



Artrosindesmologiýa. Kelleçanak süňkleriniň birleşmeleri. Göwre süňkleriniň birleşmeleri: oňurgalaryň birleşmeleri. Oňurga sütüni bütewilikde, onuň hereketleri. Gapyrgalaryň döş süňki we oňurgalar bilen birleşmeleri.

Adam anatomiýasy
dersi

Adam anatomiýasy, topografik anatomiýa
we operativ hirurgiýa kafedrasynyň
mugallymy Y.B.Abdyýew

Talybyň bilmeli maglumatlary:

1. Bogun görnüşlerini.

2. Bogunyň hereketlerini.

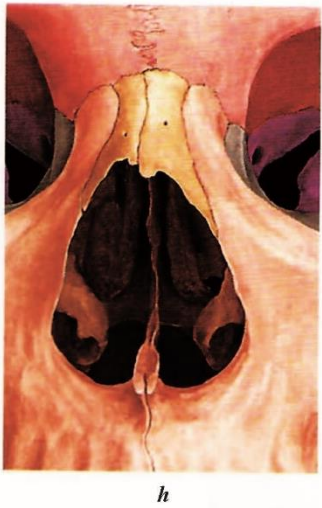
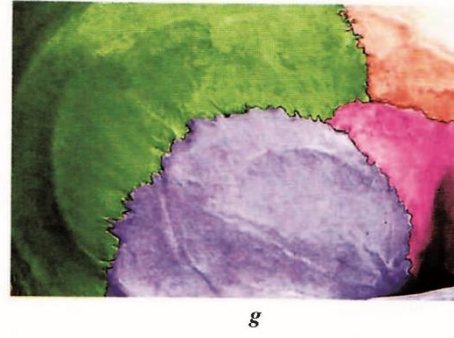
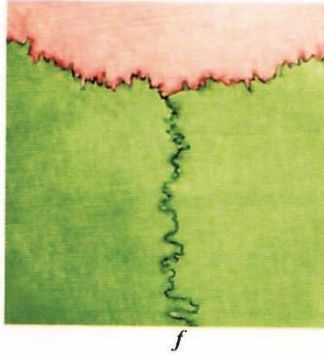
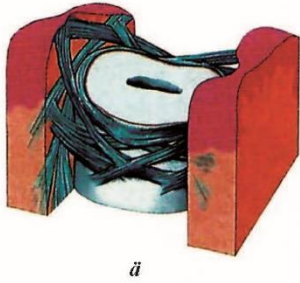
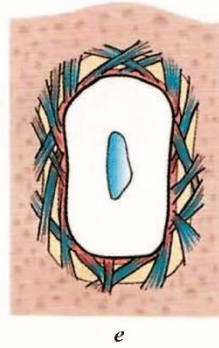
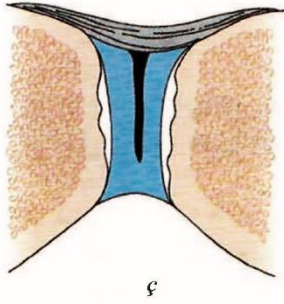
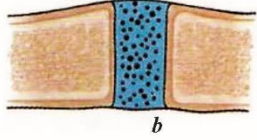
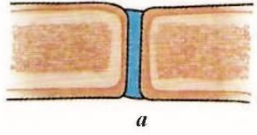
3. Çekge-aşaky äň bognunyň gurluşyny görkezip, aýdyp bermeli.

