

UNIVERZITET U NOVOM SADU
Medicinski fakultet Novi Sad

SEMINARSKI RAD IZ ANATOMIJE

Zglob ramena

2014

Zglob ramena

(*art.humeri*)

Zglob ramena povezuje pokretni dio ruke sa kostima ramenog pojasa, odnosno zglobljava proksimalni okrajak ramenice (*humerus*) sa lopaticom (*scapula*). Zglob ramena najpokretljiviji zglob u čovječijem organizmu.

Zglobne površine

Konveksna zglobna površina je glava ramenice (*caput humeri*) proksimalnog okrajka humerusa. Poluloptastog je oblika i prekrivena je tankim slojem zglobne hrskavice.

Konkavna zglobna površina je glava ramenice (*cavitas glenoidalis*) na spoljašnjem uglu lopatice.

Nesklad zglobnih površina je umanjen fibrozno-hrskavičavim prstenom nazvanim čašična usna (*labrum glenoidale*), koji se pripaja na obodnoj ivici zglobne časice (*cavitas glenoidalis*).

Zglobna čaura (*capsula atricularis*)

Zglobna čaura je široka, labava i tanka. Sastoji se, kao i kod svih sinovijalnih spojeva, od spoljašnje, fibrozne opne (*membrana fibrosa*) i unutrašnje, sinovijalne opne (*membrana synovialis*). Sinovijalna opna, zajedno sa zglobnom hrskavicom u potpunosti zatvara šupljinu (*cavitas articularis*).

Fibrozna membrana se unutrašnjim krajem pripaja na obodnoj ivici zglobne šupljine i na spoljašnjoj strani čašične usne. Spoljašnji kraj se pripaja upolje od anatomskog vrata (*collum anatomicum*) humerusa, gore na kvržicama *tuberculum majus et minus*, a dole nešto iznad hirurškog vrata (*collum chirurgicum*).

Sinovijalna membrana oblaže duboku stranu fibrozne i sve koštane elemente unutar zgloba koji nisu prekriveni zglobnim hrskavicama. U predjelu intertuberkularnog žlijeba membrana daje produžetak oko tetive – *vagina tendinis intertubercularis*, koji se slijepo završava.

Zglobne veze

Zglobna veza je ojačana vezama. To su *lig. coracohumerale*, *ligg. glenohumeralia* i *lig.transversum humeri*.

1. Kljunsko-ramenična veza (*lig. coracohumerale*) ojačava zglob sa gornje strane i obezbjeđuje stalan kontakt zglobnih površina kada ruka visi uz tijelo. Pruža se od baze *processus coracoideus scapule* do *tuberculum majus humeri*.

2. Čašično-ramenične veze (*ligg. glenohumeralia*) ojačava zglobnu čauru sa prednje strane. Postoje tri glenohumeralne veze: gornja, srednja i donja. Sve tri veze polaze sa prednje ivice *cavitas glenoidalis* i pružaju se do gornjeg okrajka humerusa. Gornja veza se pripaja na *tuberculum minus*, srednja na *crista tuberculi minoris*, a donja na *collum chirurgicum humeri*.

3. Poprečna veza ramenice (*lig. transversum humeri*) predstavlja široku vezu koja se pripaja na *tuberculum majus* i *tuberculum minus* i pretvara *sulcus intertubercularis* u koštano-vezivni kanal kroz koji prolazi tetiva *caput longum m. bicipitis brachii* obavijena sa *vagina tendinis intertubercularis*.

Osim ovih veza zglob ojačavaju i tetive mišića koje ga okružuju. One djelimično srastaju sa kapsulom, ojačavaju je i zatežu i na taj način održavaju kontakt između zglobnih površina i usklađuju pokrete u njemu. Prednju stranu ojačavaju tetive *m. subscapularis*-a, *m. pectoralis major*-a i *m. teres major*-a. Medijalno je ojačava *m. coracobrachialis*. Od gore je kapsula ojačana tetivom *m. supraspinatus*-a, a pozadi tetivom *m. infraspinatus*-a i *m. teres minor*-a. Tetiva duge glave *m.biceps brachii* prolazi iznad glave humerusa i ograničava prekomjerne pokrete glave prema gore.

1.

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com

- 2.
- 3.