

ҚР ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ

С.Д.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК

*КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА*

Кафедра: Қалыпты анатомия

Тақырып: Сүйек қосылыстары.

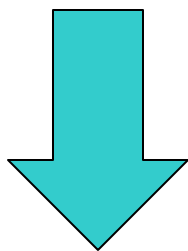
М. ғ. к. доцент Мынжанова Г.Р.

Жоспары:

- Сүйек аралық байланыстар
- Үздіксіз байланыстар
- Үздікті байланыстар
- Жартылай үздікті байланыстар
- Буындардың негізгі элементтері
- Буындардың қосымша элементтері
- Буын биомеханикасы

Сүйектер қосылысы туралы ілім-arthrologia

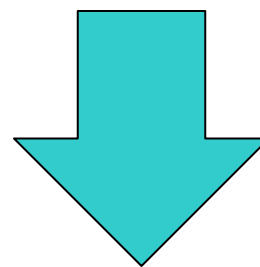
Сүйектер қосылыстары



Үздіксіз
синартроз

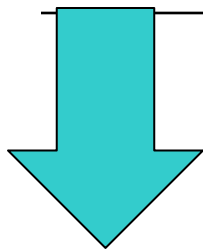


гемиартроз



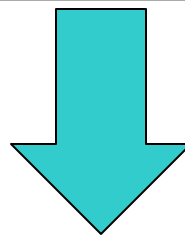
Үздікті
диартроз

Үздіксіз синартроз



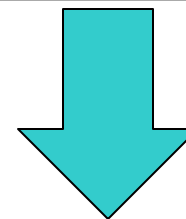
Синдесмоз

- Сүйекаралық жарғақ
 - Байламдар
 - Жіктер
 - Тісті жік
 - Қабыршақты
 - Тегіс



Синхондроз

- Уақытша
- Тұрақты



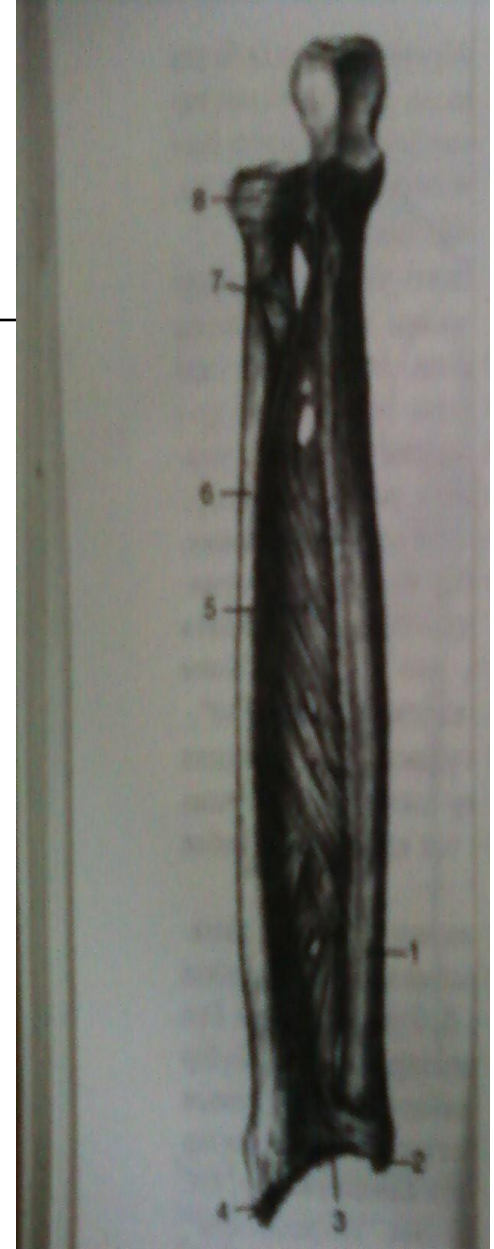
Синостоз

Фиброзды байланыстар:

Синдесмоз, sindesmosis деп сүйектердің дәнекер ткандар арқылы байланысын айтамыз.

- **Байламдар, ligamentum** ірі талшықты, созылмайтын дәнекер ткандық шоғырлар не табақшалар. Негізгі қызметі: бір сүйектен екінші сүйекке қарай өтіп, буында болатын қозғалыстарды тежеу және буын қапшығының беріктігін сақтау.

• **Сүйек аралық жарғақ**
,membranae interosseaе
созылмайтын берік ірі
талшықты дәнекер
ткандардан тұратын
табақша. Олар, ұзын
сүйектердің бойында
орналасқан. Негізгі қызметі:
сүйек аралық қашықтықты
бір деңгейде ұстау мен
қатар, бұлшықеттердің
басталатын орны болып
саналады.



Оң білек сүйектерінің
қосылыстары

- ***Сүйек аралық жік, suturae***

фиброздық дәнекер тканның бір түрі. Ол бас сүйектің жиектерінің бойында орналасқан. Жіктердің түр ерекшеліктеріне қарай: қабыршақты, тісті, тәжді, сагитальды. ламбда тәрізді.

- **Тіс альвеолярлық байланыстар, *articulationes dentoalveolaris gomphosis*** сыртқы беті периодонт тканымен көмкерілген тістердің түбірлері мен жақ сүйектерінің альвеолярлық ұяшықтарының аралығындағы қосылыс.

Үздікті қосылыстар, буындар

- Articulatio synovialis (arthron- буын, arthritis- буынның қабынуы)
- Негізгі элементтері:
 1. Буындық беттер, *facies articulares*
 2. Буын қапшағы, *capsula articularis*:
membrana fibrosa, *membrana sinovialis*, *synovia*, *villi synoviales*.
 3. Буын қуысы, *cavitas articularis*.

Буындардың қосымша құрамалары

- Disci articulares
- Menisci articulares
- Labra articularia
- Ligamentum

Буынның биомеханикасы

- Фронталды (flexio, extensio)
- Сагитталды (adductio, abductio)
- Вертикалды (rotatio, circumductio, pronatio, supinatio)

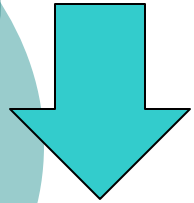
Буындардың жіктелуі

- Буындарды мындай принциптер бойынша жіктеуге болады:
 1. Буындық беттердің бойынша
 2. Буындық беттердің пішіні бойынша
 3. Қызметі бойынша.

