



INSTITUT ZA ORTOPEDSKO-HIRURŠKE BOLESTI
“BANJICA”

Povrede ramena

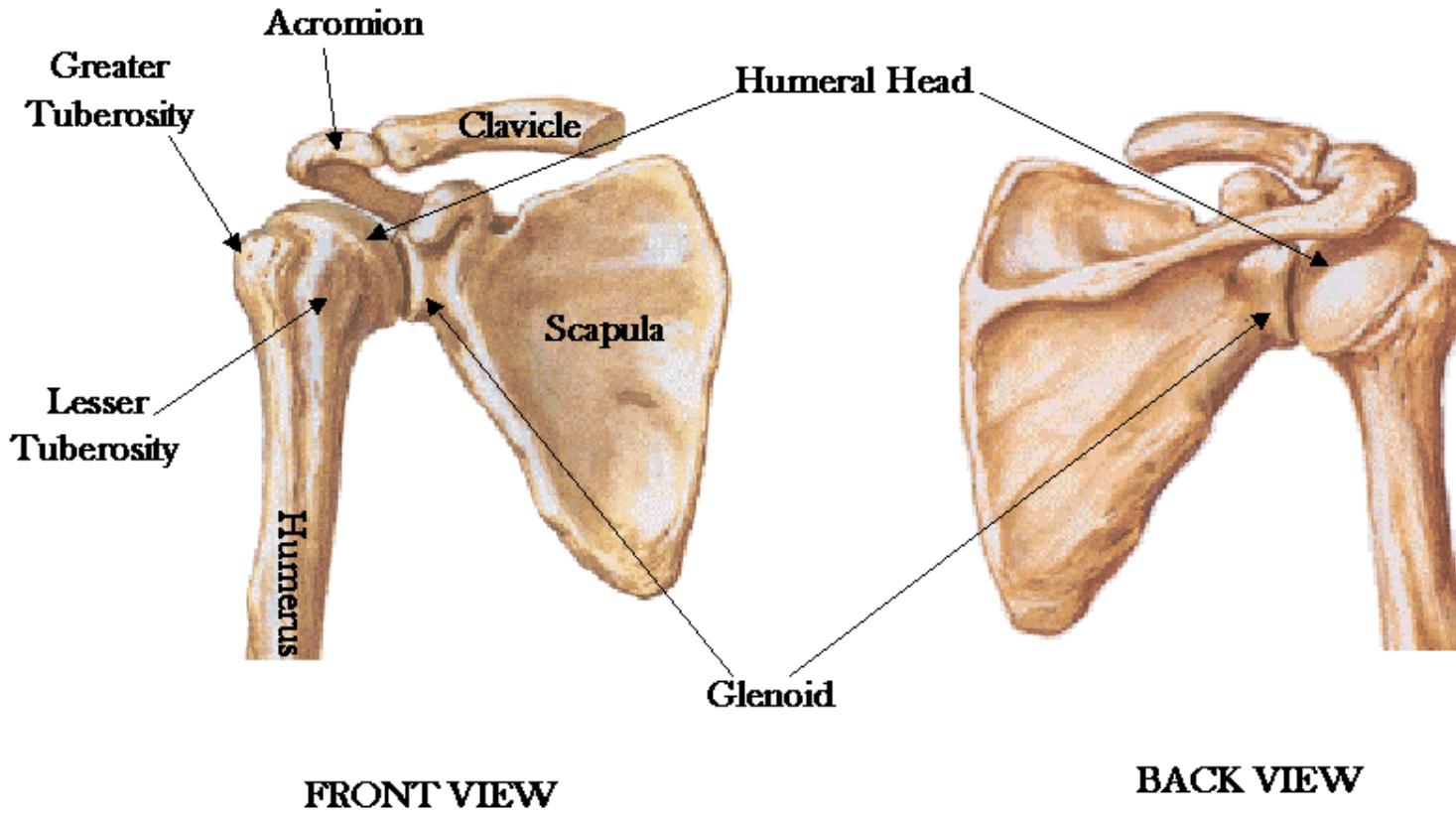
Spec. dr med. Filip Pilipović

dr.filip.pilipovic@gmail.com



DOKTORAT ZA ORTOPEDSKU-HIRURSKU BOLESTI
"BANJICA"

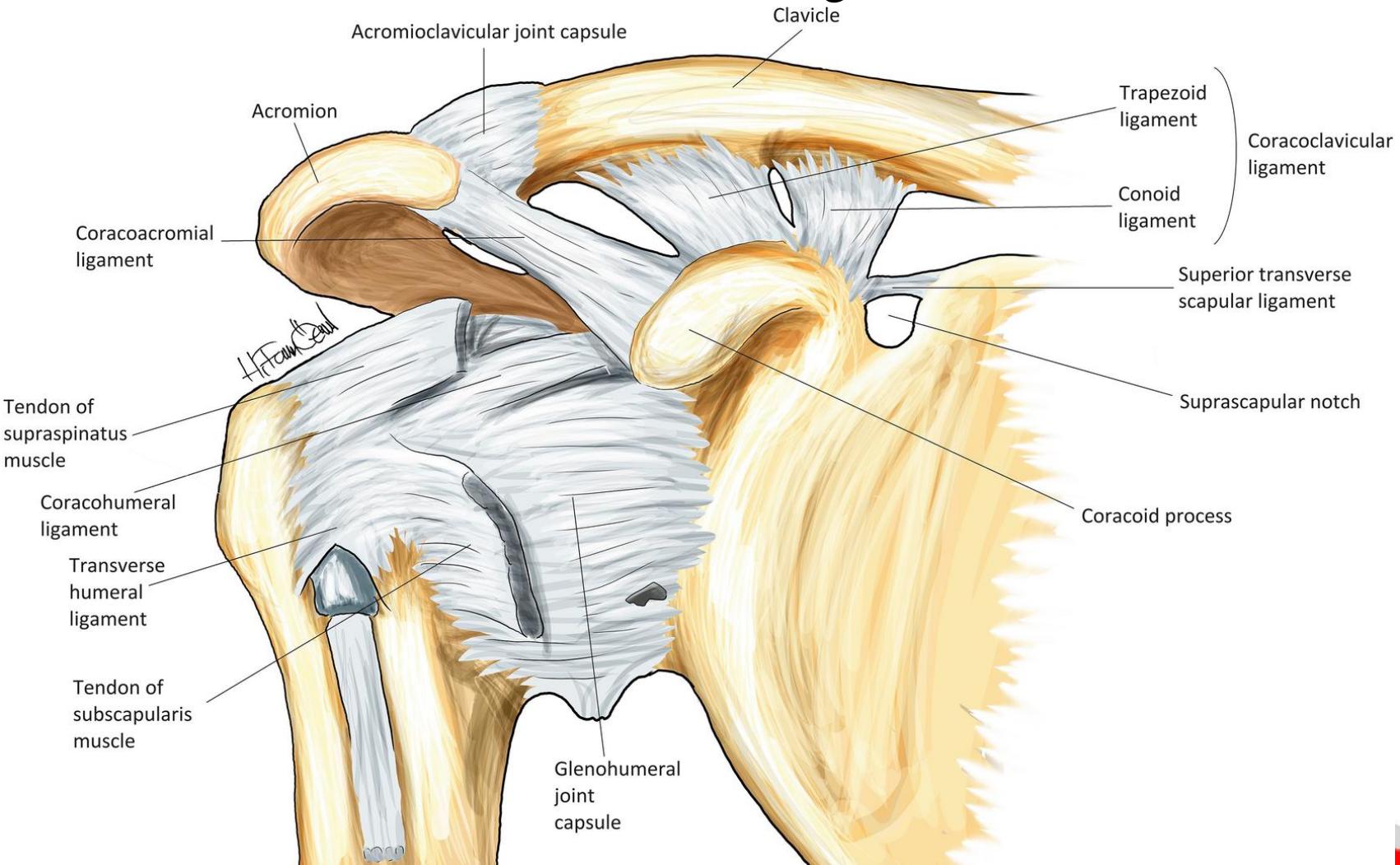
Anatomija





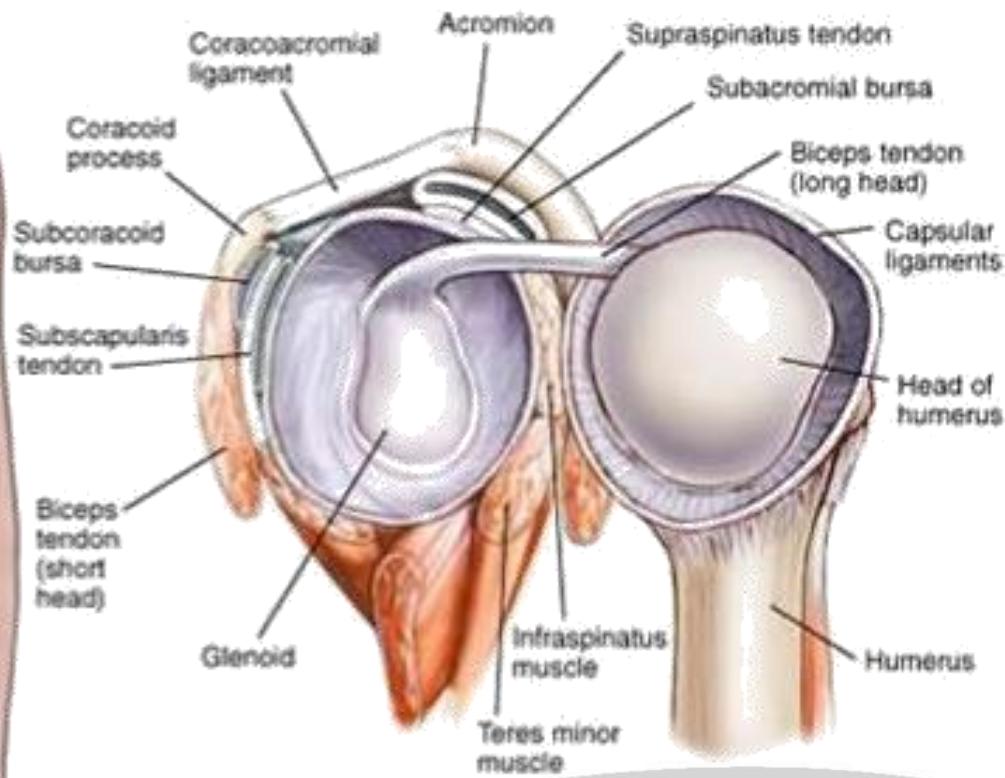
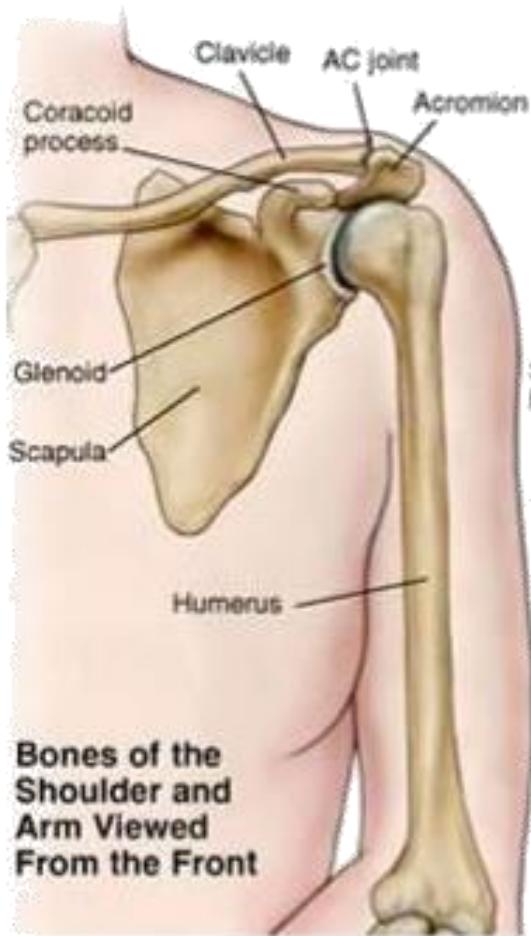
DIREKTORIJSKI ORGAN
"BANJIĆA"

