

V 24: TOPOGRAFSKA ANATOMIJA NADLAKTICE

OPĆI CILJEVI:

- razumijevanje važnosti površinskih prsnih i površinskih leđnih mišića (kostohumeralna i spinohumeralna skupina mišića) za pokrete ruke u ramenom zglobu
- mišiće ramena promatrati kao statičke i dinamičke stabilizatore ramenog zgloba (mišići rotatorne manžete)
- smještaj sinovijalnih burzi ramenog zgloba
- razumijevanje inervacije i vaskularizacije mišića fleksornog i ekstenzornog odjeljka nadlaktice

Klinička anatomija: ruptura mišića rotatorne manžete

SPECIFIČNI CILJEVI:

Musculi, mišići

Mišići bitni za pokretanje ruke u ramenom zglobu (za svaki mišić znati polazište, hvatište, funkciju i inervaciju):

- Kostohumeralna skupina mišića: *m. pectoralis major*, *m. serratus anterior* (str. 153-154)
- Spinohumeralna skupina mišića: *m. trapezius*, *m. latissimus dorsi*, *mm. rhomboidei*, *m. levator scapulae* (str. 149-151)
- Mišići ramena: *m. deltoideus*, *m. supraspinatus*, *m. infraspinatus*, *m. subscapularis*, *m. teres minor*, *m. teres major* (str. 164-166)
- Navedite sve mišiće koji su uključeni u podizanje ruke do 180° (navedite redosljed mišićne kontrakcije, te izoliranu funkciju svakog mišića)
- Koji mišići ramena pripadaju mišićima rotatorne manžete?

Mišići nadlaktice: *m. biceps brachii*, *m. coracobrachialis*, *m. brachialis*, *m. triceps brachii* (str. 167-168)

Brachium, nadlaktica (str. 616-617)

- Opišite organizaciju mišića nadlaktice u dvije lože (kompartenta, odjeljka).
- Koji mišići sudjeluju u formiranju medijalnog i lateralnog žlijeba nadlaktice.
- Koje se strukture nalaze u žlijebovima nadlaktice iznad, a koje ispod fascije nadlaktice?
- Opišite međusobni odnos struktura unutar žilno živčanog snopa nadlaktice.

Regio cubiti, lakatna regija (str. 617-618)

- Objasnite razliku između lakatne regije (*regio cubiti*) i lakatne jame (*fossa cubiti*).
- Koji mišići sudjeluju u omeđenju lakatne jame?
- Koje strukture na svom putu do podlaktice i šake prolaze kroz lakatnu jamu?
- Što je *canalis cubitalis*?
- Objasnite zašto je lakatna regija pogodna za venepunkciju.

A. et. v. *brachialis*, nadlaktična arterija i vena (str. 225-226, 247-248)

- Opišite smjer pružanja i položaj nadlaktične arterije.

- Opišite odnos arterije s ostalim strukturama u lakatnoj jami.
- Nabrojite kolateralne i terminalne ogranke nadlaktične arterije.
- Opišite kako se formira mreža krvnih žila u području lakta.
- Opišite duboke i površne vene ruke u području nadlaktice i lakatne regije.

N. musculocutaneus, n. radialis (str. 503, 606-507)

- Koje mišiće inervira n. musculocutaneus?
- Opišite položaj i inervacijsko područje senzibilne grane n. musculocutaneusa.
- Navedite motorno i senzibilno područje inervacije n. radialis.
- Što inervira r. superficialis n. radii? Opišite položaj te grane.
- Opišite senzibilnu inervaciju nadlaktice.