1. Буындық беттердің саны бойынша:

- Қарапайым буын (art. simplex)
- Күрделі буын (art. composita)
- Кешенді буын (art. complexa)
- Үйлесімді буын

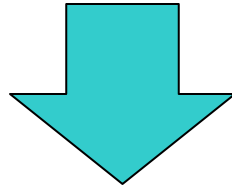
Диартроз (буындар)



Бір білікті
буындар



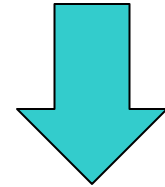
- Цилиндртәрізді
- Шығыршықтәрізді



Екі білікті
буындар



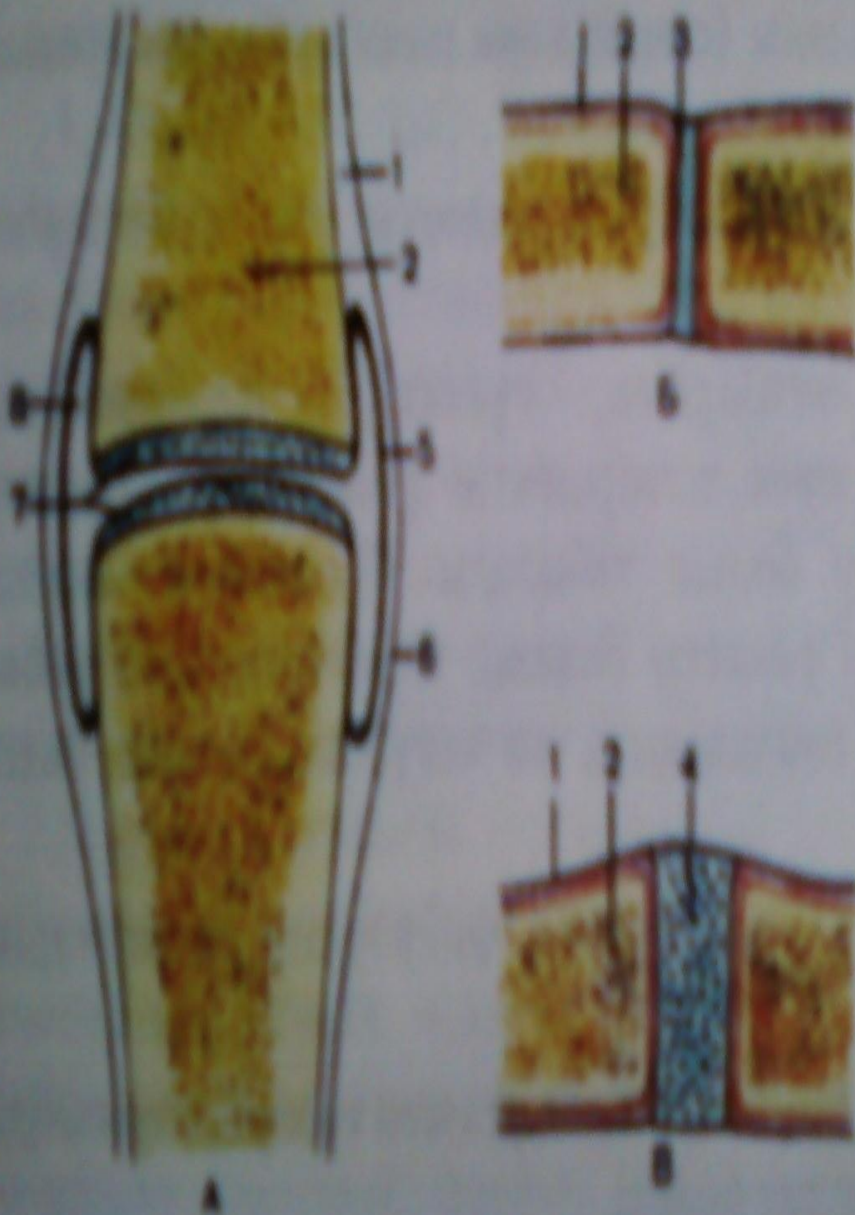
- Эллипстәрізді
- Айдаршықтәрізді
- Ертәрізді