Anatomija

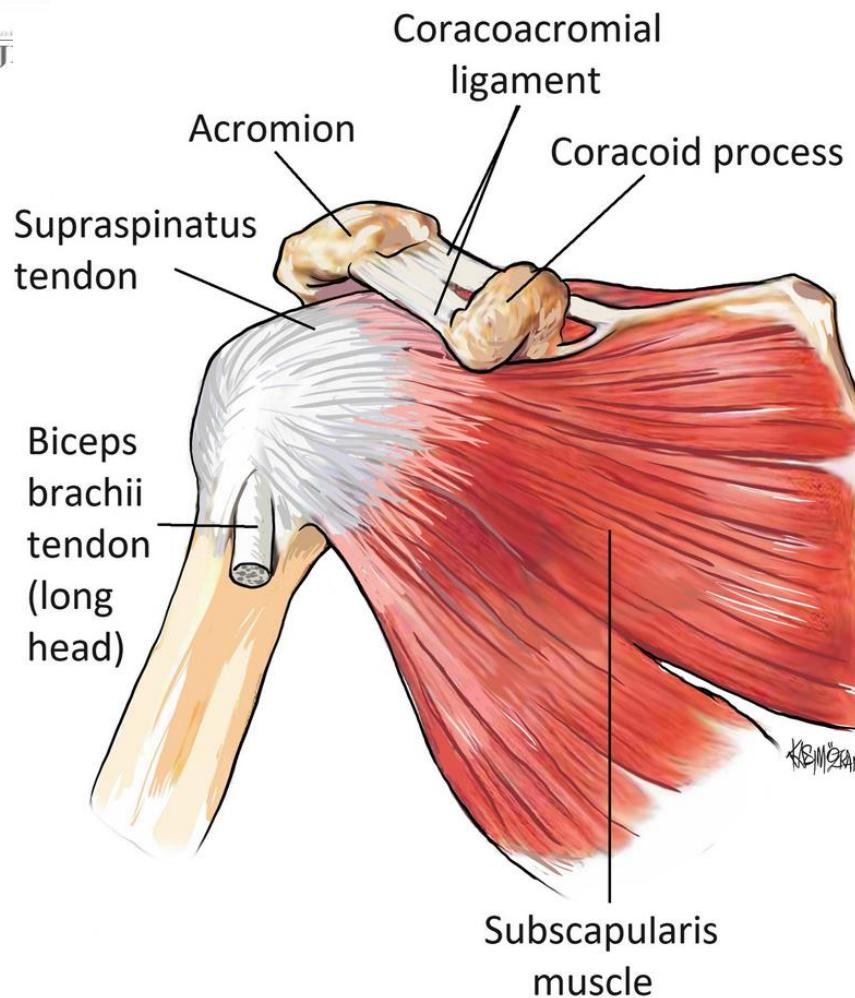


Anatomija

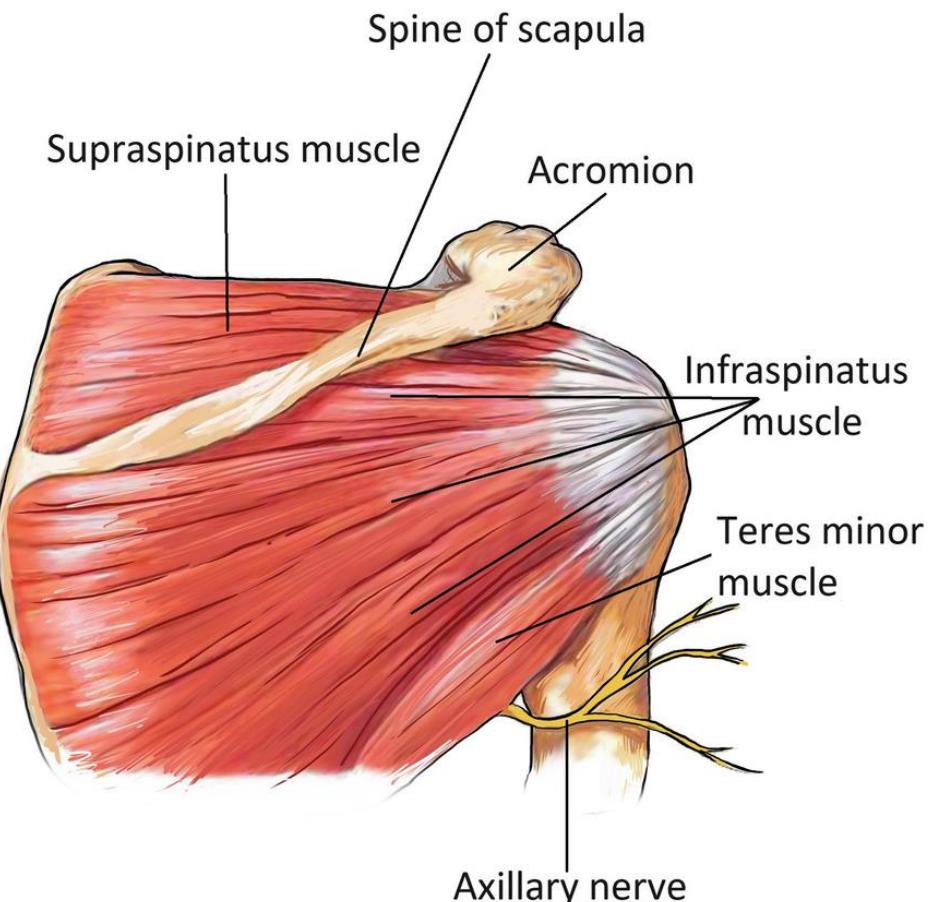
Shoulder Anatomy



Anatomija



Anterior view

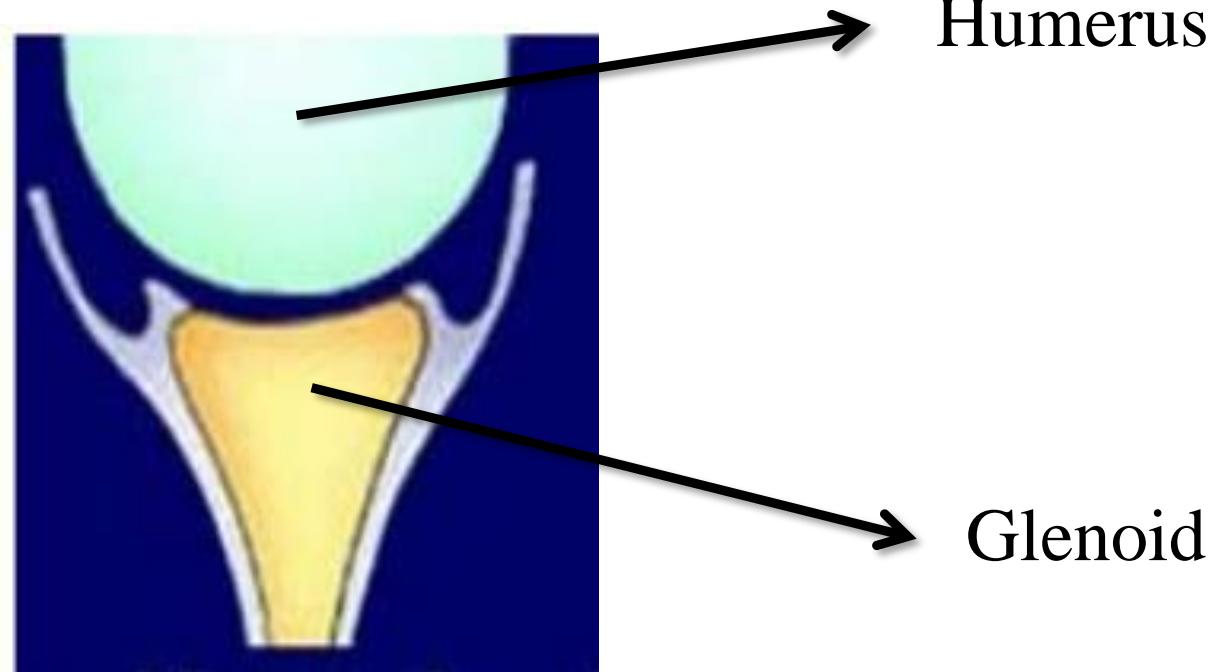


Posterior view



DIREKTORIJAT ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU BOLESNI
"BANJIČA"

Anatomija



Humerus

Glenoid



DIREKTOR: DR. ORTOPEDSKOG HIRURŠKOG BOLESNIKA
"BANJICA"

Tetive, ligamenti...

Tetive predstavljaju meko tkivo koje se nastavlja na mišić, odnosno kraj mišića preko koga se spaja na kost. Tetive su vrlo jake i čvrte te kao takve nemaju mogućnosti kontraktilnosti ili prevelikog istezanja.

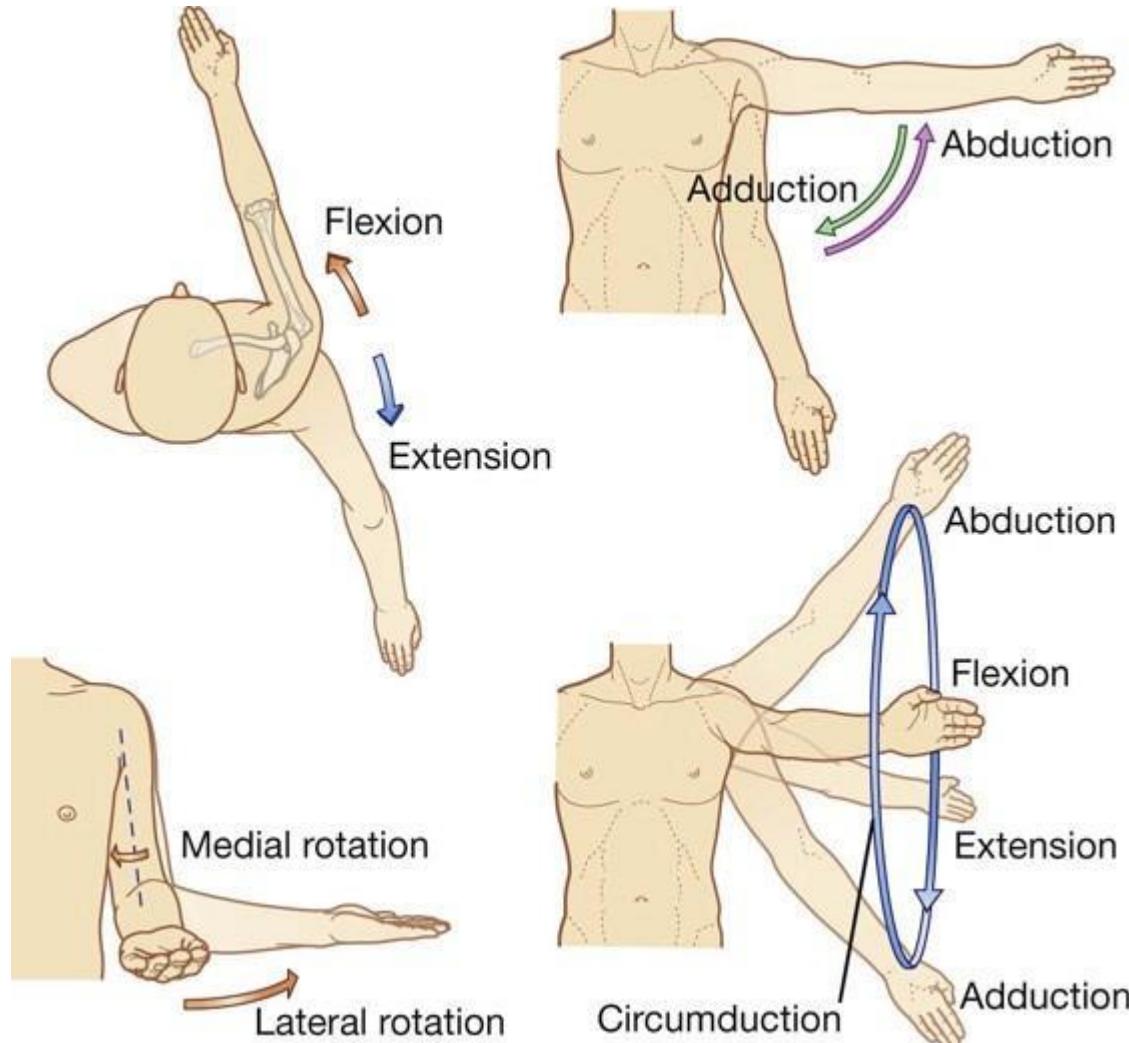
Ligamenti, sa druge strane nisu vezani za mišiće. Oni su veza izmedju dve kosti i nalaze se na zglobovima. Vrlo su čvrste i nemaju mogućnost prevelikog istezanja.





DIREKTOR: DR. ORTOPEDSKOG HIRURŠKOG BOLESNIKA
"BANJIČA"

Pokreti





DIREKTORIJAT ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU KLINIKU
"BANJIČA"

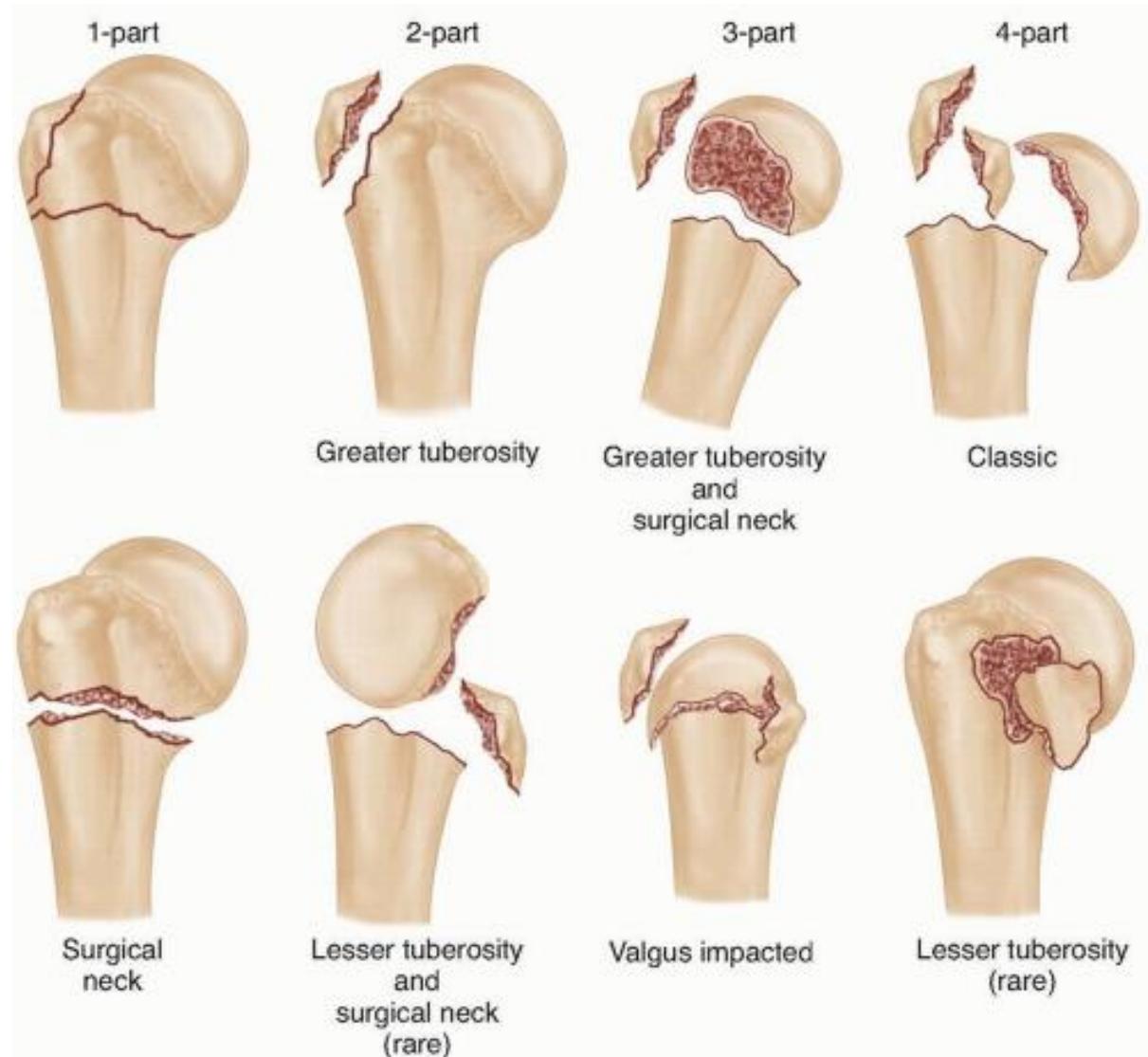
Prełomi





DIREKTORIJSKI ORGAN
"BANJIČA"

Prełomi





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU BOLESNI
"BANJICA"

Prełomi

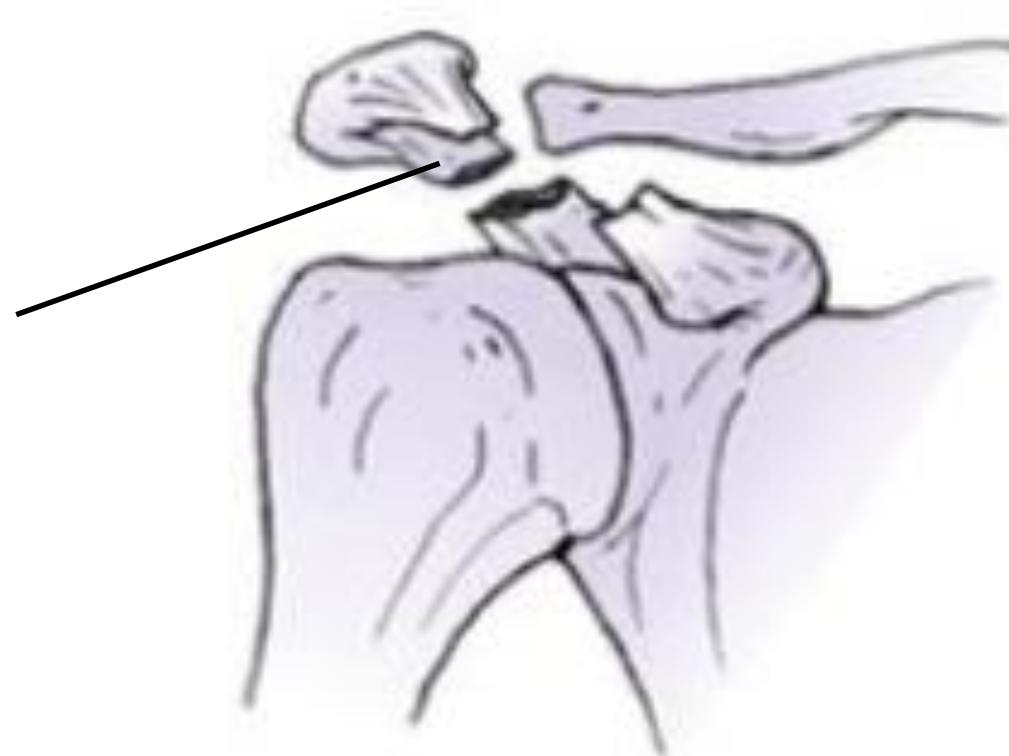




DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU KLINIKU
"BANJIĆA"

