


Staw barkowy – funkcje struktur anatomicznych

Karolina Godyń, Marcin Kusz, Przemysław Bieniek
Studenci Koła Ortopedycznego SUM w Katowicach

23. 11. 2016

- Staw barkowy - określenie kliniczne stawów ramiennego ze stawem barkowo-obojczykowym i mostkowo-obojczykowym wraz z powierzchniami poślizgowymi między głową kości ramiennej a wyrostkiem barkowym oraz między łopatką a klatką piersiową; niekiedy określa się tak nieprawidłowo staw ramienny



Funkcje struktur poszczególnych stawów

Staw mostkowo-obojczykowy

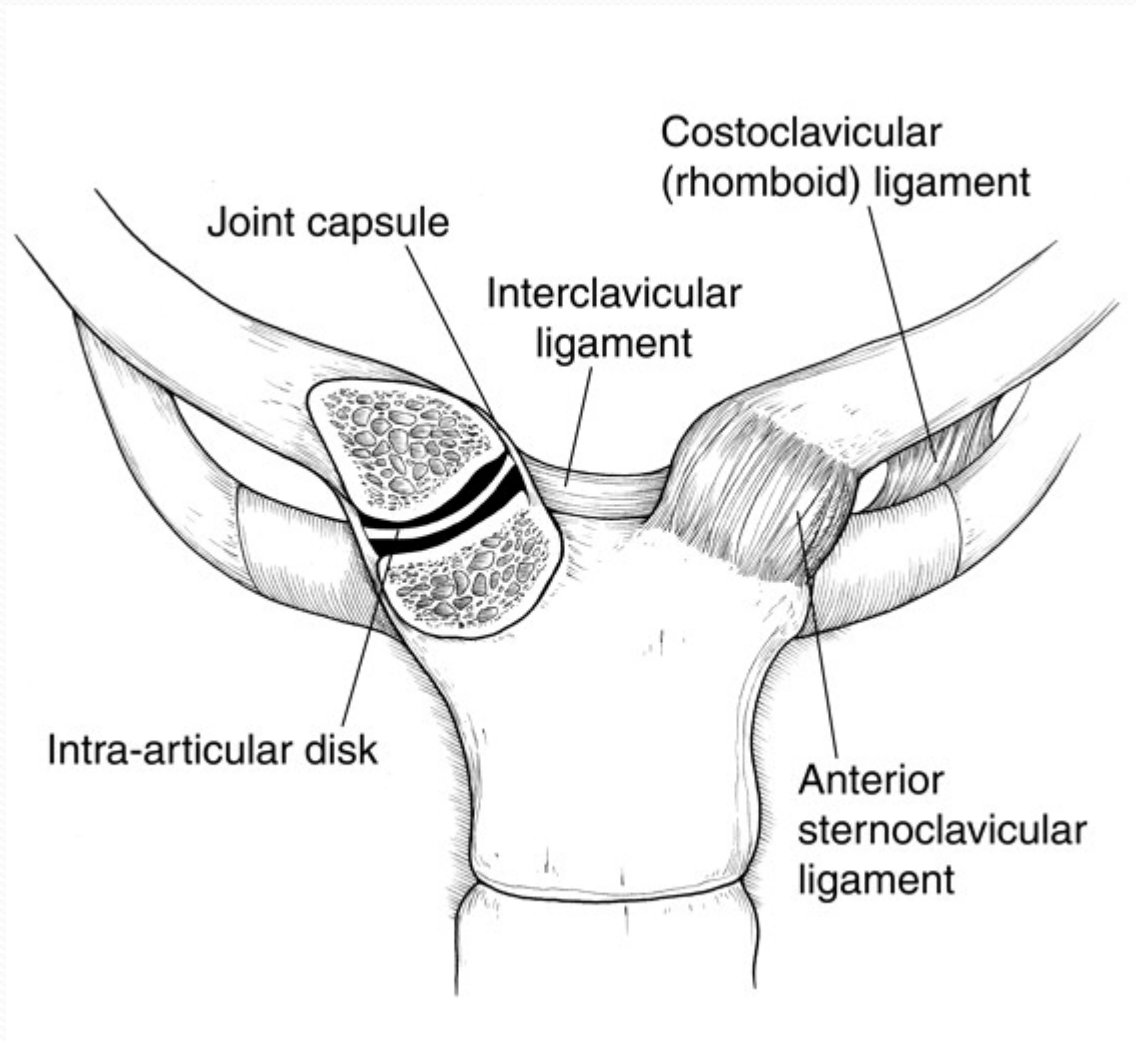
- **Więzadło mostkowo-obojczykowe przednie i tylne (*lig. sternoclaviculare*):**
 - ✓ wzmocnienie torebki,
 - ✓ hamowanie ruchów obojczyka do przodu i do tyłu.
- **Więzadło międzyobojczykowe (*lig. interclaviculare*):**
 - ✓ hamowanie ruchów obojczyka ku dołowi.