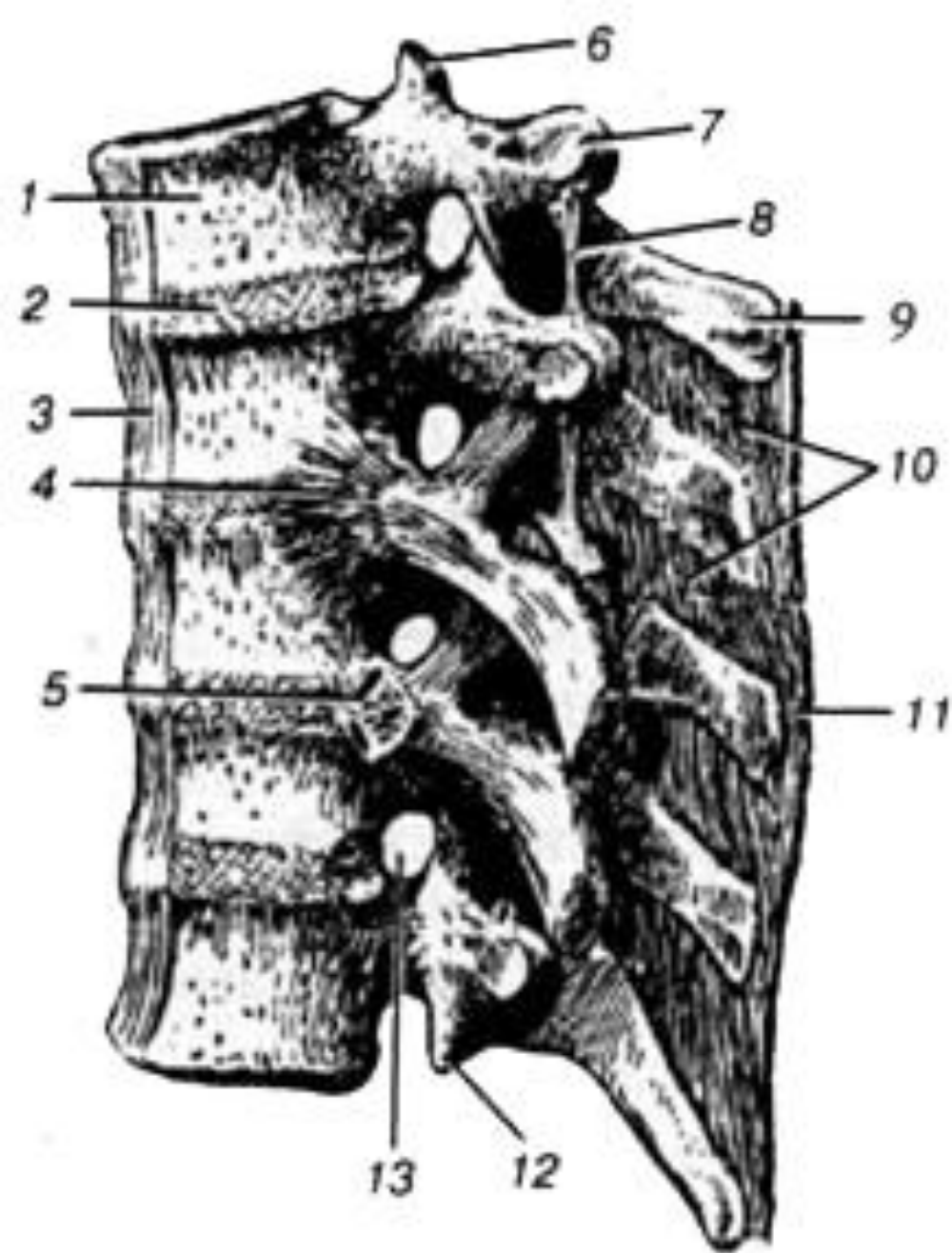
Көп білікті
буындар



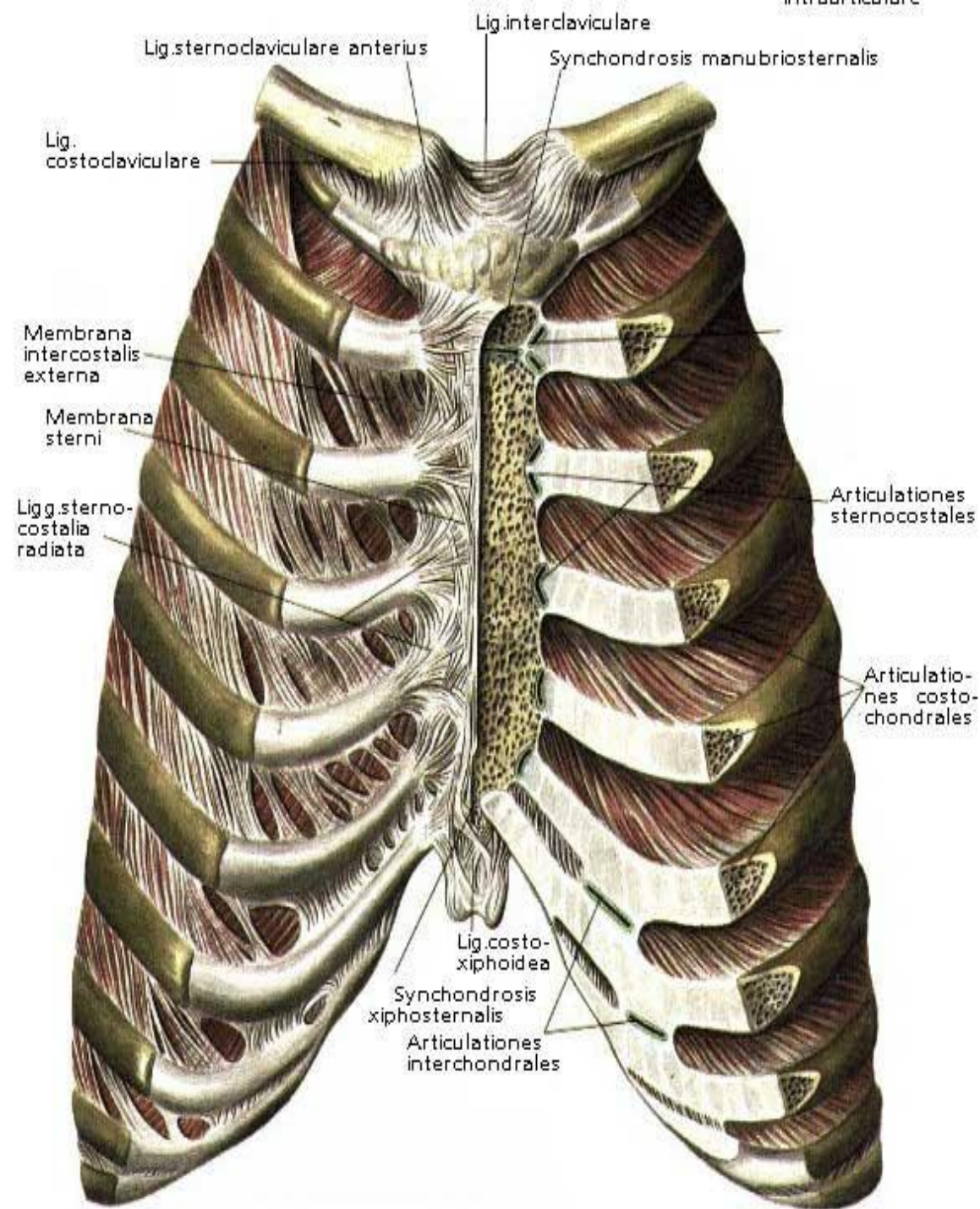