Acromion

Prelomi





INSTITUT ZA ORTOPEDSKO-HIRURŠKE BOLEZNI
"BANJIČA"

Prelomi

**Comminuted
Scapula Body
Fracture**

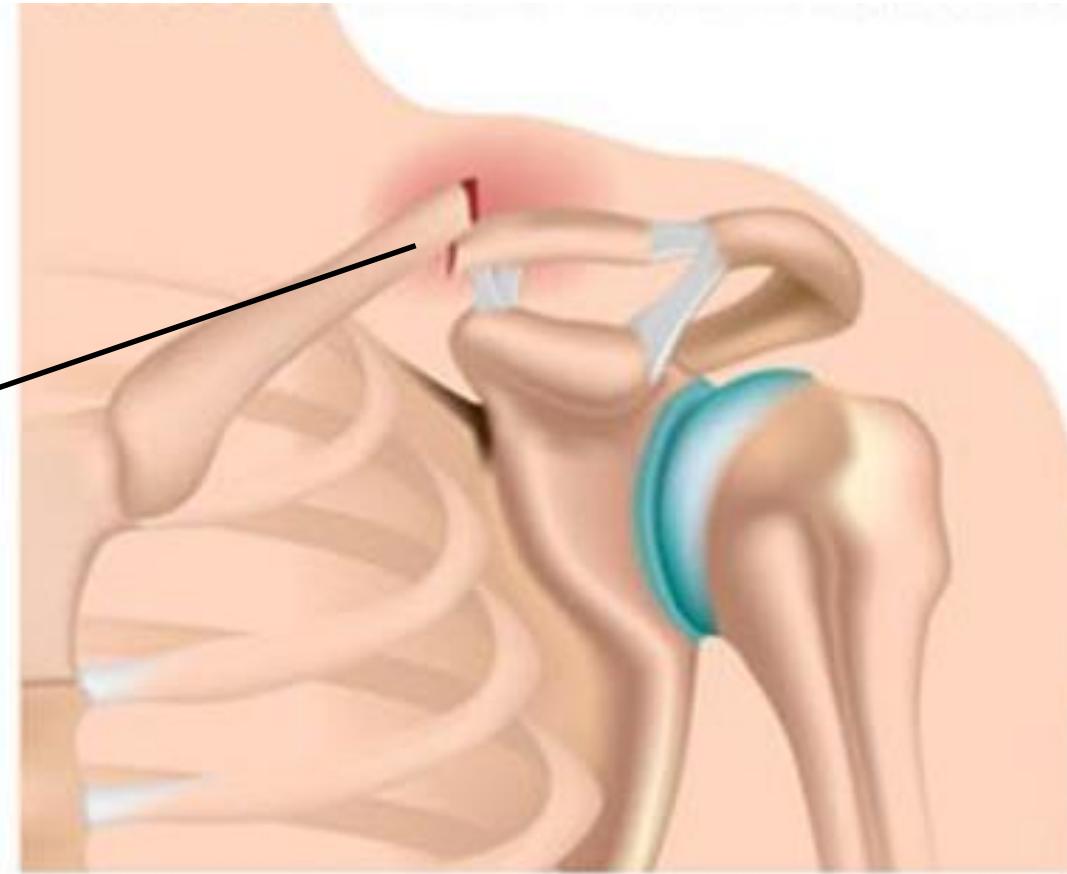


VERITAS health



DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURŠKU BOLESNIČNU
"BANJIČA"

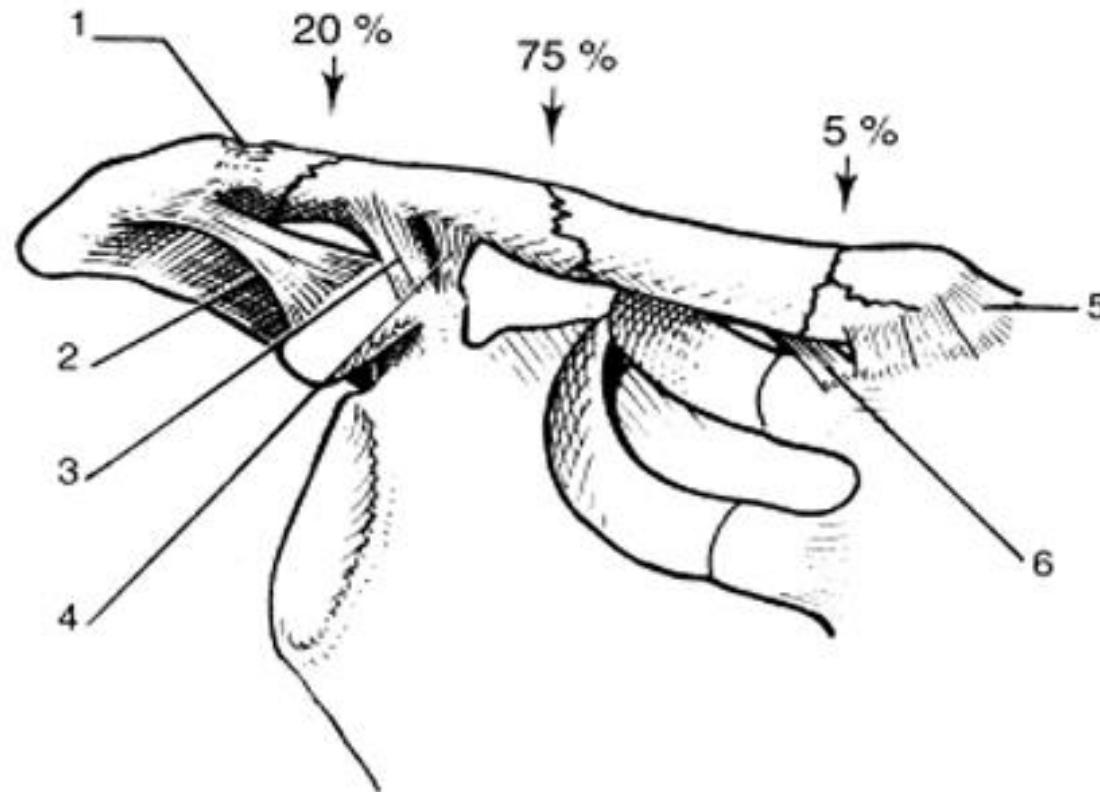
Clavicular





DODIRNI AKT ORTOPEDSKOG DIZTELERA SAKRETI
"BANJIČA"

Prelomi





DIFINITUT ZA ORTOPEDSKO-HIRURŠKE BOLEZNI
"BANJICA"

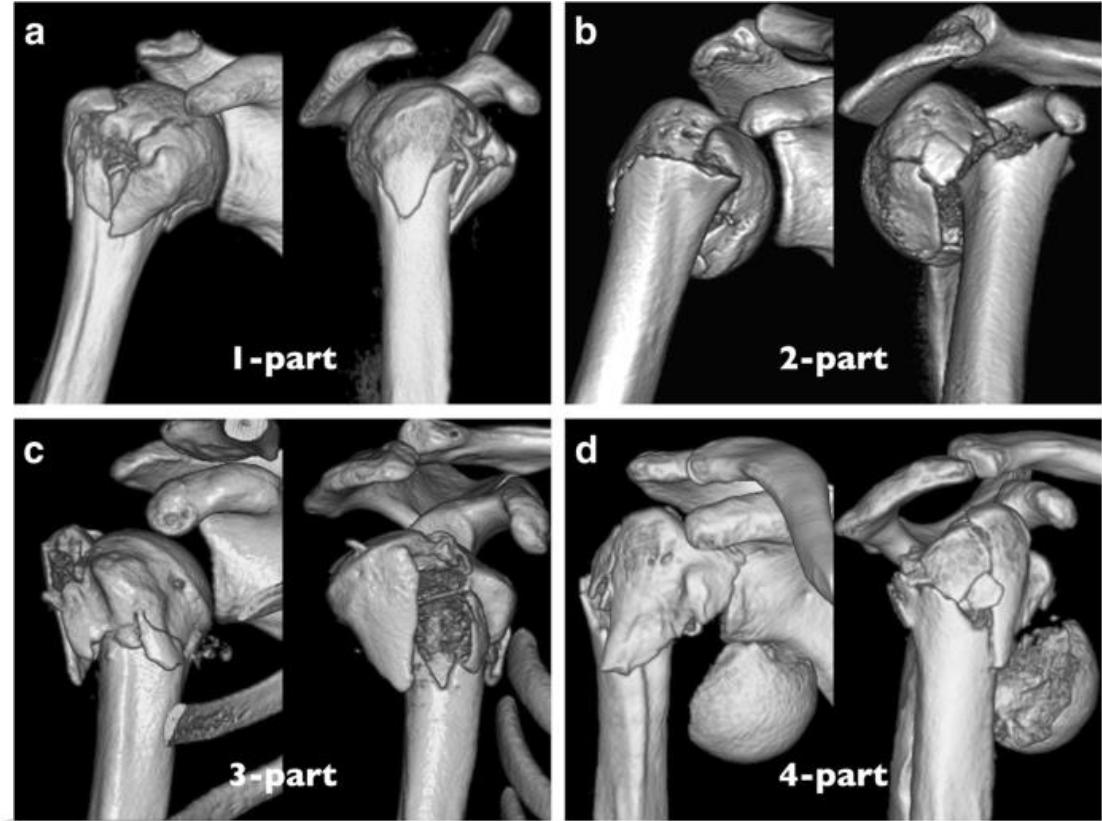
Dijagnostika



RTG



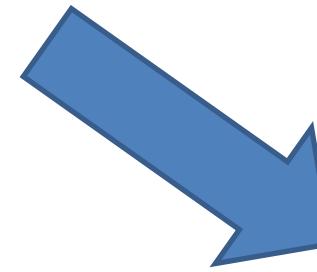
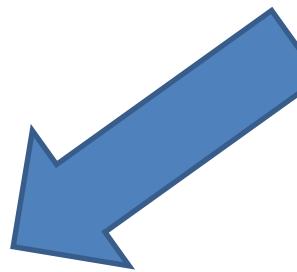
MSCT





DIREKTORIJUM ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU KLINIKU
"BANJIČA"

Lečenje



Operativno

Neoperativno



DIREKTOR: DR. ORTOPEDSKOG HIRURŠKOG BOLESNIKA
"BANJICA"

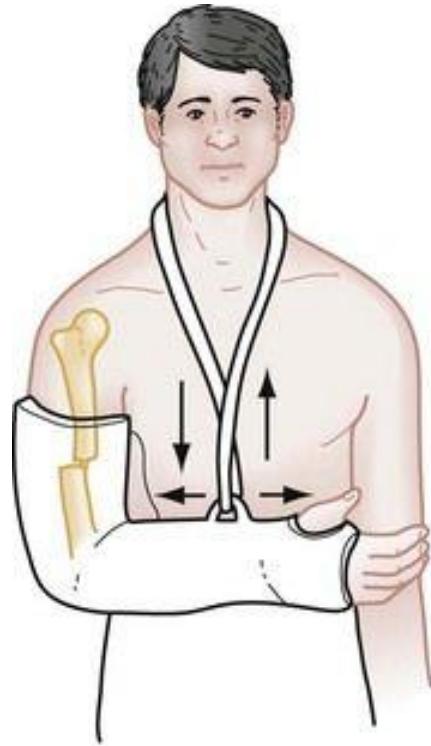
Lečenje - neoperativno





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURŠKU BOlesti
"BANJICA"

Lečenje - neoperativno





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU BOLESNIČNU
"BANJIČA"

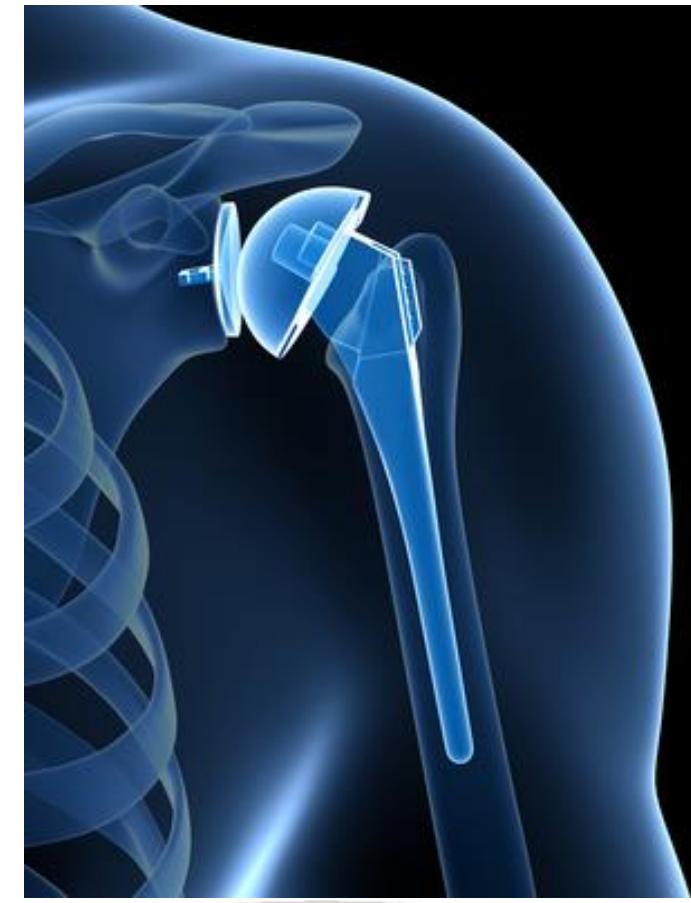
Lečenje – operativno





DIFINITIVNI ORTOPEDSKI KOLEGIJ
"BANJICA"