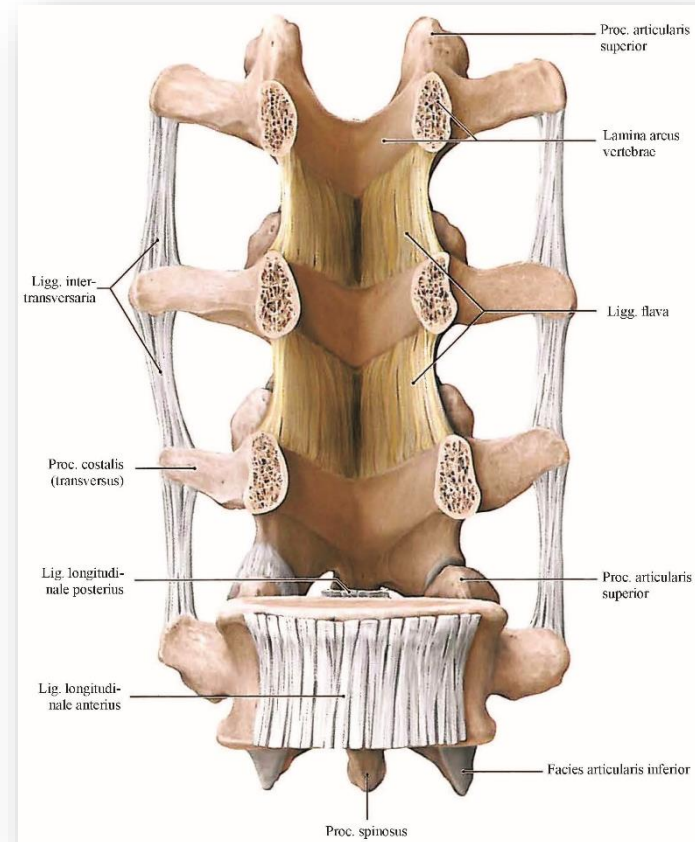
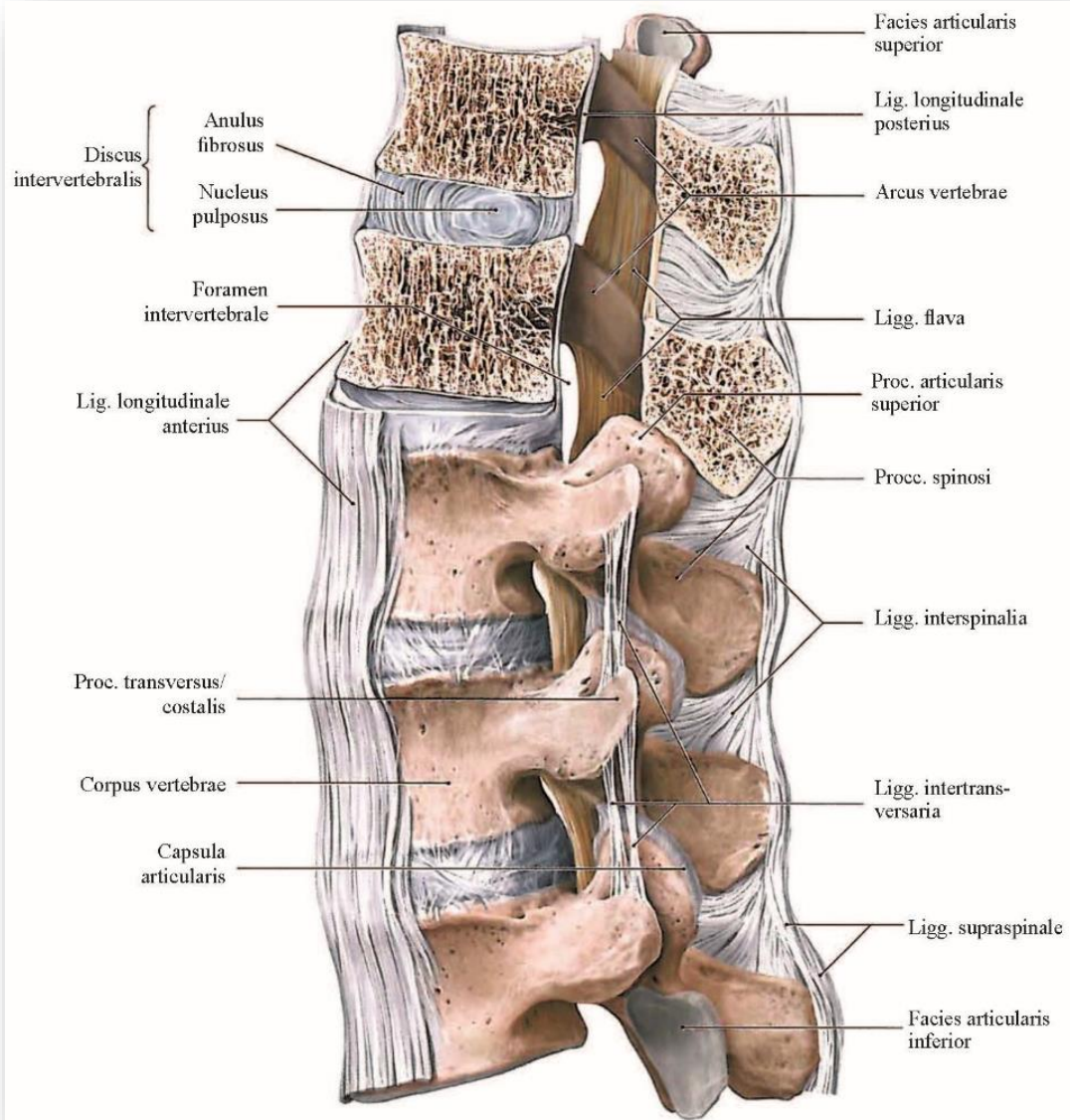
4. Birleşmeleriň görnüşlerini.