- Шартәрізді
- Табақша тәрізді
- Тегіс



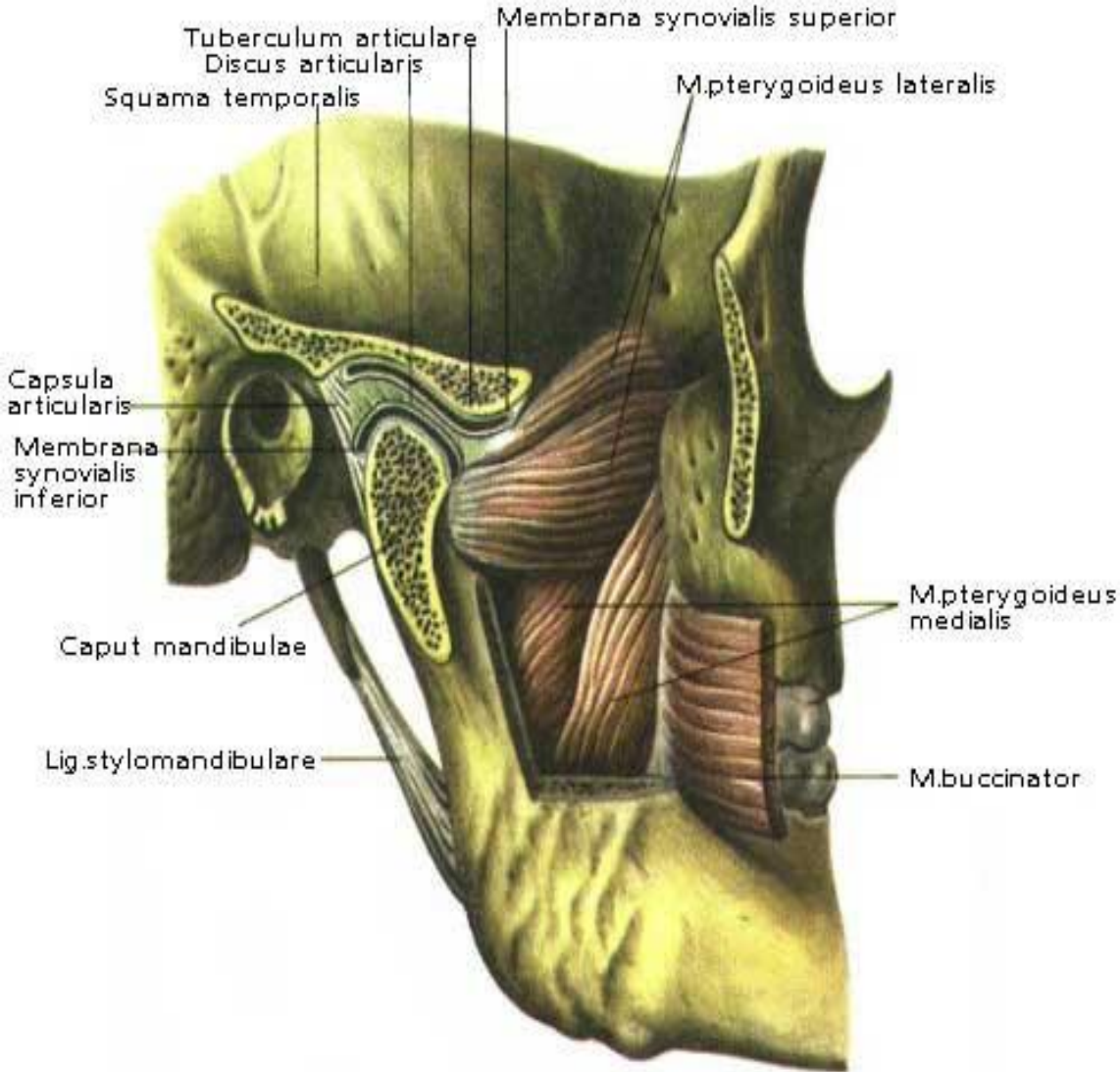
Сүйек
қосылыстарының
түрлері.