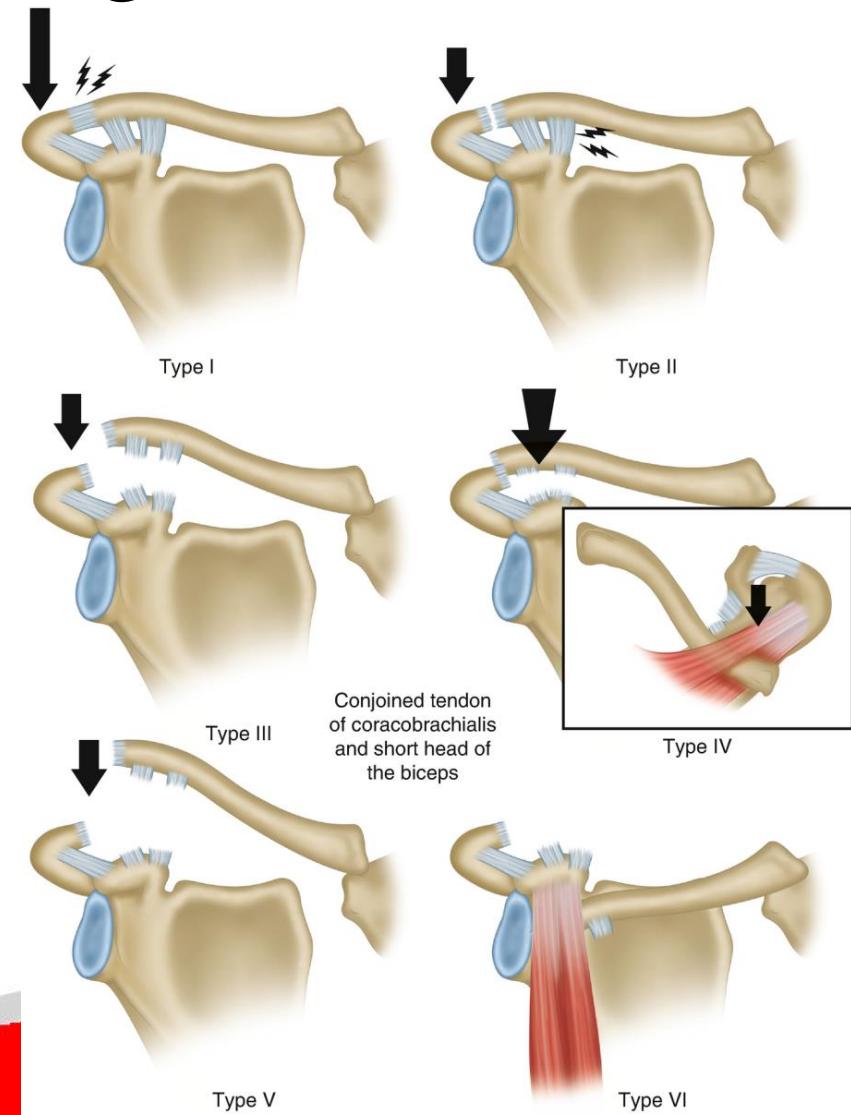
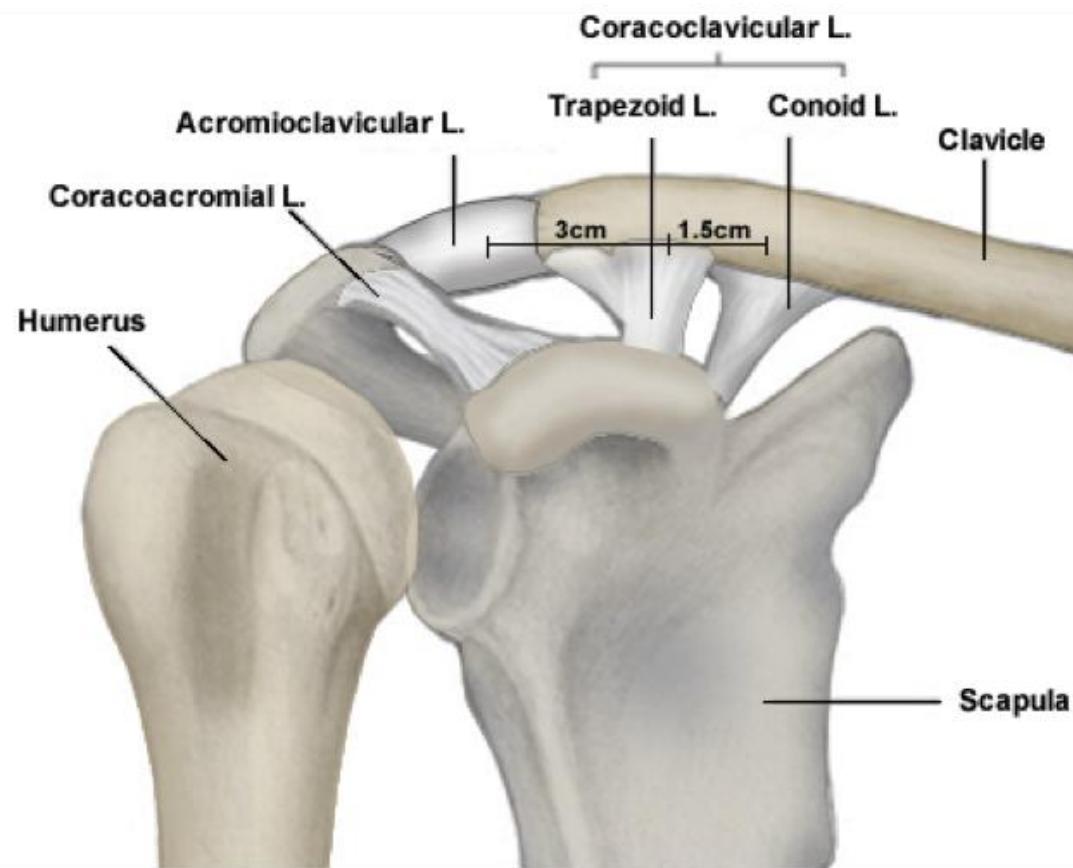
Lečenje – operativno





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNIČINU
"BANJIČA"

Povrede AC zgloba





DIREKTORIJAT ZA ORTOPEDSKU HIRURŠKU BOLESNI
"BANJIĆA"



Povrede AC zgloba





DIFINITUT ZA ORTOPEDSKO-HIRURŠKE BOLEZNI
"BANJIĆA"

Dijagnostika

RTG



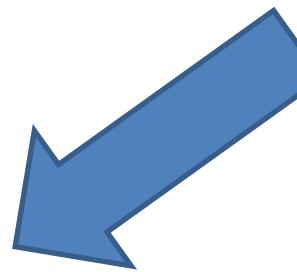
I O H B



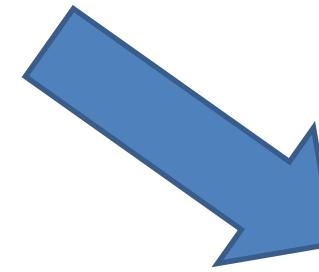


DIREKTORIJUM
"BANIČA"

Lečenje



Operativno



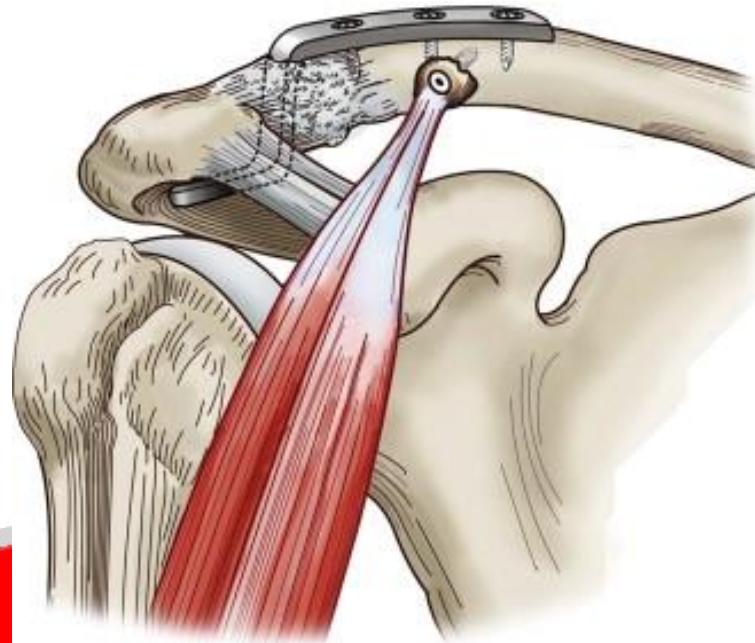
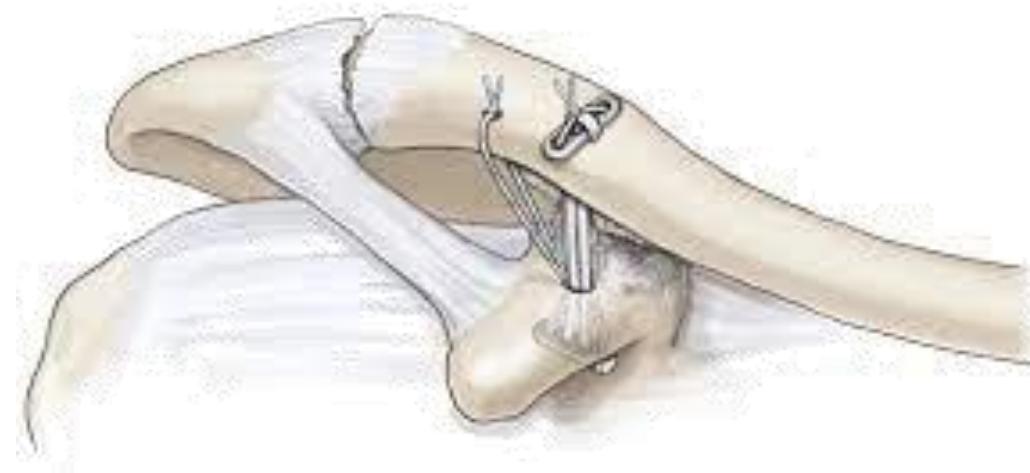
Neoperativno



DIREKTORIJAT ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU KLINIKU
"BANJIĆA"



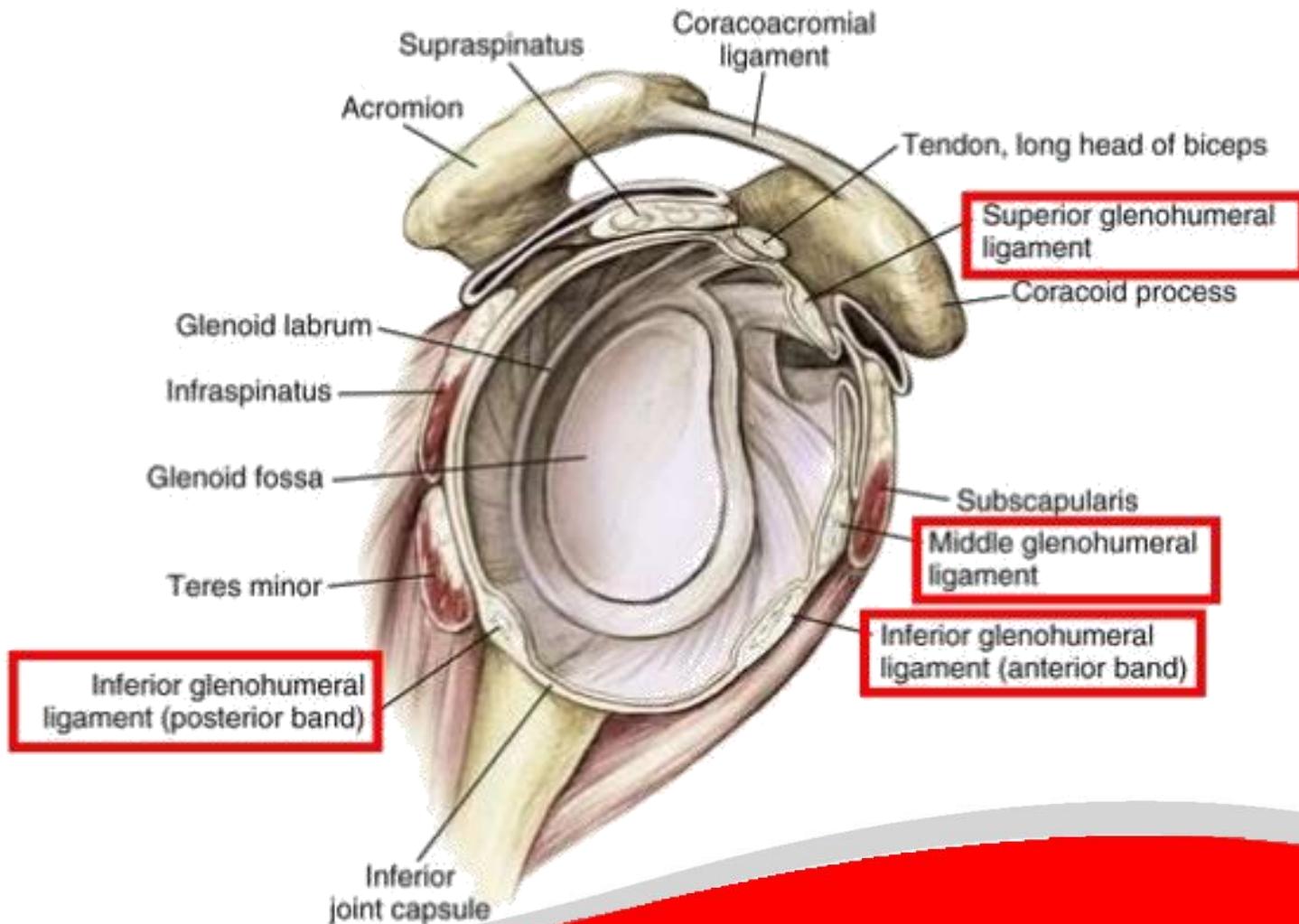
Lečenje



I O H B



Iščašenje ramena





DIREKTOR: DR. ORTOPEDSKOG HIRURŠKOG BOLESNIKA
"BANJICA"

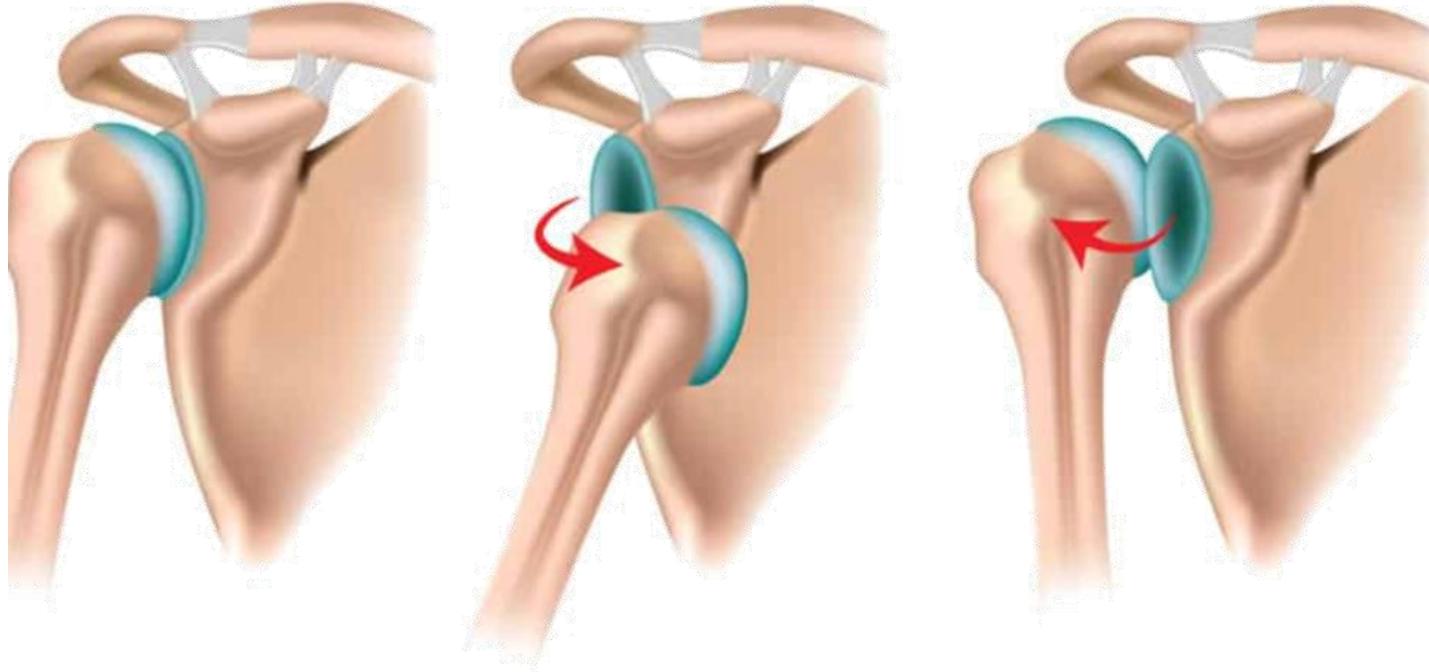
Iščašenje ramena

Zbog svojih anatomskeh karakteristika, velike zglobne površine humerusa i neproporcionalno male površine glenoida zglob ramena je biomehanički jedan od najnestabilnijih zglobova ljudskog tela. To mu sa druge strane daje veliku pokretljivost i čini ga najpokretljivijim zglobom. Međutim iščašenje zgloba ramena čini skoro 50% iščašenja svih zglobova.