Talyp başaryp bilmeli:

1. Kelleçanak birleşmeleriniň görnüşlerini kesgitlep başarmaly.
2. Prepatlarda bogny, bogun baglaýjylaryny görkezmeli.
3. Bognuň kömekçi elementlerini preparatda we mulýažda görkezip başarmaly.
4. Birleşmeleriň görnüşlerini tapawutlandyryp başarmaly.

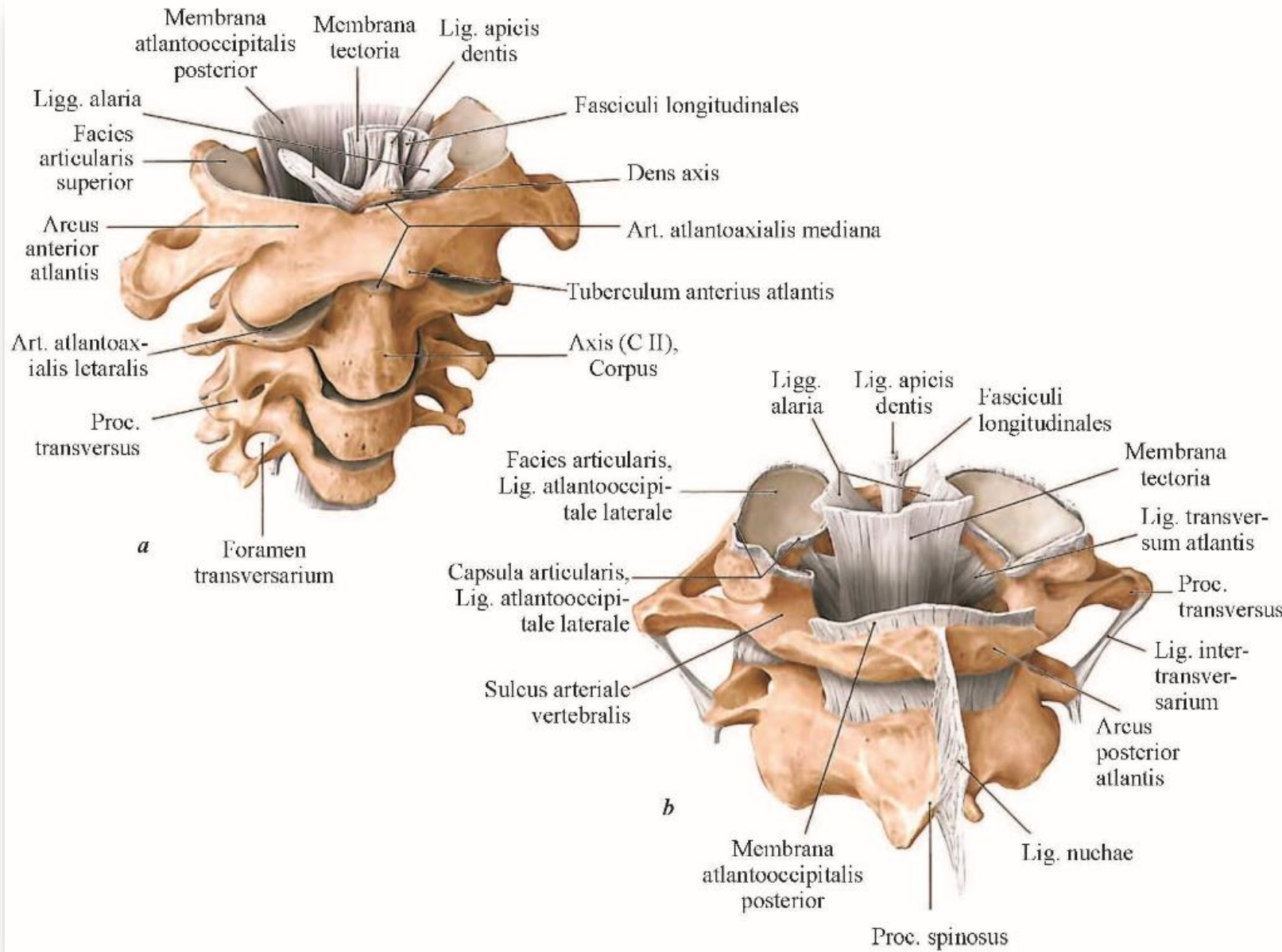
Birleşmeler



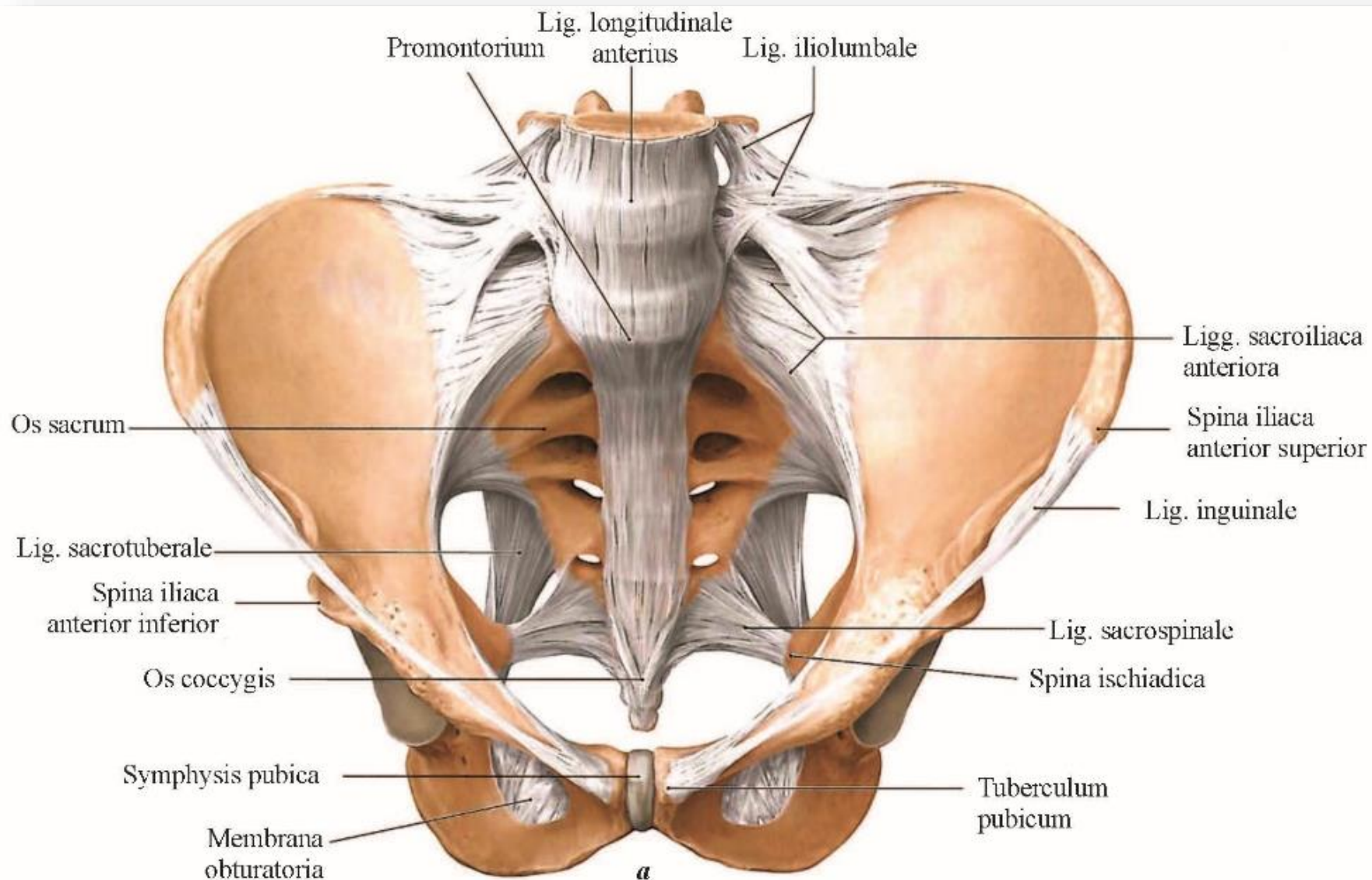


Oñurgalaryň birleşmeleri