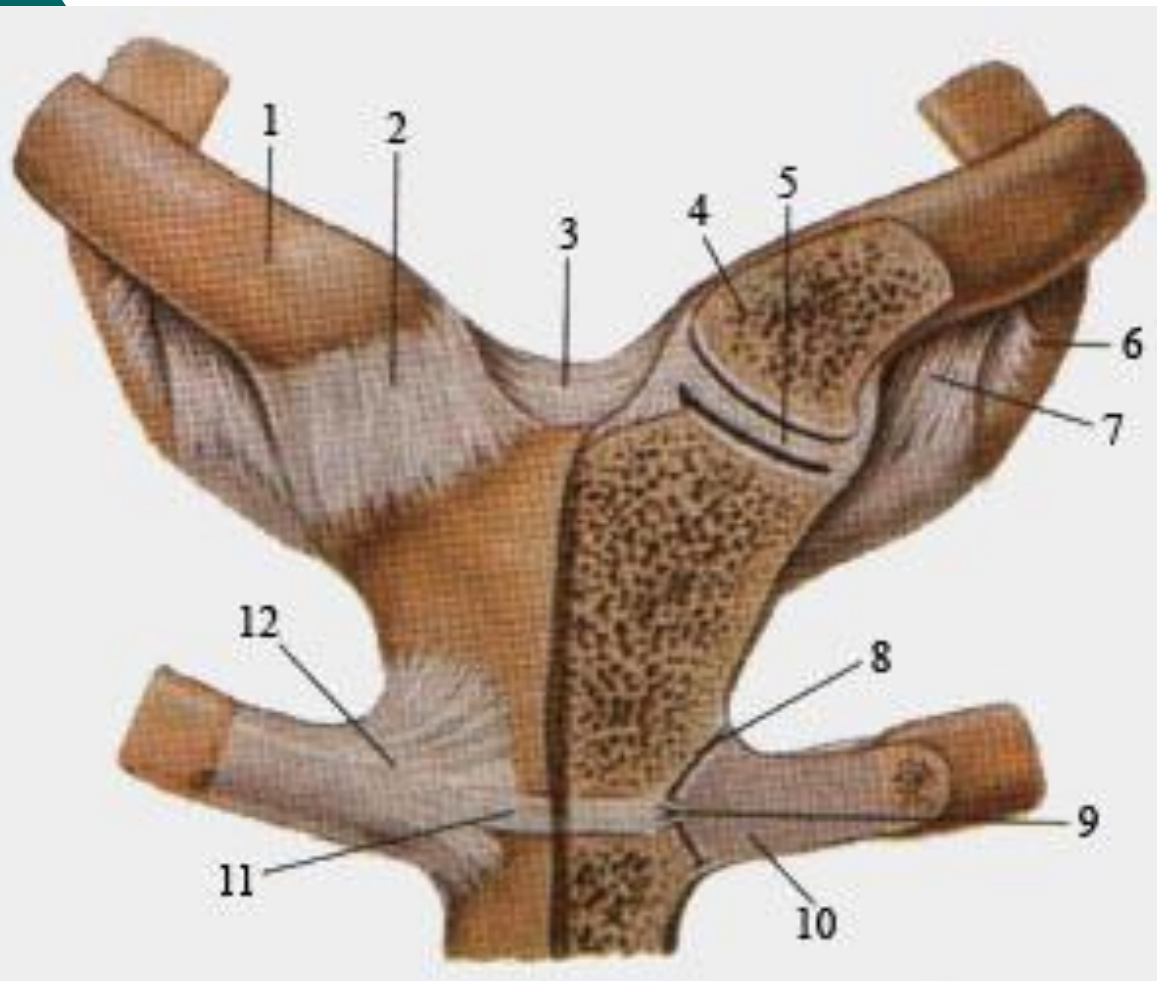
Омыртқалардың қосылыстары



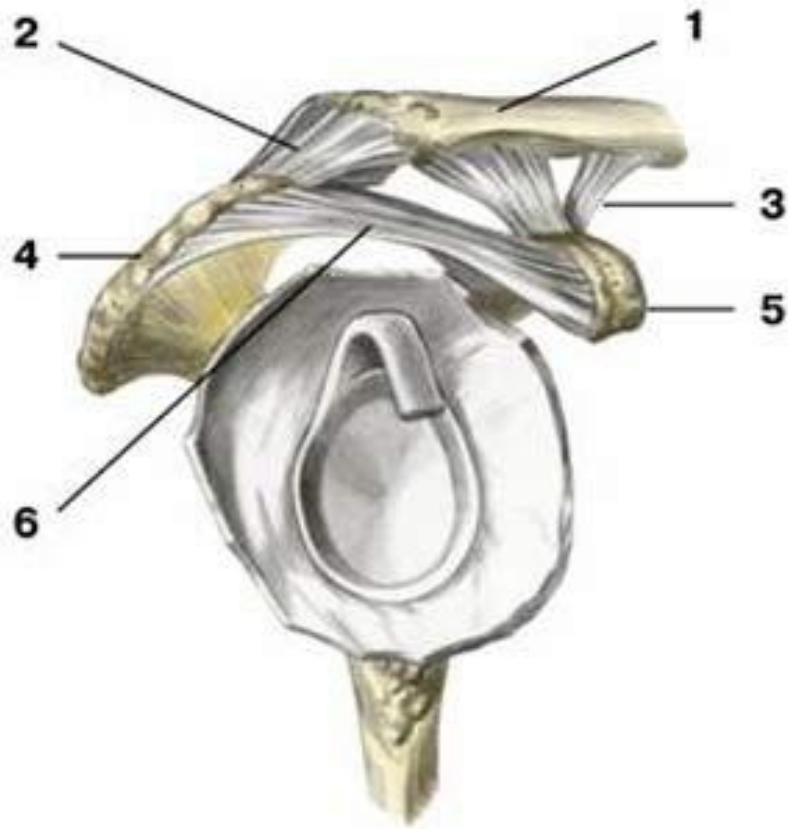
***Кеуде торы,
алдынан
қараған көрінісі.***