Staw mostkowo-obojczykowy

- **Więzadło żebrowo-obojczykowe** (*lig. costoclaviculare*):
 - ✓ wzmocnienie ściany bocznej torebki i hamowanie ruchów ku górze, do przodu i do tyłu,
 - ✓ ruch pierwszego pierścienia żebrowego ku górze.

Staw mostkowo-obojczykowy

- Typ stawu - nieregularny/kulisty.
- Ukształtowanie powierzchni stawowych - ogromnie zmienne.
- Torebka stawowa - luźna, ale bardzo gruba i odporna na rozerwanie.
- Krążek stawowy – 3-6 mm.

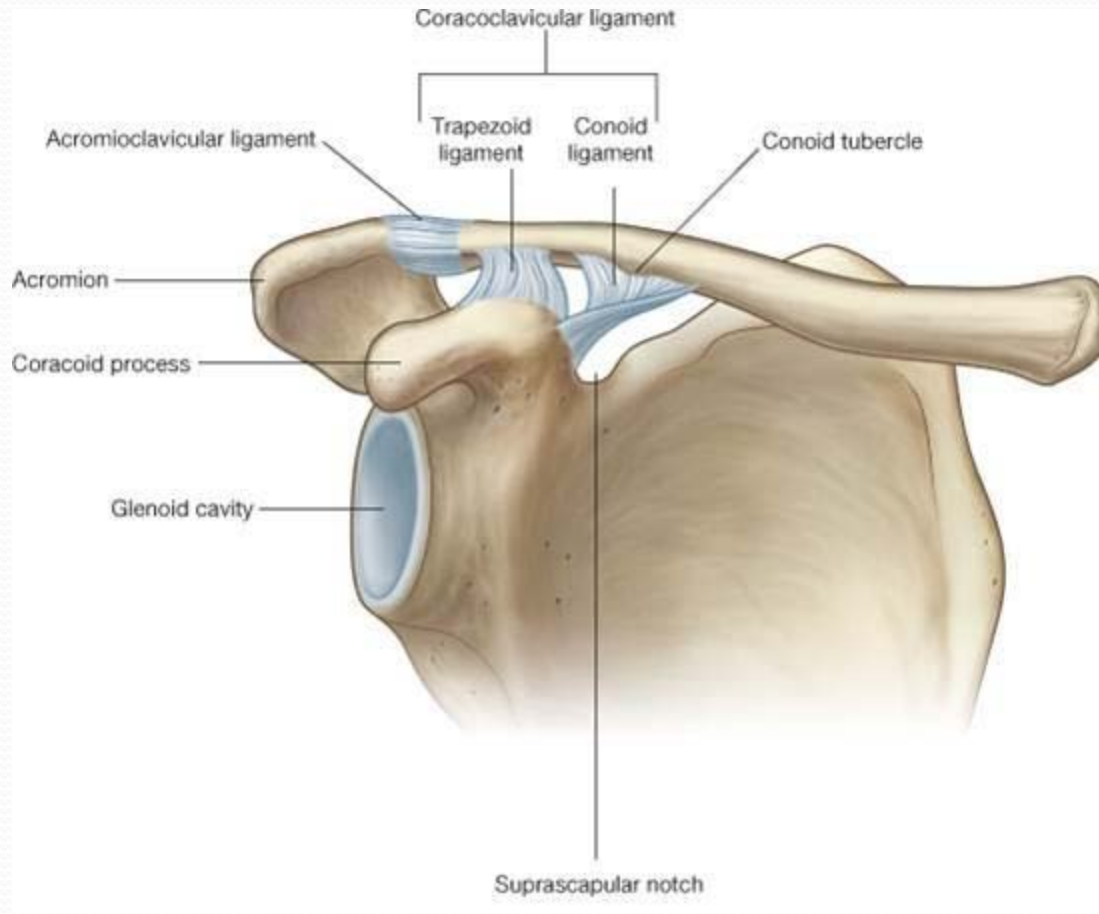


Staw barkowo-obojczykowy

- **Więzadło barkowo-obojczykowe** (*lig. acromioclaviculare*):
 - ✓ wzmacnia powierzchnię górną torebki stawowej.
- **Więzadło kruczo-obojczykowe** (*lig. coracoclaviculare*):