DIREKTORIJAT ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNIČNU KLINIKU
"BANJIČA"

Iščašenje ramena



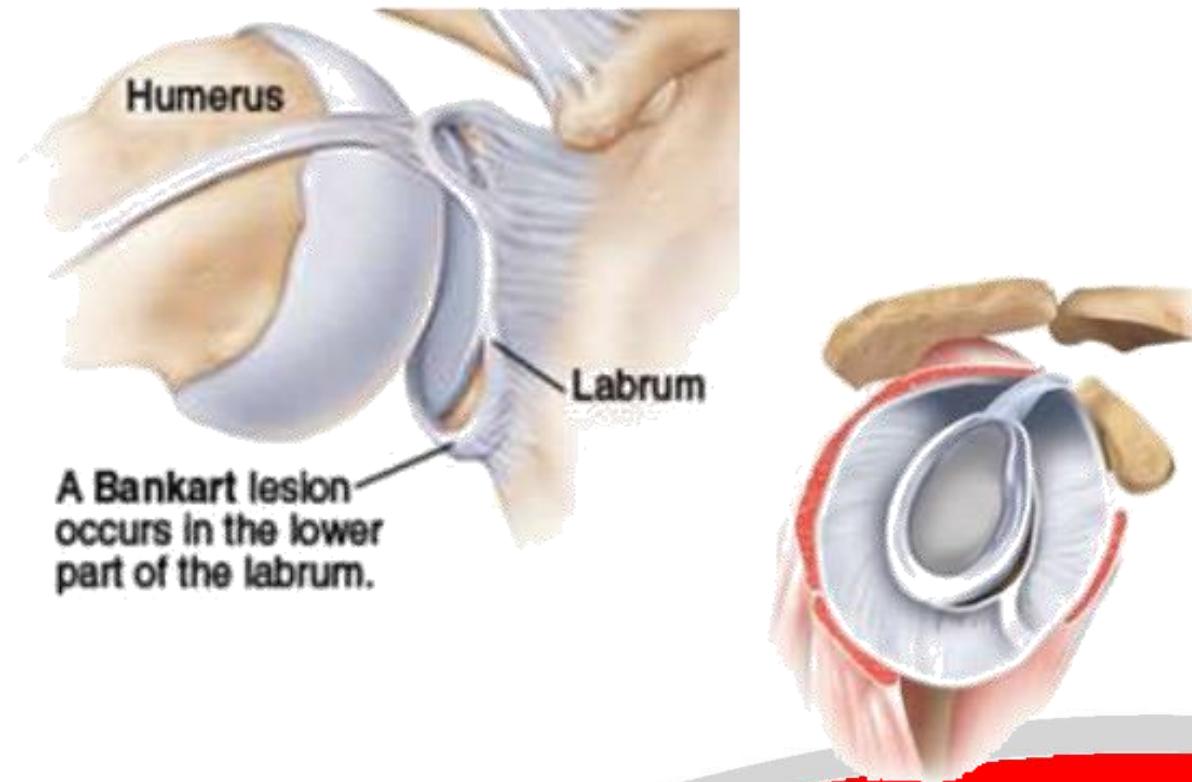
Normal
anatomy

Anterior
dislocation

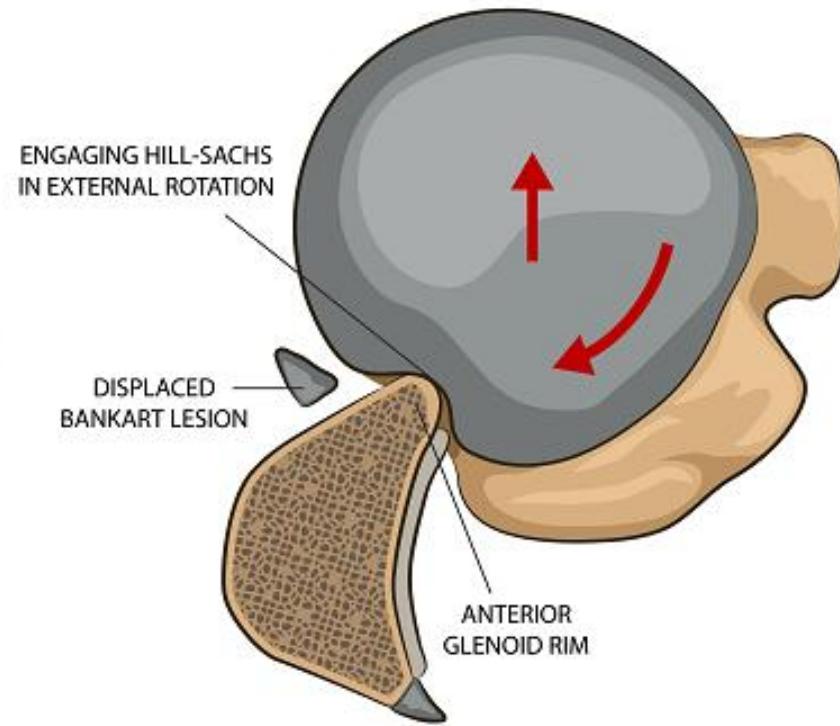
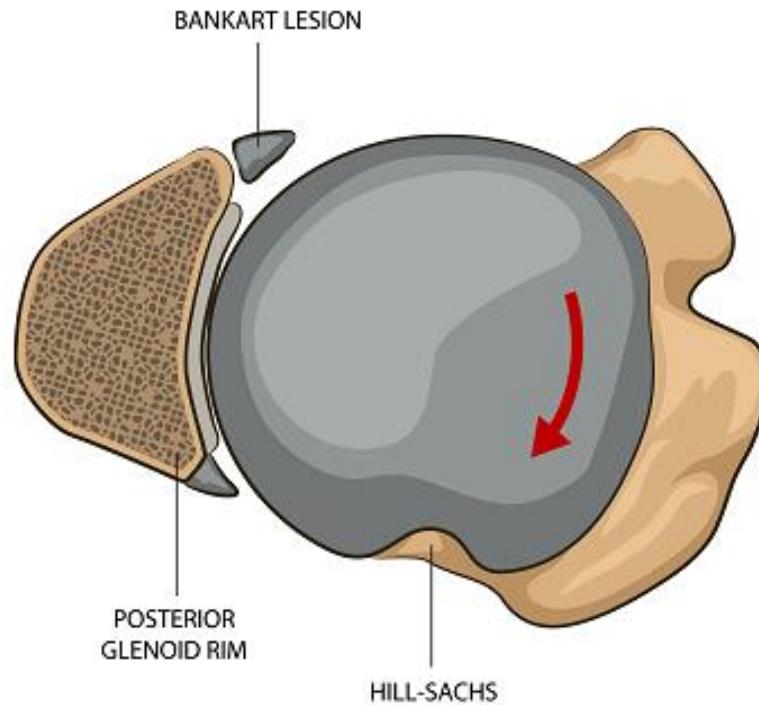
Posterior
dislocation

Iščašenje ramena

Bankart lesion (stripping of glenoid labrum & periosteum from the antero-inferior surface of the glenoid)



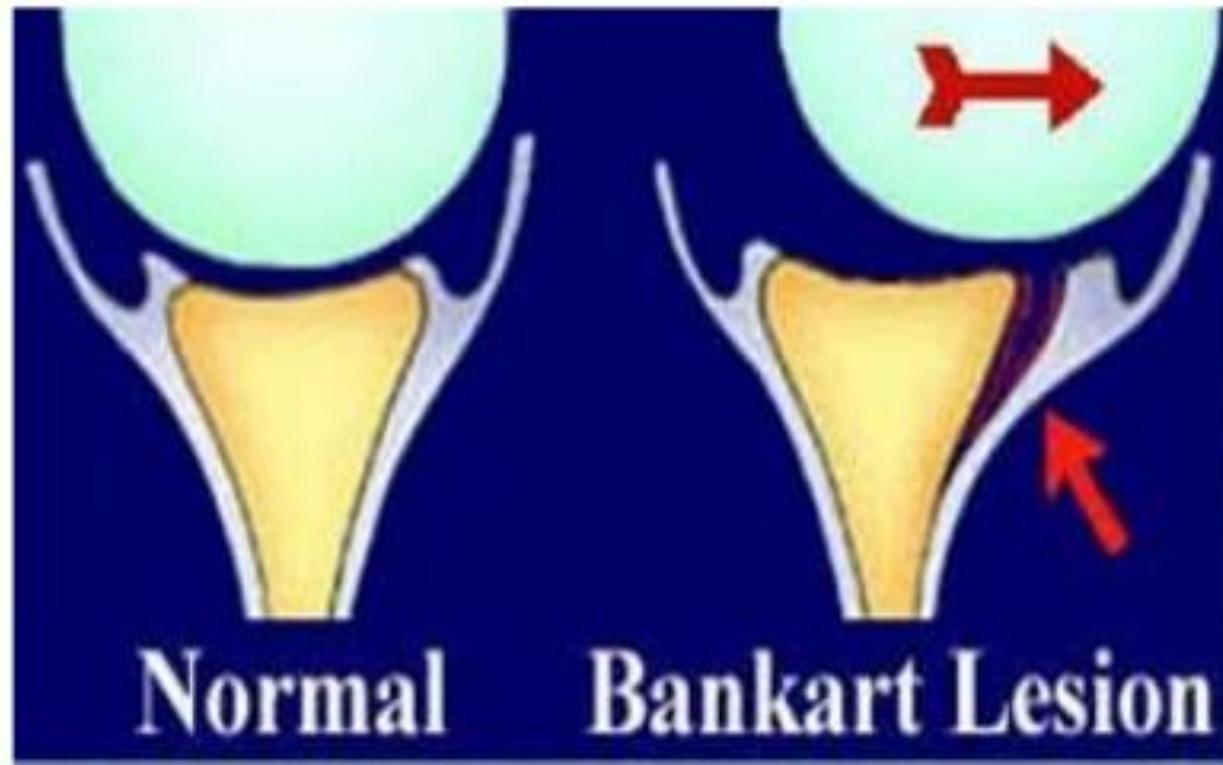
Iščašenje ramena





DIREKTORIJAT ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU BOLESNIĆU
"BANJIČA"

Iščašenje ramena





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNIČKU
"BANJICA"

Iščašenje ramena





DIREKTORIJUM ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU BOLESNIĆU
"BANJIČA"

Iščašenje ramena



I O H B





DIREKTORIJAT ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU KLINIKU
"BANJIĆA"

Iščašenje ramena





DIREKTORIJUM ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU KLINIKU
"BANJICA"

Dijagnostika

RTG



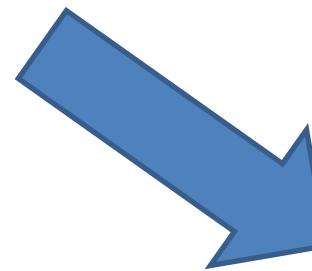
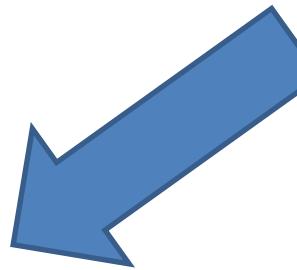
MSCT





DIREKTORAT ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU KLINIKU
"BANJICA"

Lečenje



Operativno

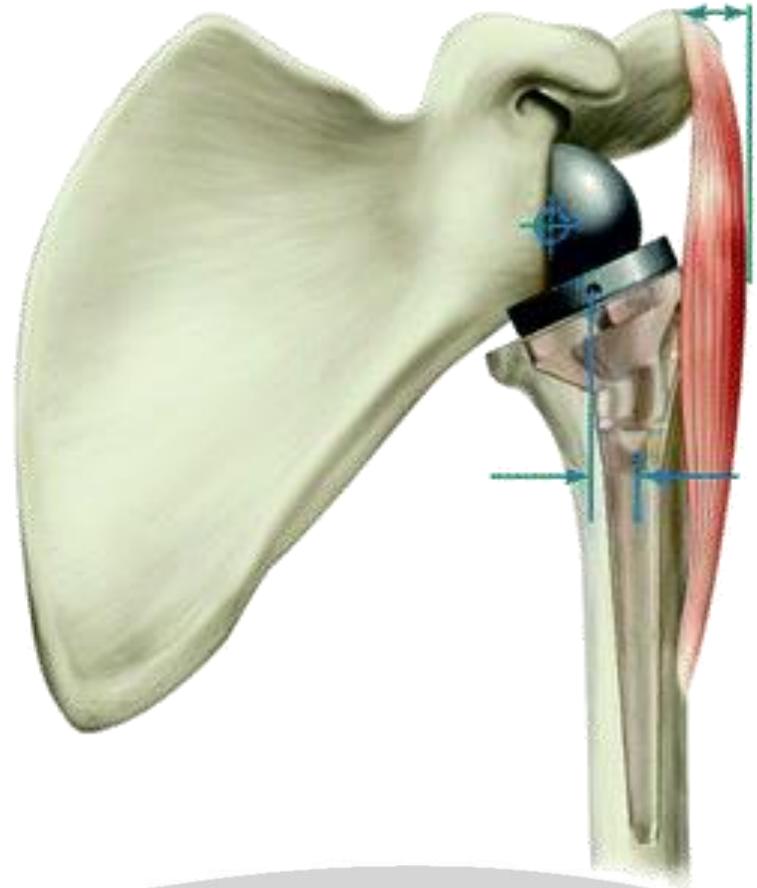
Neoperativno

REPOZICIJA!!!



DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNIČKU KLINIKU
"BANJICA"

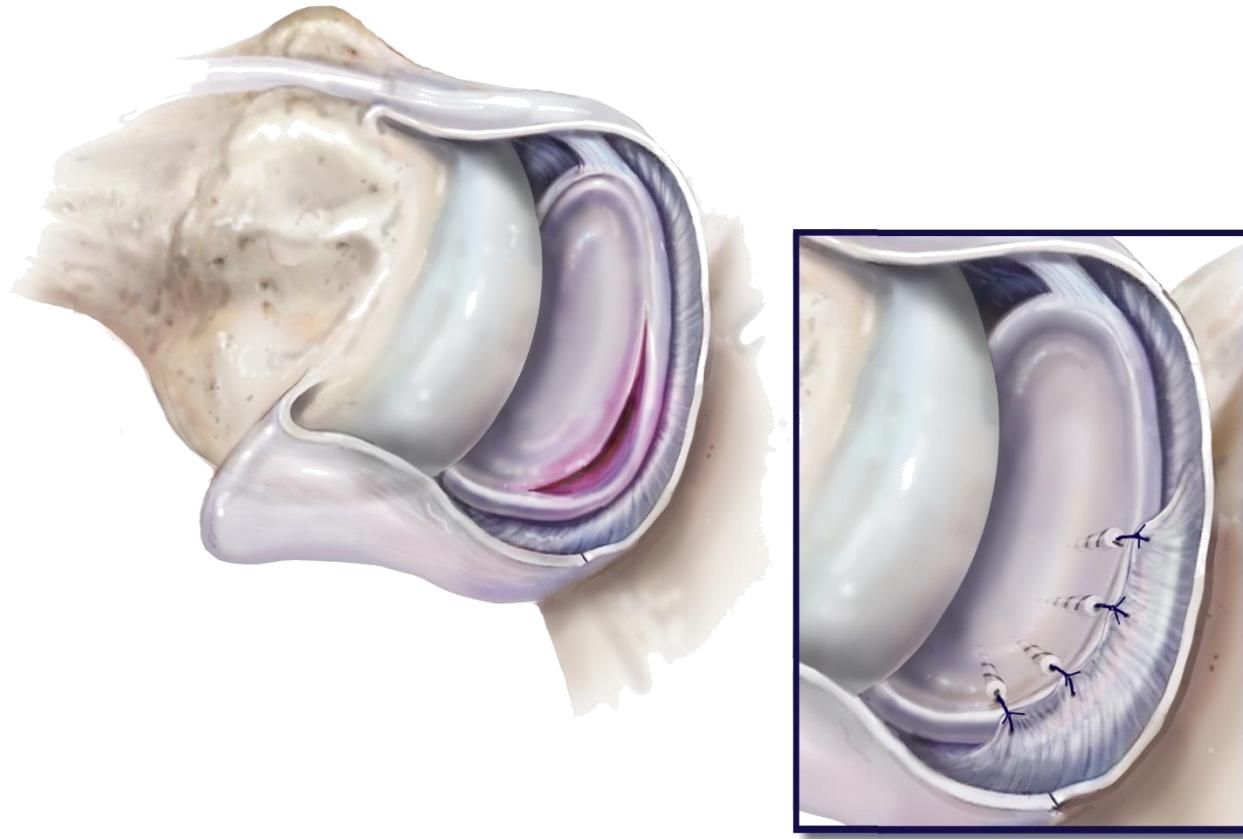
Lečenje iščašenja





DIPLOMATSKI INSTITUT ZA
ORTOPEDSKO-HIRURŠKE BOlesti
"BANJICA"

Lečenje iščašenja





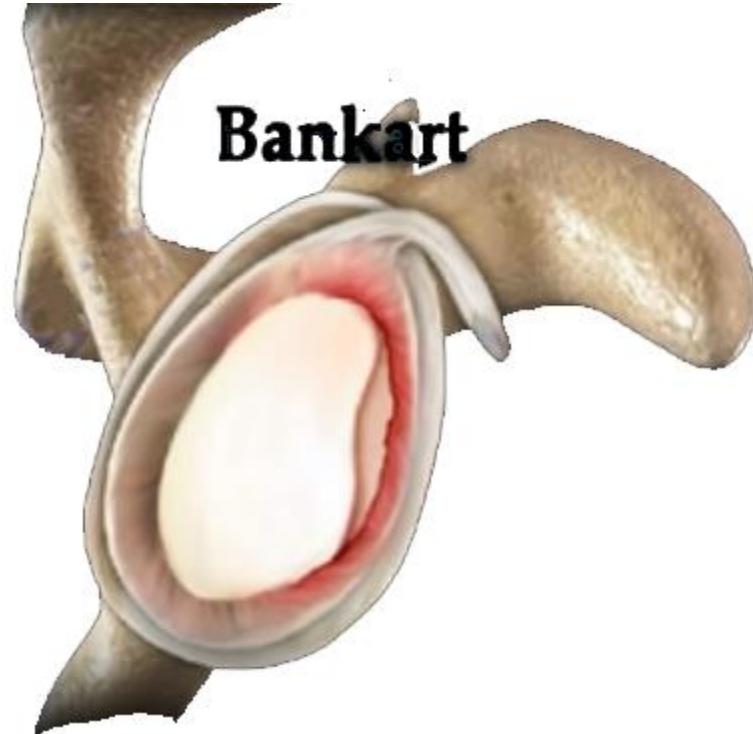
DIREKTOR: DR. ORTOPEDSKOG HIRURŠKOG BOLESNIKA
"BANJICA"

Povrede labruma

SLAP (superior labral tear from anterior to posterior)	BANCART
Lezija labruma koja se nalazi na vrhu labruma gde se pripaja tetiva duge glave bicepsa i nastaje kao posledica povrede. Najčešće se javlja kod sportista čije aktivnosti zahtevaju pokrete rukom iznad ramena.	Lezija labruma koja se nalazi na antero-inferiornom polu, i posledica je iščašenja zgloba ramena.



Povrede labruma



Povrede labruma

Gornji deo glenoidnog labruma je slabije vaskularizovan od ostatka, što je jedan od razloga za povredu





DIREKTORIJSKI KONTAKT
"BANJICA"

Povrede labruma

SLAP lezija nastaje kao posledica:

- Ponovljenih povreda nastalih kao posledica intenzivnih ponovljenih pokreta rukom iznad glave. – bacači u bejzbolu, odbojkaši, teniseri, vaterpolisti...
- Pad na ispruženu ruku
- Podizanje velikih težina



DIREKTOR: DR. ORTOPEDSKOG HIRURŠKOG BOLESNIKA
"BANJICA"

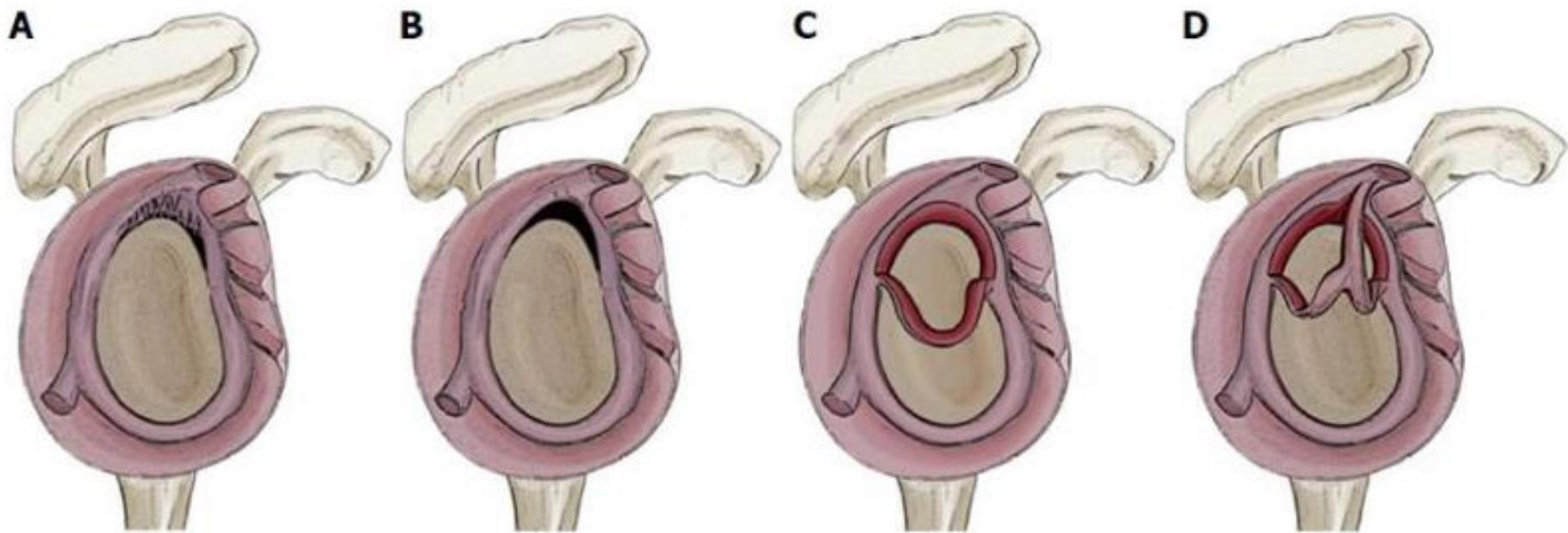
Povrede labruma

Snyders-ova artroskopska klasifikacija SLAP lezija

- A. Degenerativno habanje labruma sa intaktnom tetivom duge glave bicepsa.
- B. Odvajanje labruma zajedno sa tetivom bicepsa sa gornjeg polja glenoida.
- C. Bucket-handle lezija labruma sa očuvanim obodom labruma i intaktnim pripojem bicepsa.
- D. Sličan tipu III, ali je lezija ekstendirana i na tetivu bicepsa



Povrede labruma



*Maffet je kasnije proširio na dodatne tri grupe



DIFINITIVNI ORTOPEDSKI HIRURŠKI KLINIKI
"BANJIČA"

Dijagnostika

MRI



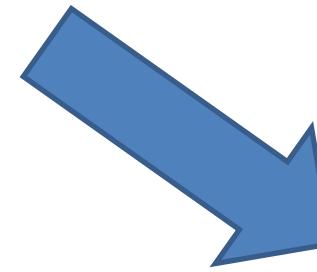
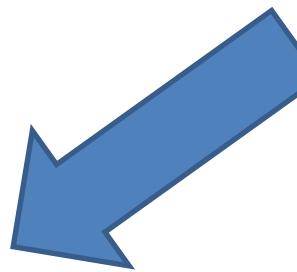
I O H B





DIREKTORIJUM ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU KLINIKU
"BANJIČA"

Lečenje



Operativno

Neoperativno



DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNI
"BANJIČA"

Neoperativno

FT

Imobilizacija



NSAIL



I O H B

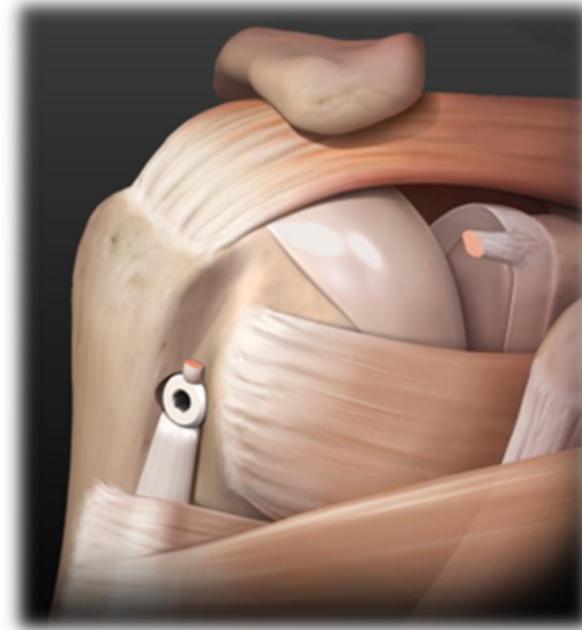
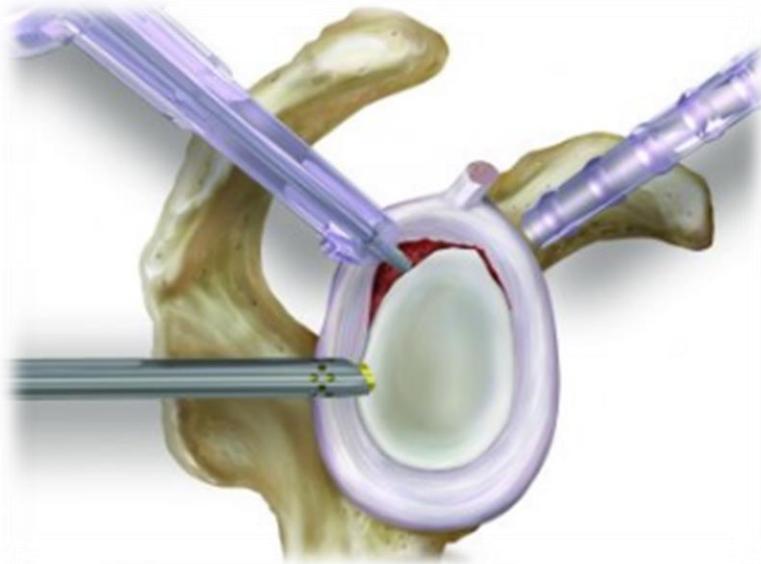




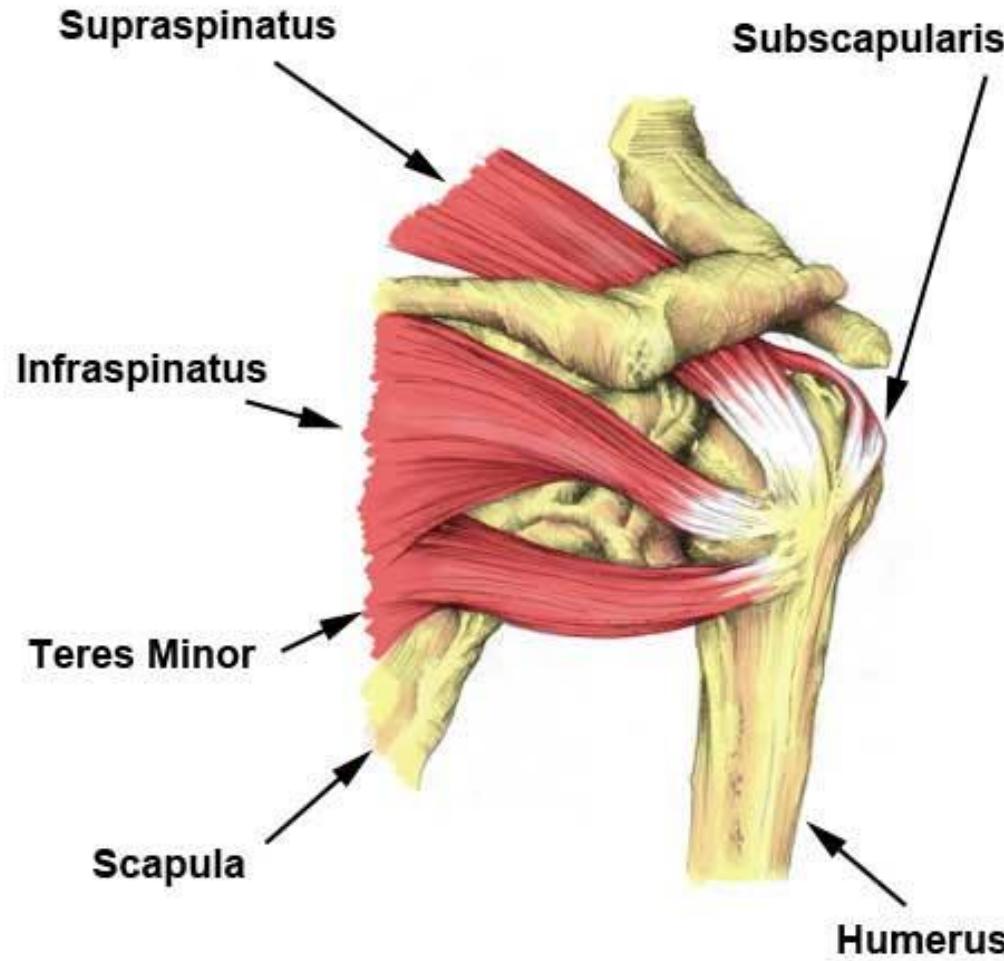
DIREKTORIJSKI KONTAKT
"BANJICA"