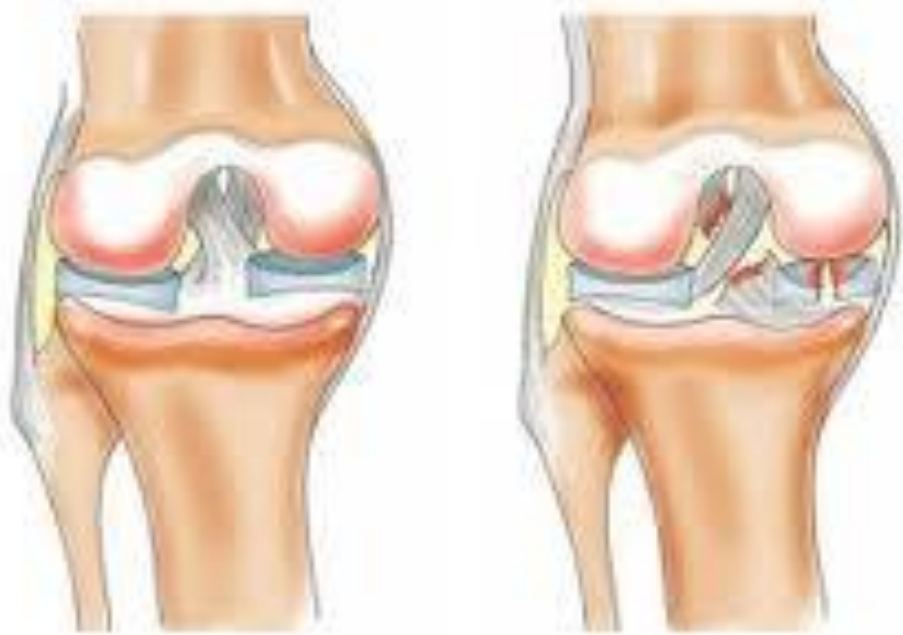
Шықшыт буыны
алдынан қараған
көрінісі



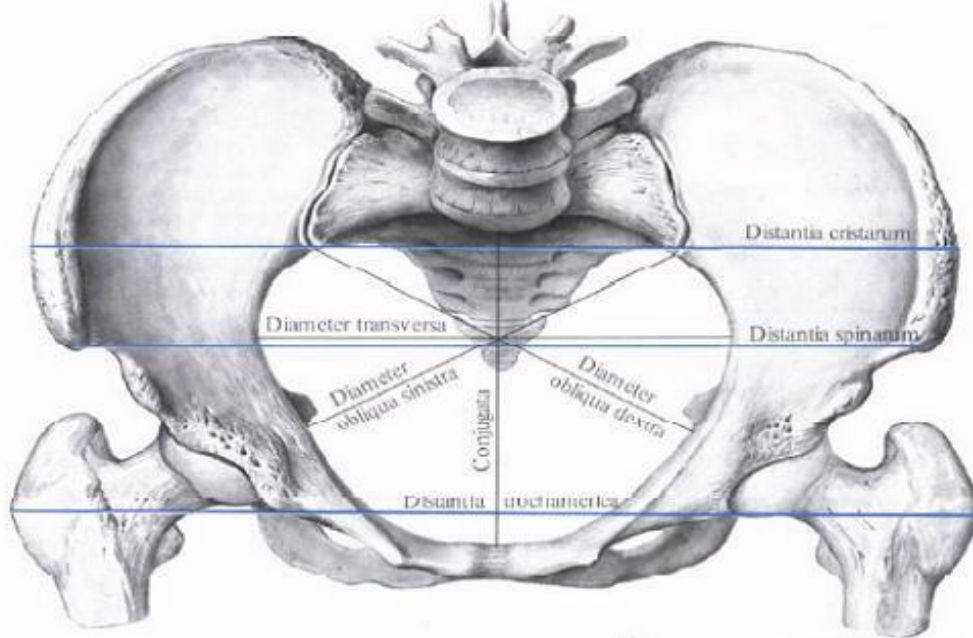
Төс-бұғана буыны



Иық
буыны

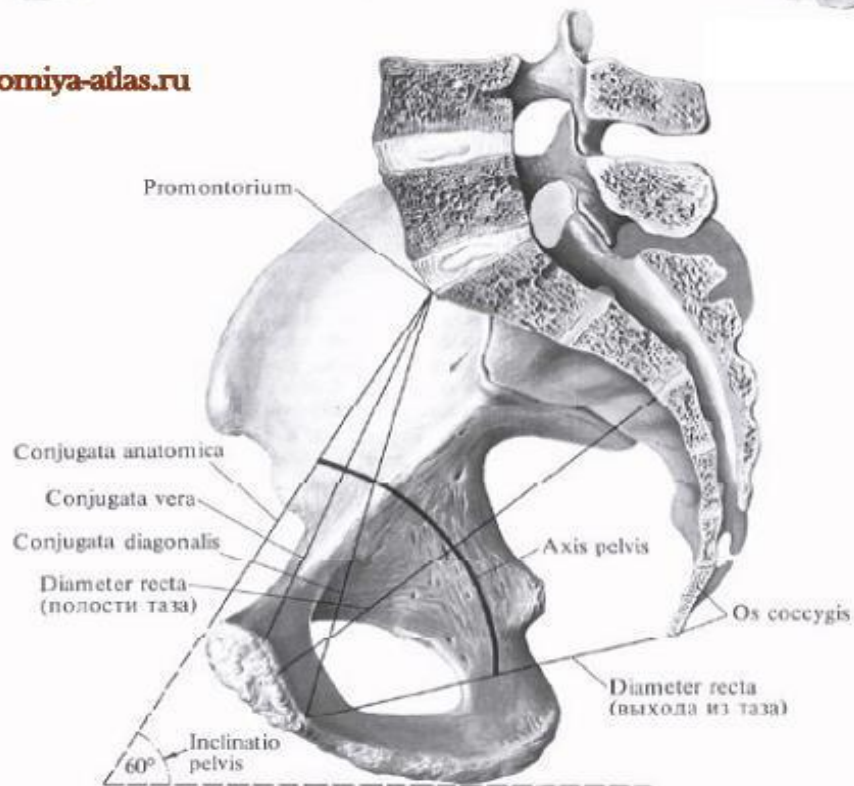


Тізе буыны



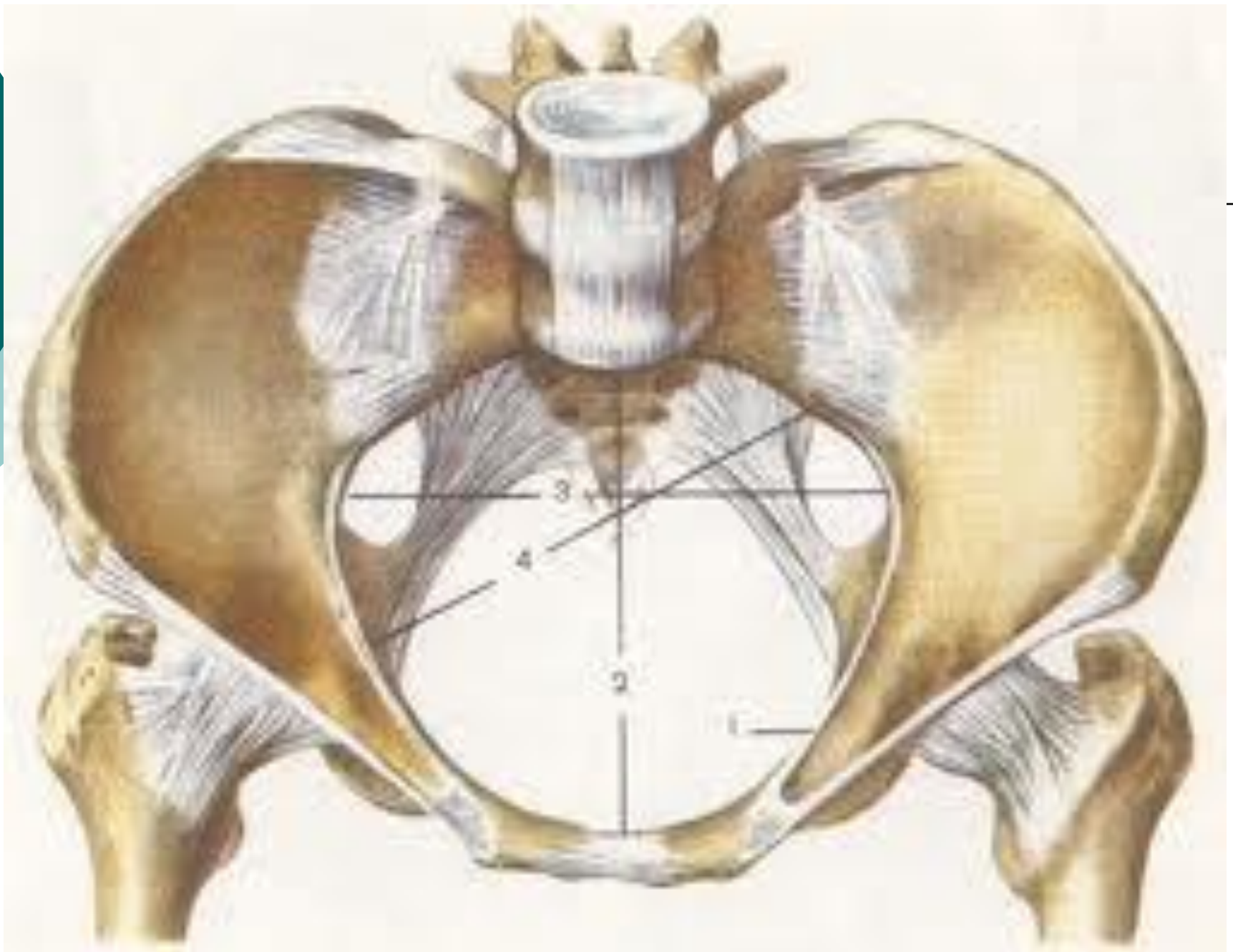
Әйел жамбас астауының Өлшемдері

anatomy-atlas.ru

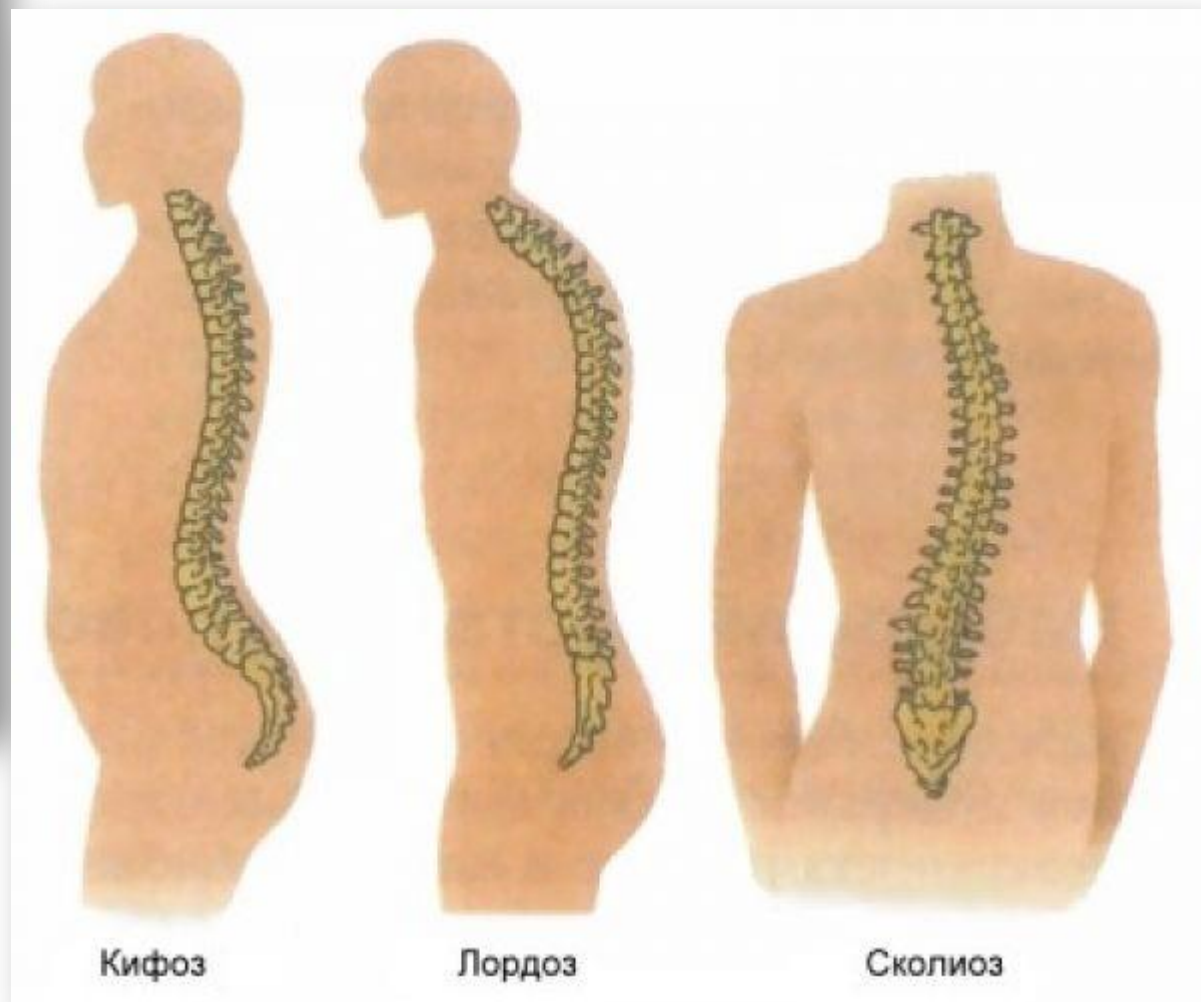