 - ✓ przyczynia się do położenia obojczyka względem wyrostka barkowego.

Staw barkowo-obojczykowy

- Staw kulisty - o małym zakresie ruchowym.
- Torebka stawowa – luźna, grubsza z przodu niż z tyłu, wzmocniona więzadłami.
- ✓ Często występuje zwichnięcie.
- Krążek stawowy - występuje stosunkowo często.



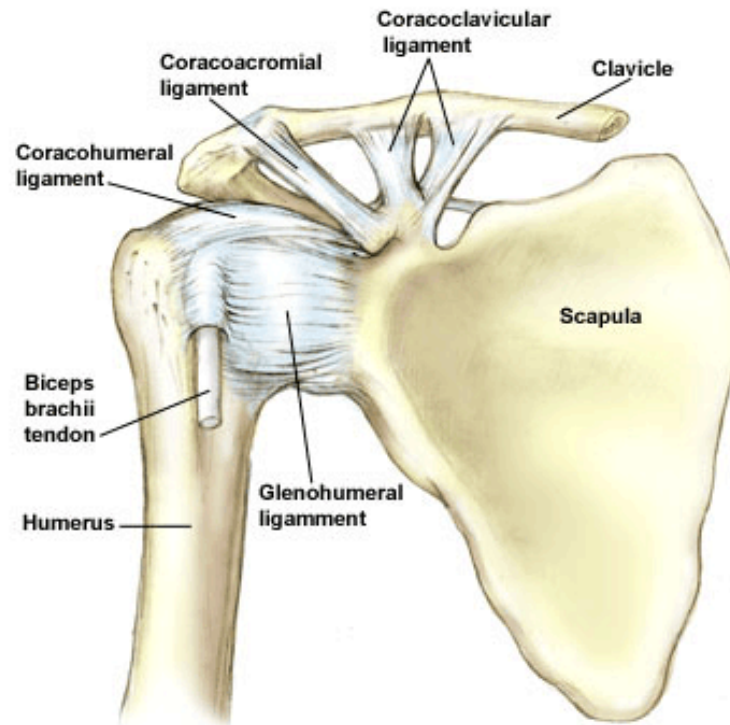
Więzozrosty łopatki

- **Więzadło kruczo-barkowe** (*lig. coracoacromiale*):
 - ✓ zwiększa i uzupełnia panewkę dla głowy kości ramiennej,
 - ✓ tworzy wraz z wyrostkiem kruczym i barkowym, a także powięzią podnaramienną, sklepienie stawu ramiennego (*fornix humeri*),
 - ✓ chroni staw ramienny przed urazami,
 - ✓ zabezpiecza kość ramienną przed wywichnięciem ku górze.