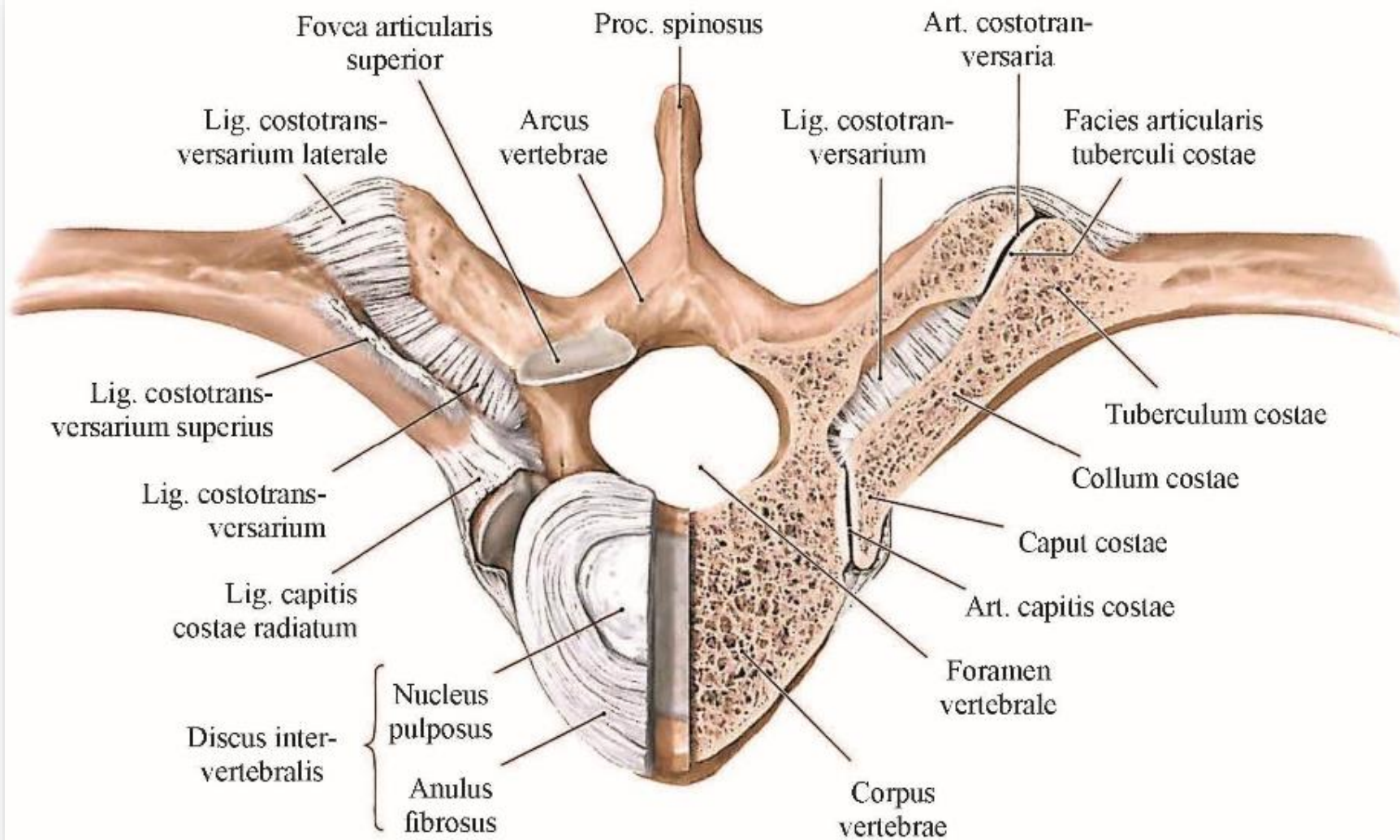
Oñurgalaryň birleşmeleri



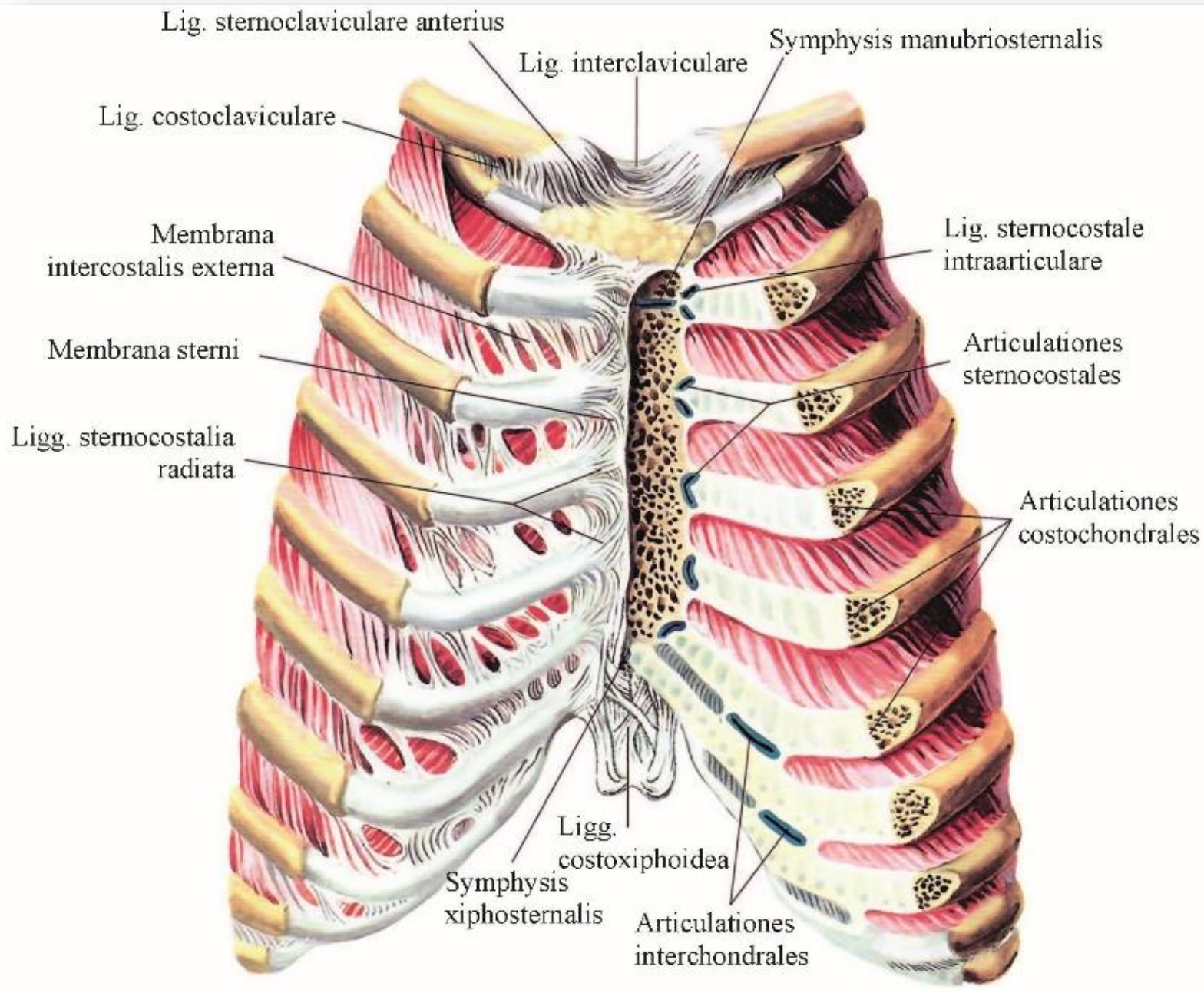
Bil-türre bogny (articulatio lumbosacralis)

