môžeme vidieť, ako vychádza zo spodnej časti postranného suprakondylárneho hrebeňa. Ďalej je možné v distálnej časti vidieť dlhý naťahovač palca (APL) a krátky naťahovač palca (EPB) vychádzajúci z hlbkej vrstvy do povrchovej a obtáčajúcej sa okolo vretennej kosti. Tie spolu s dlhým naťahovačom palca (EPL) (čiastočne skrytý) prechádzajú distálne pre dostanie sa do naťahovača alebo dorzálneho povrchu základne 1. metakarpálneho, proximálneho falangu a distálneho falangu palca v tomto poradí. Radiálna jamka je vyobrazená s radiálnou tepnou v jej dne (obklopená tukom) a kožná vetva radiálneho nervu v jej vrcholku. M. extensor retinaculum je jasne viditeľný na chrbte zápästia a distálne od neho sú viditeľné šľachy naťahovača ukazováka a krátkeho vonkajšieho naťahovača zápästia a dlhý vonkajší naťahovač zápästia vchádzajúci do 2. a 3. prstia.

Povrchová disekcia na ruke odhaľuje sval bruška palca a skupinu svalov ovládajúcu pohyb malíčka, m. flexor retinaculum (koreň karpálneho tunela), dlhé šľachy ruky, červovité svaly a povrchový dlaňový oblúk vychádzajúci z ulnárnej tepny, ktorá prechádza do ruky po strane, spolu s povrchovou vetvou ulnárneho nervu. Veľký stredový nerv môžeme vidieť, ako prechádza pod m. flexor retinaculum medzi radiálnym ohýbačom zápästia a šľachami povrchového ohýbača prstov. Prstové tepny a nervy možno jasne vidieť v distálnej časti paže, ako vstupujú do prstov. Všimnite si obzvlášť malej vracajúcej sa vetvy stredového nervu idúcej cez krátky ohýbač palca v blízkosti jeho začiatku od retinacula. Naťahovač v pretiahnutí je zobrazený na prostredníku.