Więzozrosty łopatki

- **Więzadło poprzeczne łopatki górne**
(*lig. transversum scapulae superius*):
 - ✓ przekształca wcięcie łopatki górne w otwór (przebieg żyły i nerwu nadłopatkowego, tętnica powyżej).
- **Więzadło poprzeczne łopatki dolne**
(*lig. transversum scapulae inferius*):
 - ✓ między więzadłem, a kością - naczynia i nerw nadłopatkowy, przechodzą z dołu nadgrzebieniowego do podgrzebieniowego

Front view



Staw ramienny

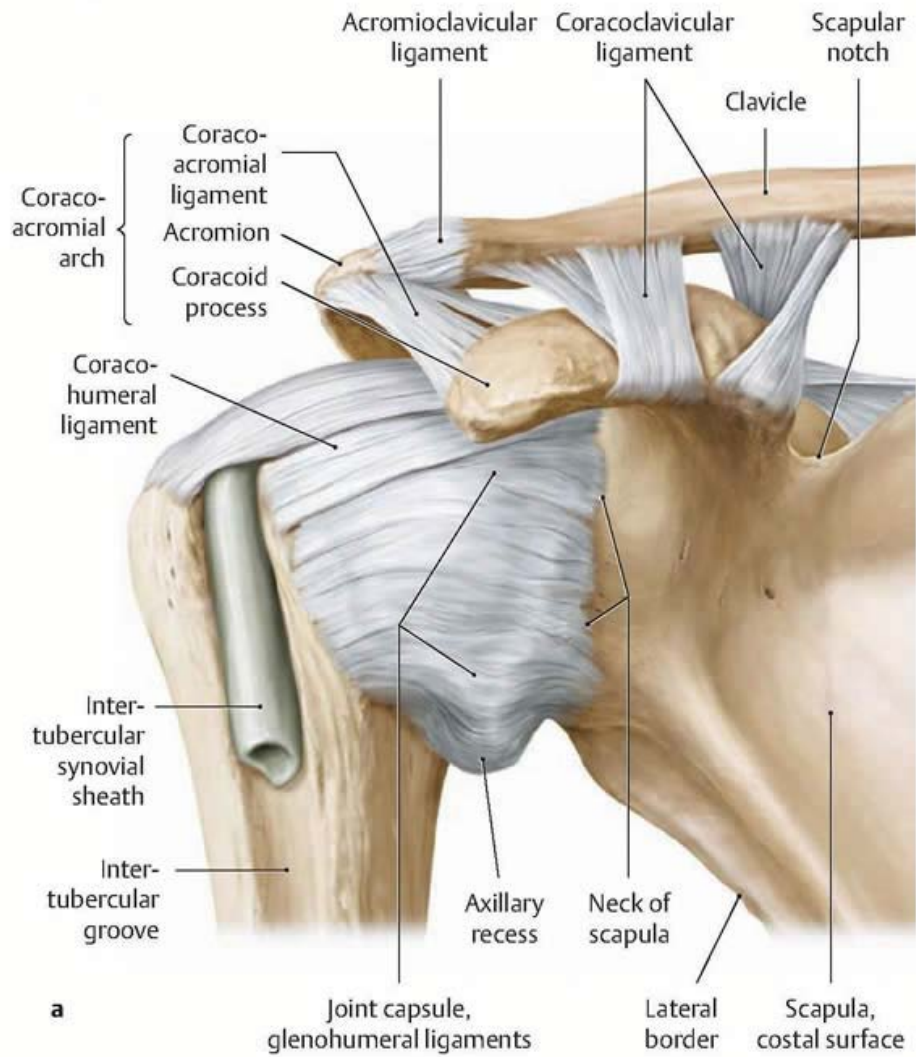
- **Więzadło kruczo-ramienne** (*ligamentum coracohumerale*):
 - ✓ wzmacnia górną ścianę torebki,
 - ✓ hamuje ruchy przywodzenia,
 - ✓ dźwiga ramię w opuszczonym położeniu-
przeciwdziała zsuwaniu się głowy kości ramiennej z
panewki.

Staw ramienny

- **Więzadła obrąbkowo-ramienne** (*ligamenta glenohumeralia*):
 - ✓ ograniczają ruchy obrotowe ramienia na zewnątrz.

Staw ramienny

- Staw kulisty wolny.
- Obrąbek stawowy – powiększa powierzchnię panewki, utrwalając ruchy w stawie.
- Torebka stawowa - torebka stawowa tworzy luźny, długi i obszerny worek. Duża rola mięśni szkieletowych w ochronie i wzmocnieniu torebki.



a