Operativno

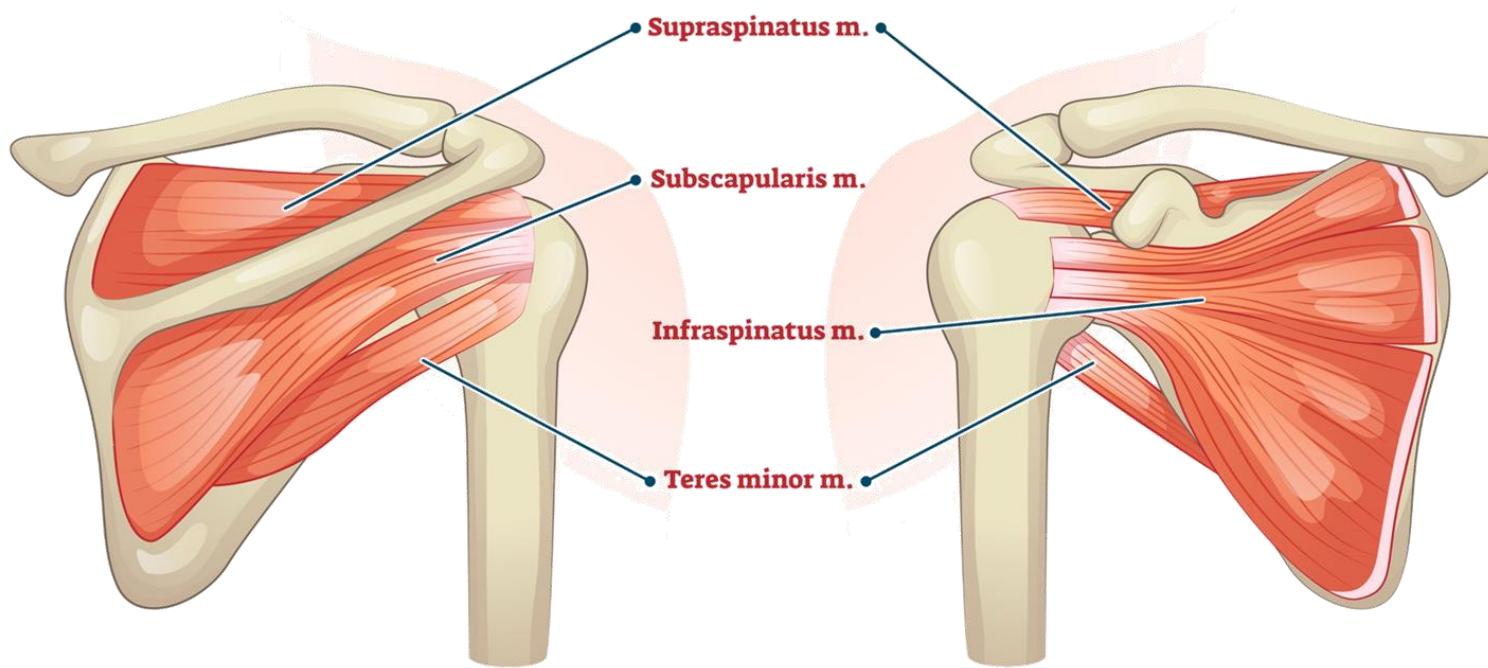
Rekonstrukcija slap lezije ili tenodeza bicepsa



Povrede rotatorne manžetne



Povrede rotatorne manžetne



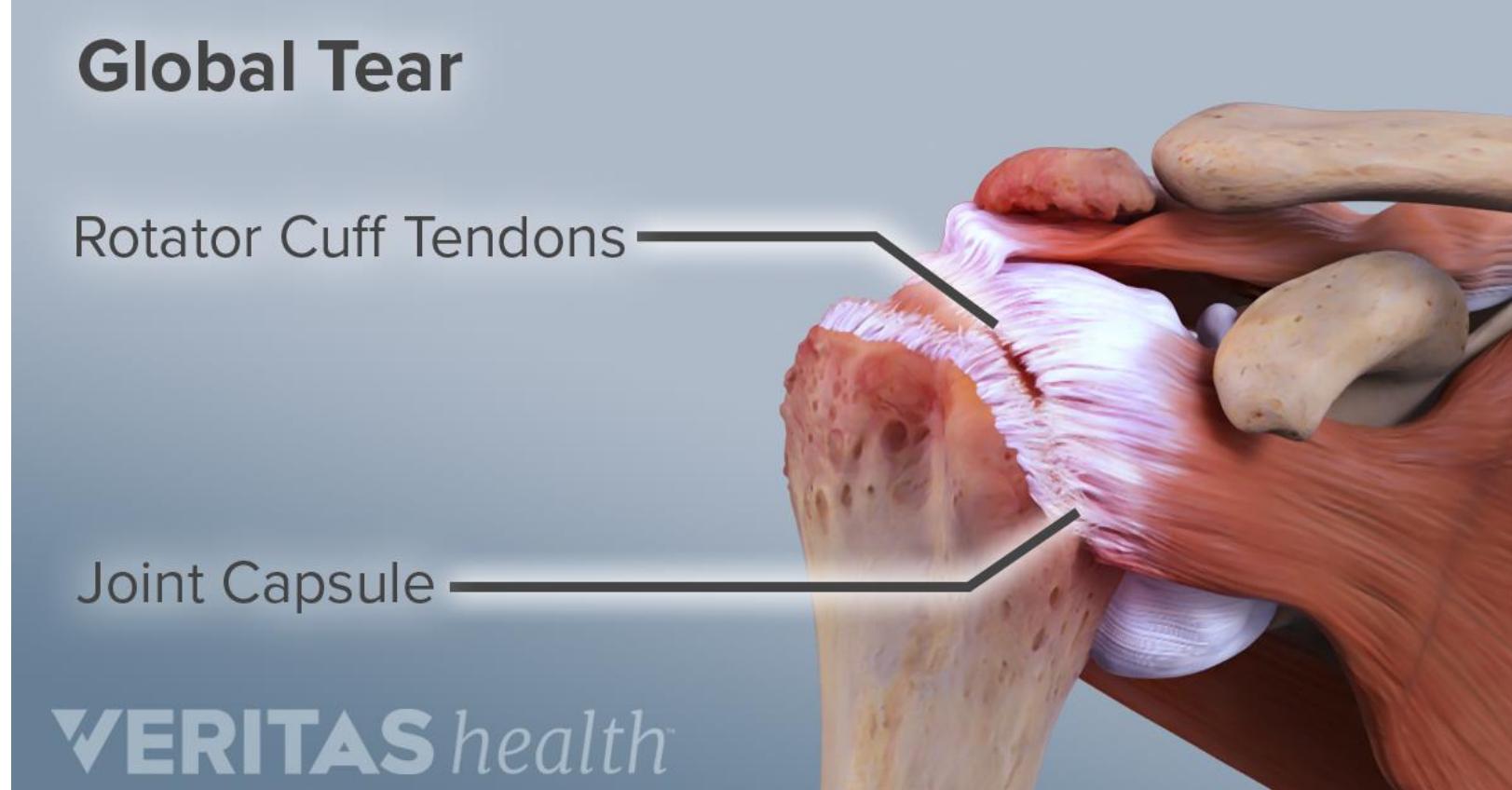
Posterior view

Anterior view



DIREKTORIJSKI KLINIKE
"BANIČA"

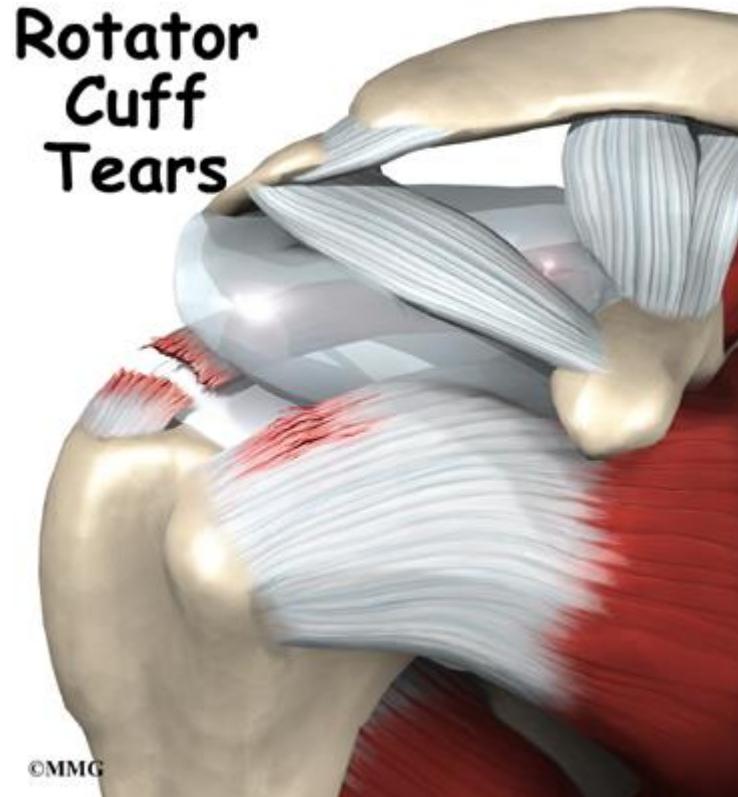
Povrede rotatorne manžetne





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNIČKU
"BANJICA"

Povrede rotatorne manžetne





DIREKTORIJUM ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU BOLESNINU
"BANJIČA"

Povrede rotatorne manžetne

Kod mlađe populacije najčešći uzrok lezije rotatorne manžetne je povreda, kod starije populacije najčešće ne postoji povreda, dok kod srednjeg doba, oba uzroka su moguća.

Akutne

Degenerativne





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU I HIRURSKU KLINIKU
"BANJICA"

Povrede rotatorne manžetne

Etiologija:

-Impigement

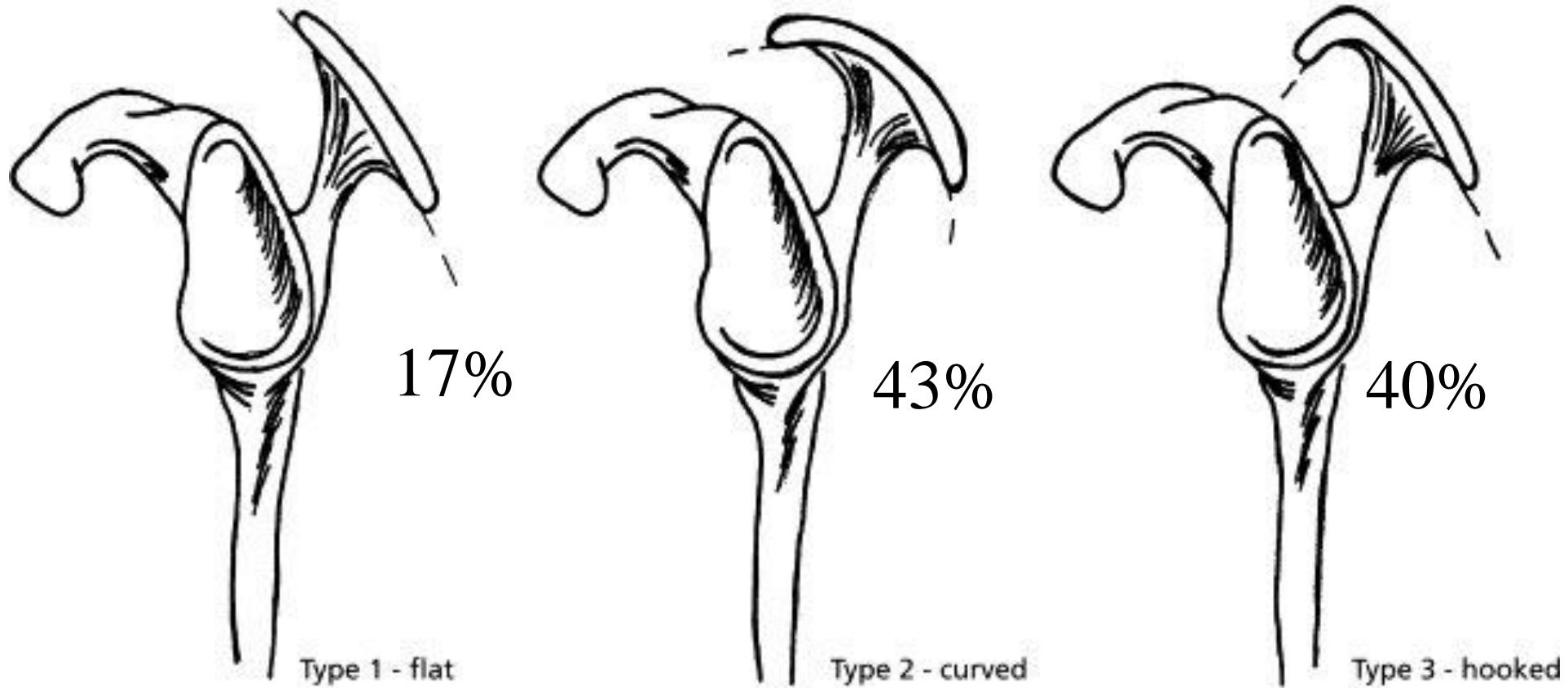
-Trauma

-Ishemija

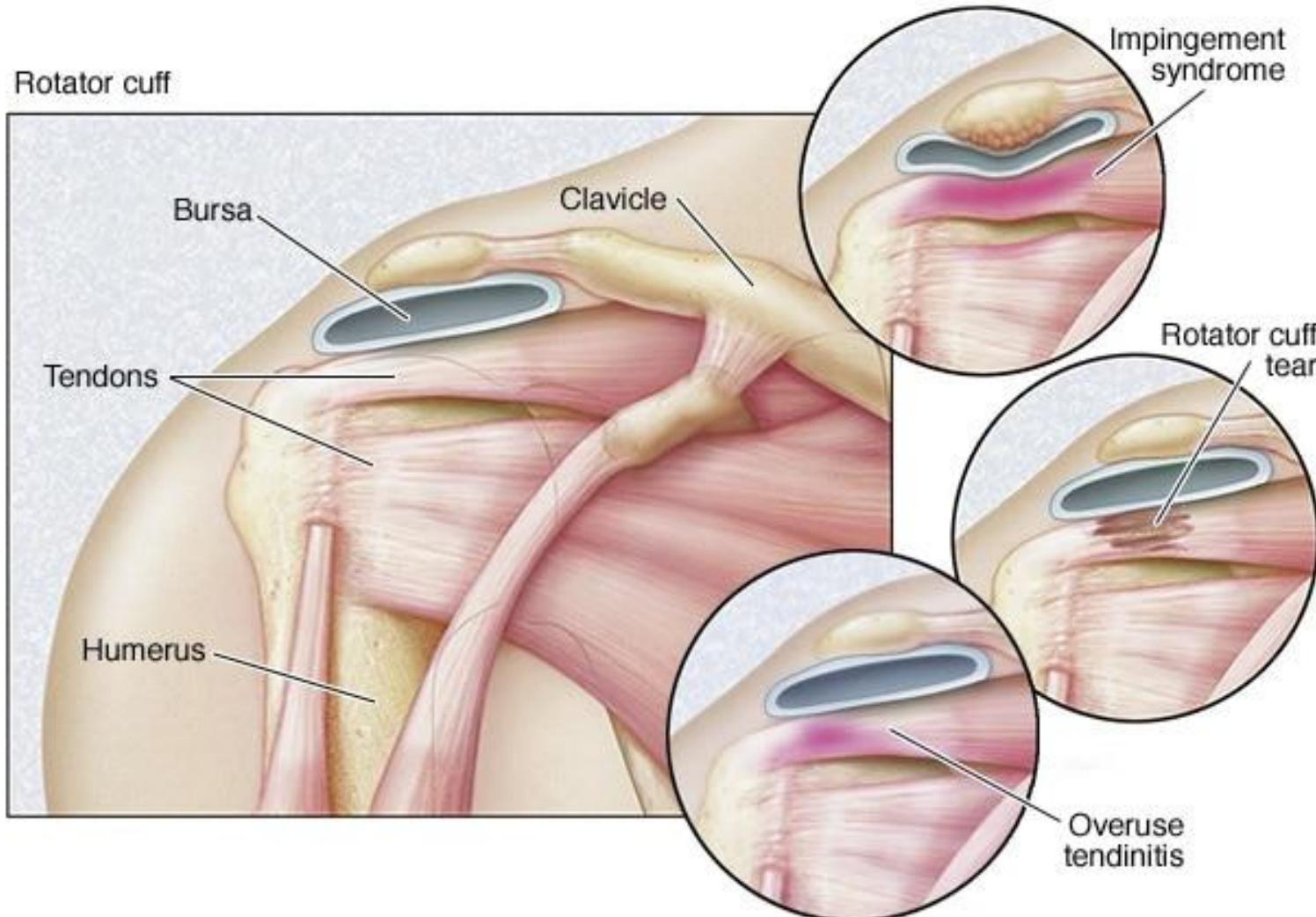


DIREKTOR: DR. OTOPOBEDSKO HIRURŠKI KOLEGIJ
"BANJICA"

Anatomske varijacije akromiona



Povrede rotatorne manžetne





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU KLINIKU
"BANJIČA"

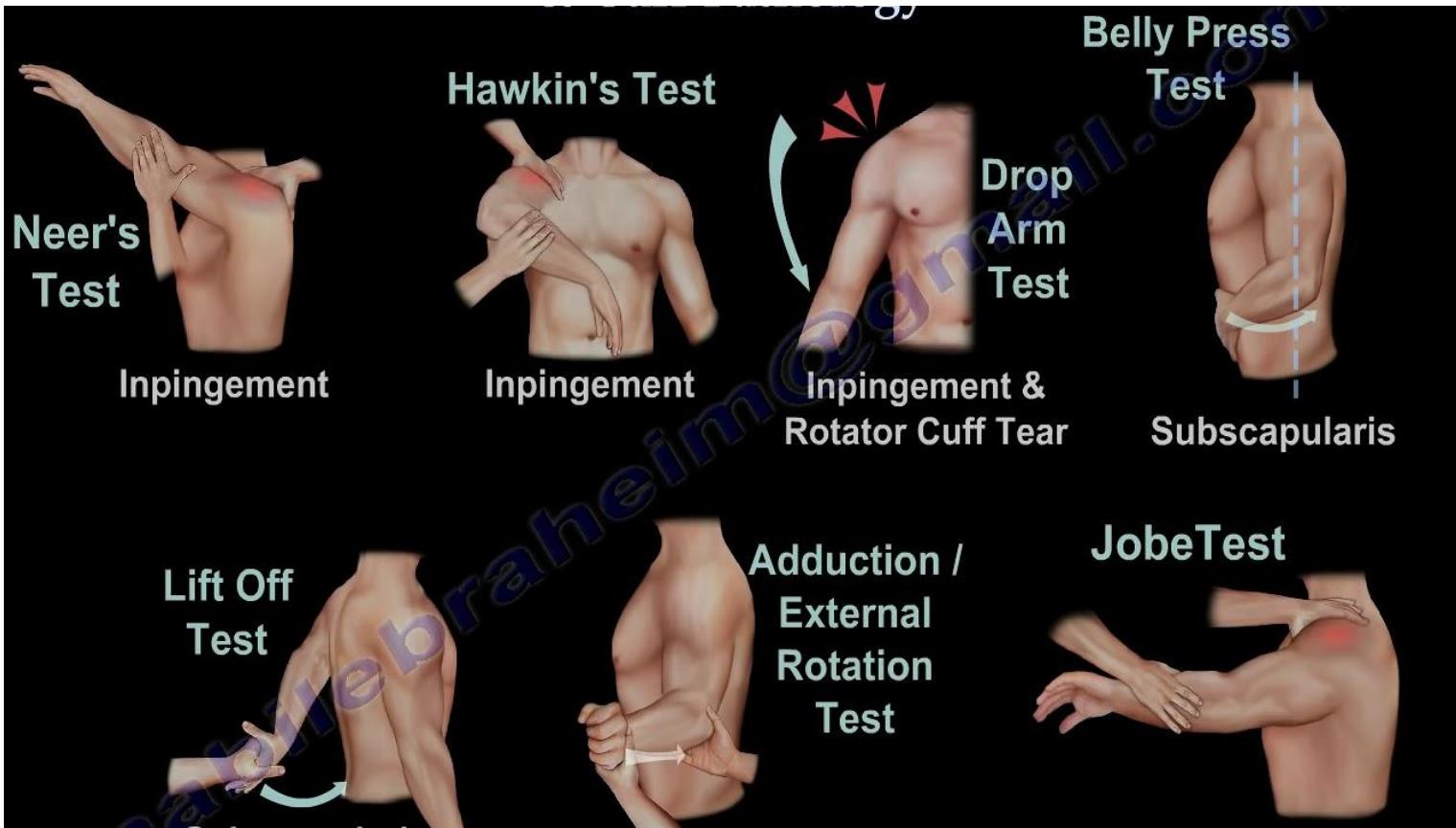
Povrede rotatorne manžetne

Try Score Injury



Shoulder dislocation

Dijagnostika





DIFINITUT ZA ORTOPEDSKO-HIRURŠKE BOLESTI
"BANJIĆA"

Dijagnostika



UZ



MRI

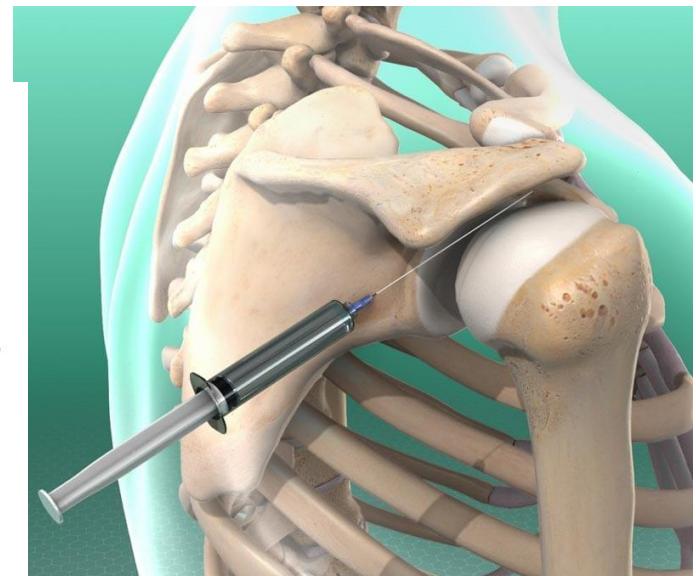


DIREKTORIJUM ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNIČNU KLINIKU
"BANJIĆA"

Lečenje



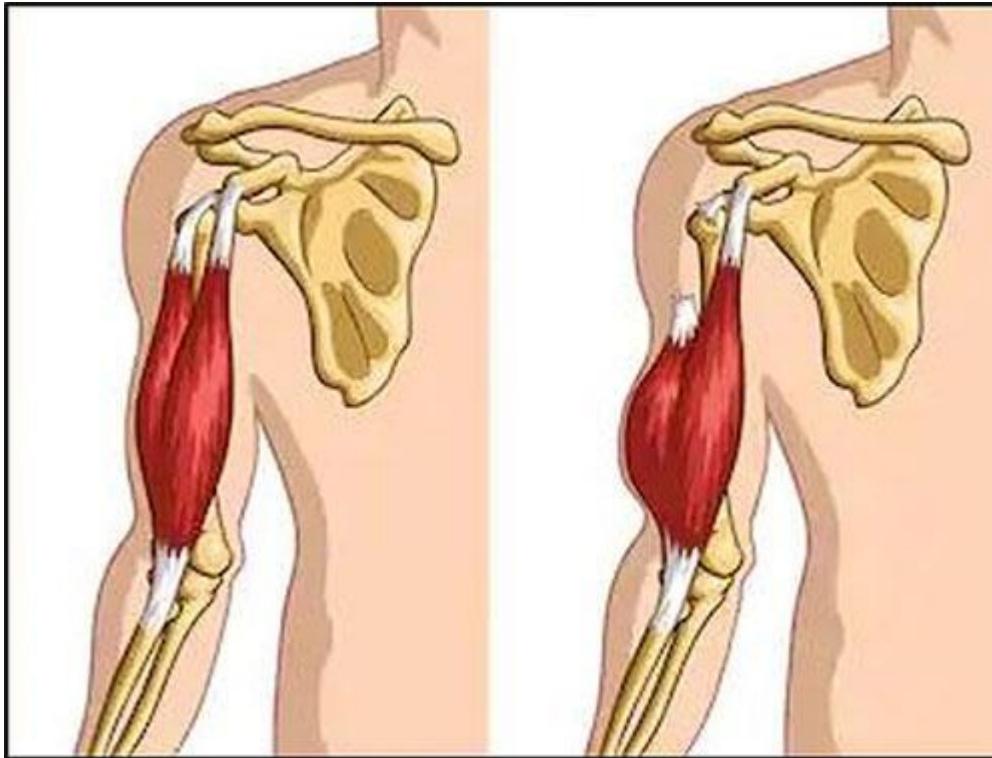
Prilagođeno uzrastu, obimu povrede,
zahtevima pacijenta...





DIREKTORIJA ZA ORTOPEDSKU HIRURŠKU BOlesti
"BANJICA"

Tetiva bicepsa





DIFINITUT ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLEZNI
"BANJIČA"

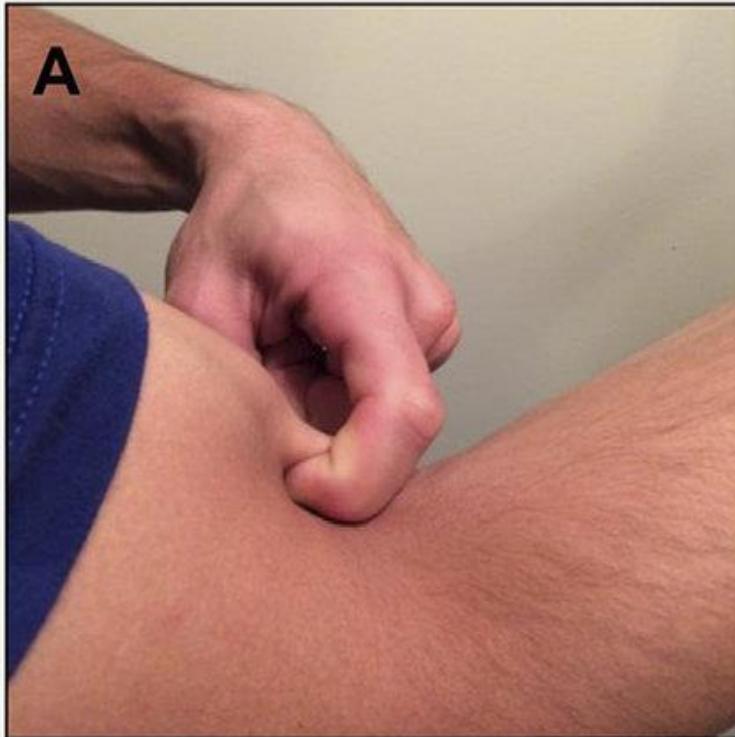
Tetiva bicepsa





DIFINITUT ZA ORTOPEDSKU HIRURSKU BOLESNI
"BANJIĆA"

Dijagnostika

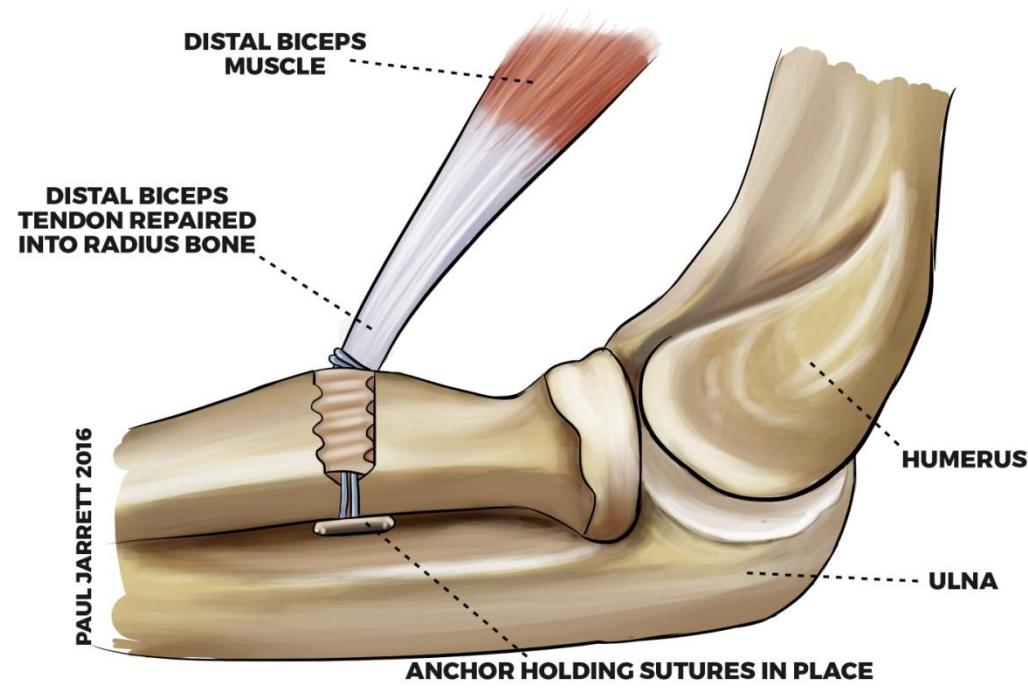


I O H B



Lečenje

Treba prilagoditi uzrastu, obimu povrede, zahtevima pacijenta...





DIREKTORIJSKI KONTAKT
"BANJICA"

Prevencija je ključ uspeha,
javite lekaru na vreme!

HVALA NA PAŽNJI!

dr.filip.pilipovic@gmail.com

I O H B

