

Nastavna cjelina br. 26:

BRACHIUM ET CUBITUS: TOPOGRAFSKA ANATOMIJA NADLAKTICE I KUBITALNE JAME

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*
- Spinohumeralna skupina mišića: *m. trapezius*, *m. latissimus dorsi*, *mm. rhomboidei*, *levator scapulae*
- Mišići ramena: *m. deltoideus*, *m. supraspinatus*, *m. infraspinatus*, *m. subscapularis*, *m. teres minor*, *m. teres major*
- Navedite sve mišiće koji su uključeni u podizanje ruke do 180° (navedite redoslijed 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*

Brachium, nadlaktica

- Opišite organizaciju mišića nadlaktice u dvije lože (kompartmenta, 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 cubitalis, lakatna regija

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

A. et. v. brachialis, nadlaktična arterija i vena

- 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 površinske vene ruke u području nadlaktice i lakatne regije.

N. musculocutaneus, n. radialis

- 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. radialis? Opišite položaj te grane.
- Opišite senzibilnu inervaciju nadlaktice.