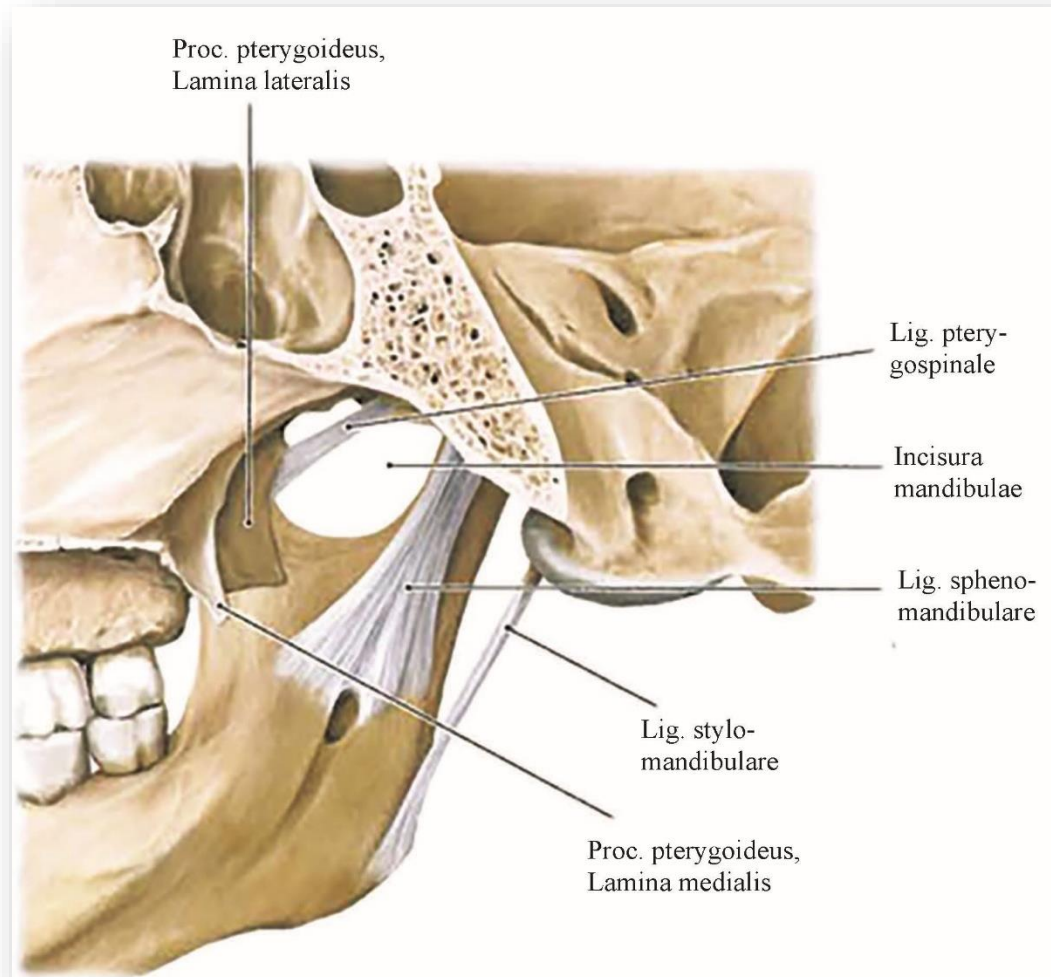
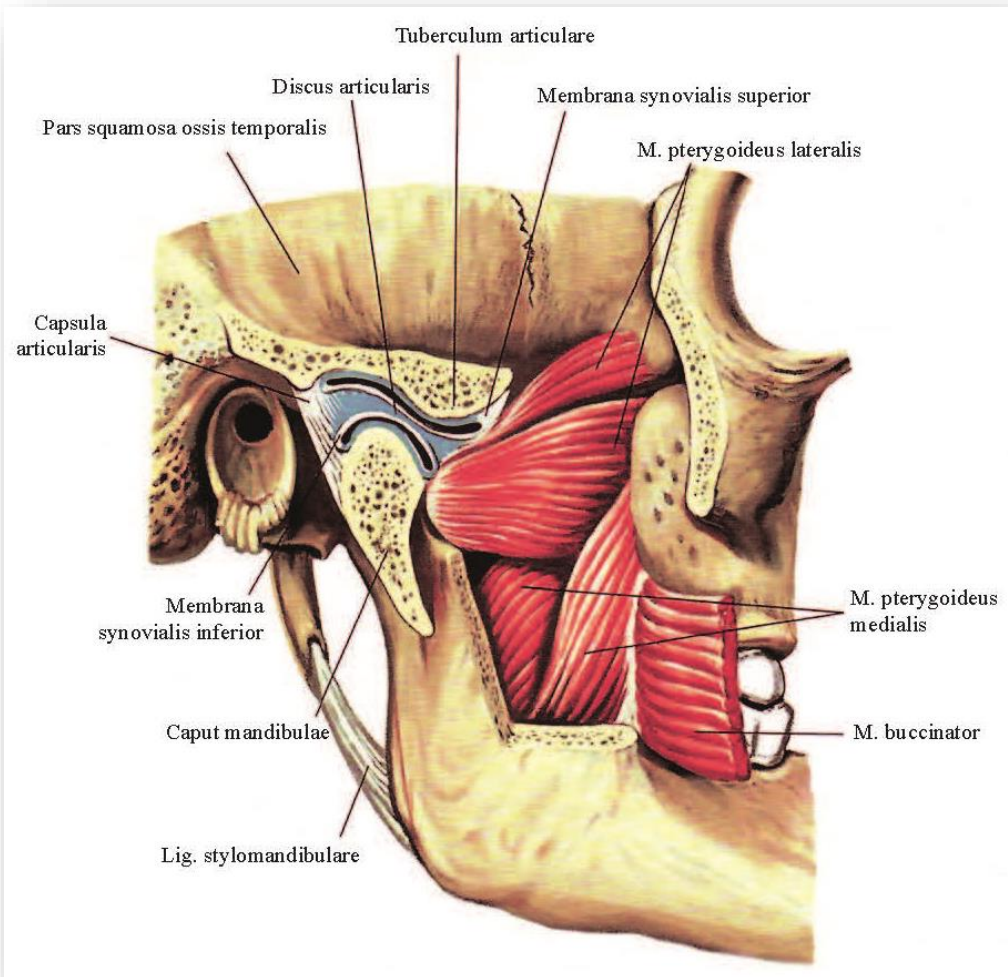