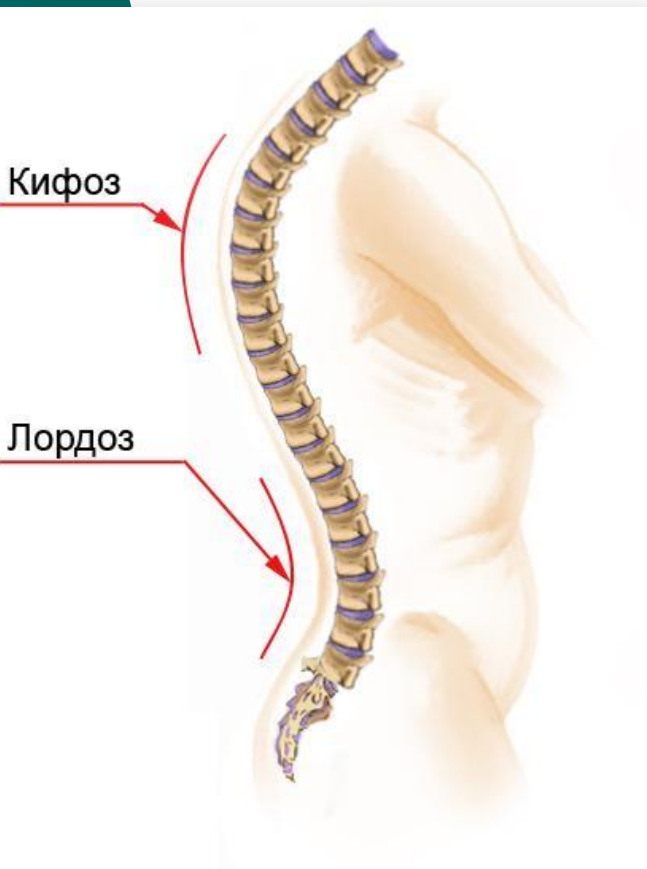


Жартылай үздікті байланыс

- Симфиз *symphysis* буындық сипаты жоқ, аралығында саңылауы бар, шеміршекті байланыстарды айтамыз. Мұндай сүйекті байланыстың сыртында буын қапшығы болмайды, қуыс синовиальды қабықшамен қапталмаған тек қана сүйекаралық байламдары арқылы бекітілген.