Gapyrgalaryň oňurgalar bilen birleşmesi



Gapyrgalaryň döş süňki bilen birleşmesi





Çekge-aşaky äň bogny

Testler:

1. Birleşmelerin görünüşleri:

- a) Üznüksiz, üzçükli, simfizler;
- b) Fibroz birleşmeler, yarım bogunlar;
- ç) Sinovial birleşmeler, üzknüksiz birleşmeler.

2. Bir okly bogunlar:

- a) Yumry görünüşli, toynuk görünüşli;
- b) Silindir görünüşli, toynuk görünüşli;
- ç) Okara görünüşli, ellips görünüşli.

3. İki okly bogunlar:

- a) Şar görünüşli, eýer görünüşli;;
- b) Toynuk şekilli, yumry görünüşli;
- ç) Yumry görünüşli, ellips görünüşli, eýer görünüşli.

4. Daşky uky arteriýanyň şahalarynyň topary :

- a) öňki we yzky;
- b) öňki we içki(medial);
- ç) öňki,içki(medial),yzky we ahyrky.

5.Egin-kelle sütüniniň şahalary:

- a) sagky we çepki umumy uky arteriýalary;
- b) sagky umumy uky arteriýasy we sagky ýaýjygasty arteriýalary;
- ç) içki döş arteriýasy we oňurga arteriýasy.

6.Ýokarky äň arteriýasynyň bölümleri :

- a) aşaky äň we ýokarky äň;
- b) ganat-kentlewük we aşaky äň;
- ç) aşaky äň, ganat we ganat-kentlewük bölümleri.

• **Ulanylan edebiýatlar:**

1. Serdar Berdimuhamedow. Ýaşlar-Watanyň daýanjy – Aşgabat: Türkmen Döwlet neşirýat gullugy, 2023
2. Serdar Berdimuhamedow. Änew – münýýlyklardan gözbaş alýan medeniýet – Aşgabat: Türkmen Döwlet neşirýat gullugy, 2024
3. Berdimuhamedow G.M we baş.Medisina terminleriniň rusça-latynça- türkmençe sözlügi,Aşgabat-2000ý.
4. Haidowa.R.P. Gulyýewa.A.M. Adam anatomiýasy I okuw kitaby, Aşgabat- 2010ý.
5. Haidowa.R.P. Atajanowa.G.D. Osteologiýa okuw gollanmasy, Aşgabat-2019ý.
6. Hudaýberdiýew.J Anatomiýa terminleriniň latynça-rusça-türkmençe sözlügi, Aşgabat-1974ý.
7. Худайбердыев.Д Методическое пособие по возрастной остеологии артрологии синдесмологии и миологии Ашгабад-1981г.
8. Синельников.Р.Д Атлас Анатомии человека, I Том, М. 2016г.
9. Сапин.М.Р. и соавторы Анатомия человека М. 2004г.
10. Привес.М.Г Анатомия человека, М. 1985г.
11. Михайлов.С.С, Чукбар.А.В, Цыбульский.А.Г Анатомия человека пятое издание I Том М. 2013г.
12. Myradowa.M.S, Gulyýewa.T.H, Tokgaýew.N.T, Adam fiziologiýasy okuw kitaby, Aşgabat-2005ý

Diñläniñiz üçin köp sagboluñ!