Ақаулары

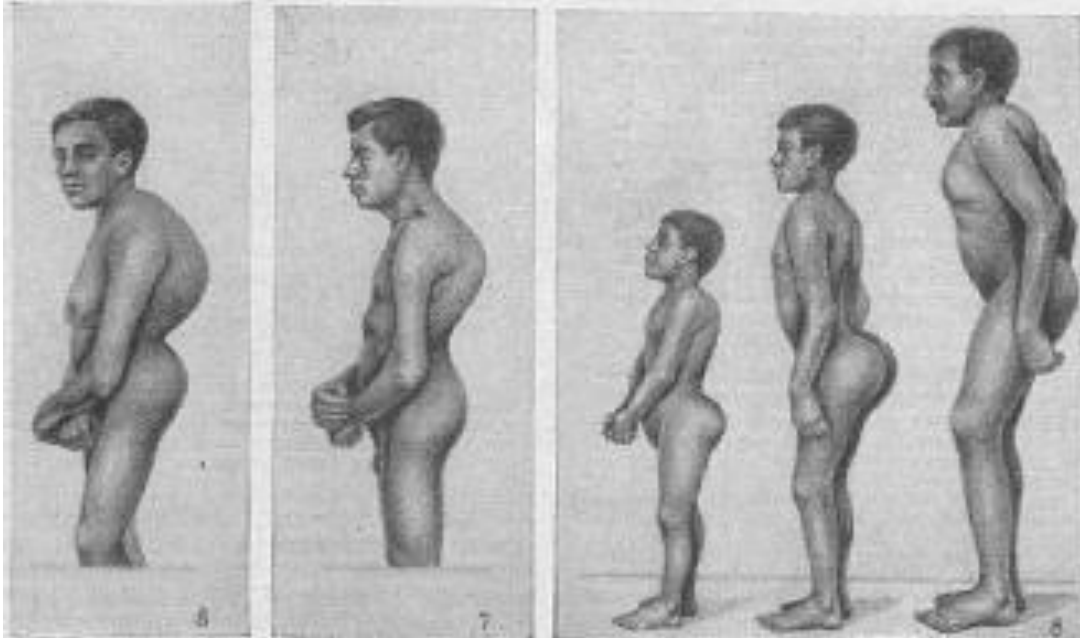
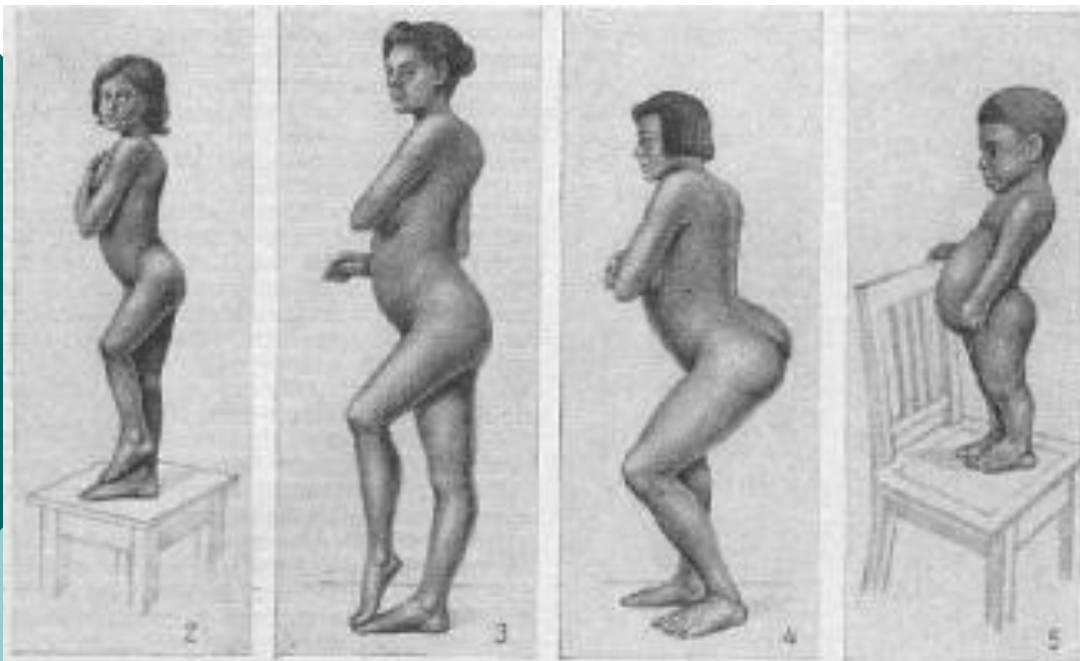


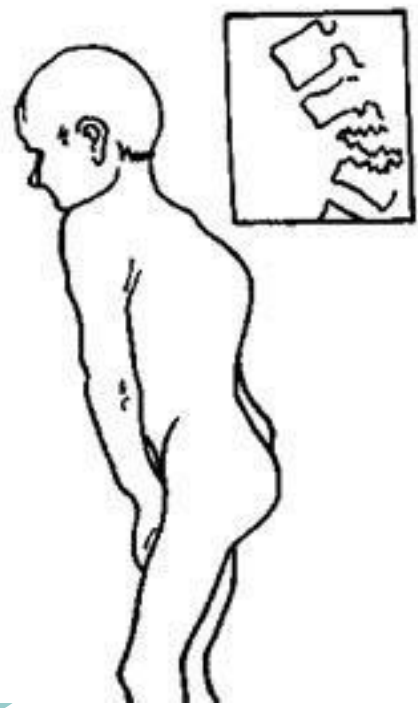
Нормальная
спина



Спина при
сколиозе







*Назар аударғандарыңызға
рахмет!!!*

