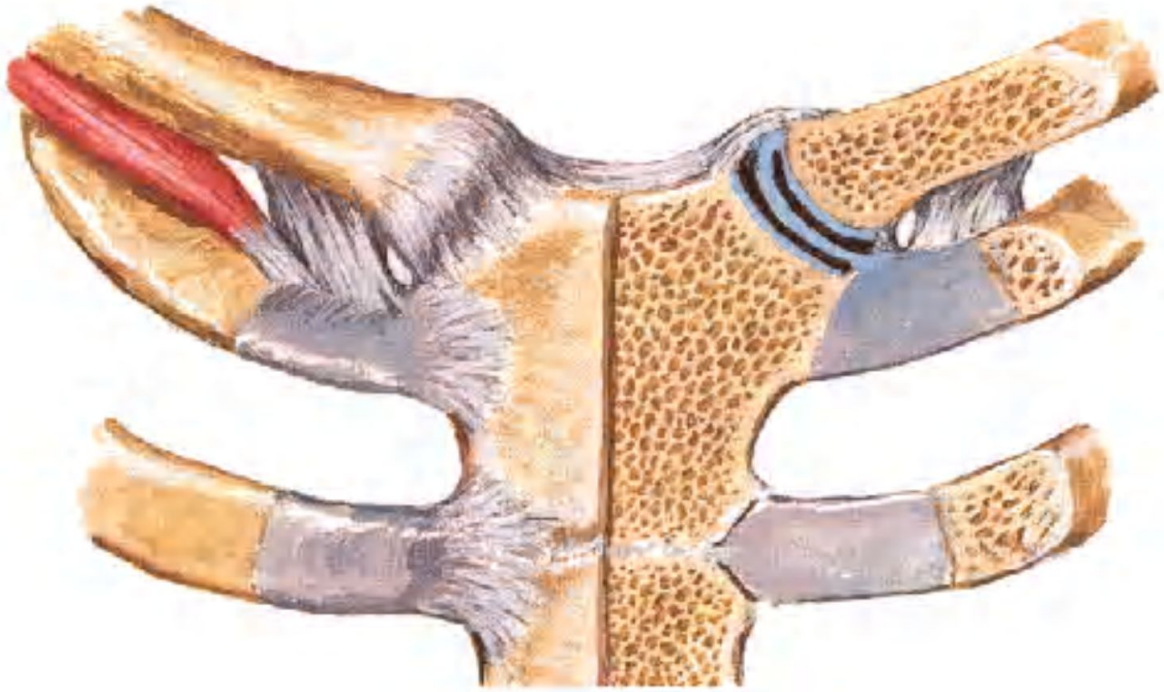
Кафедра анатомии человека имени профессора М.Г. Привеса
Медицинский Техникум 9

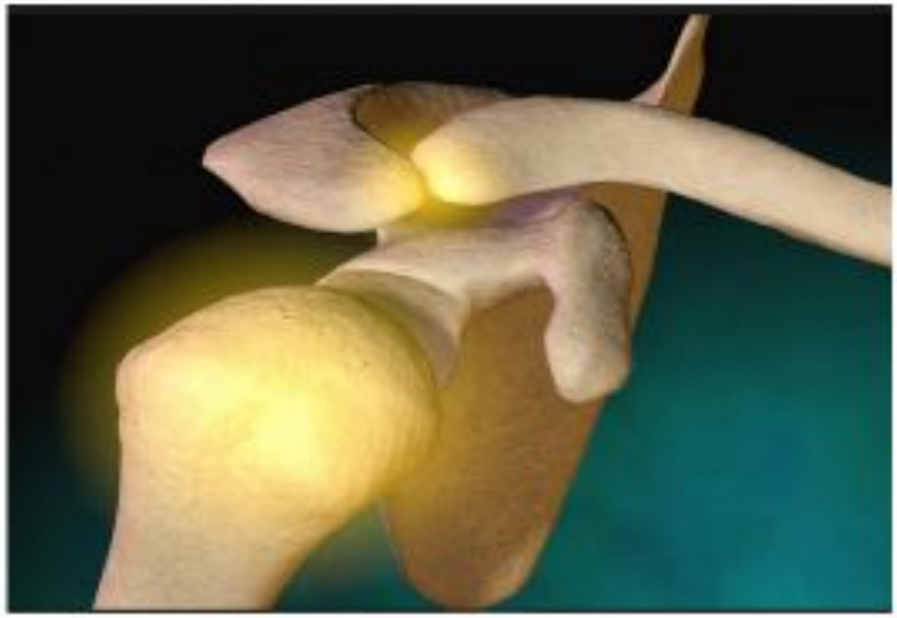
Функциональная анатомия соединений костей конечностей

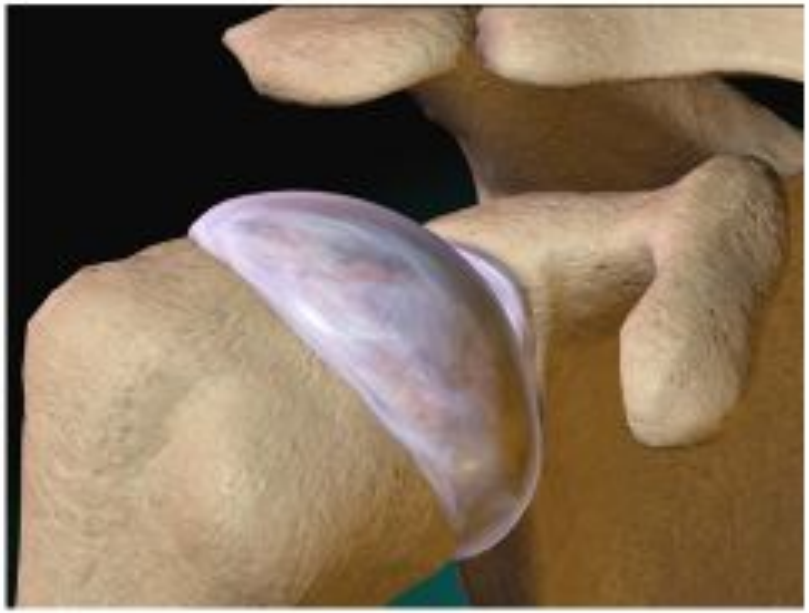
Доцент М.В.НИКИТИН

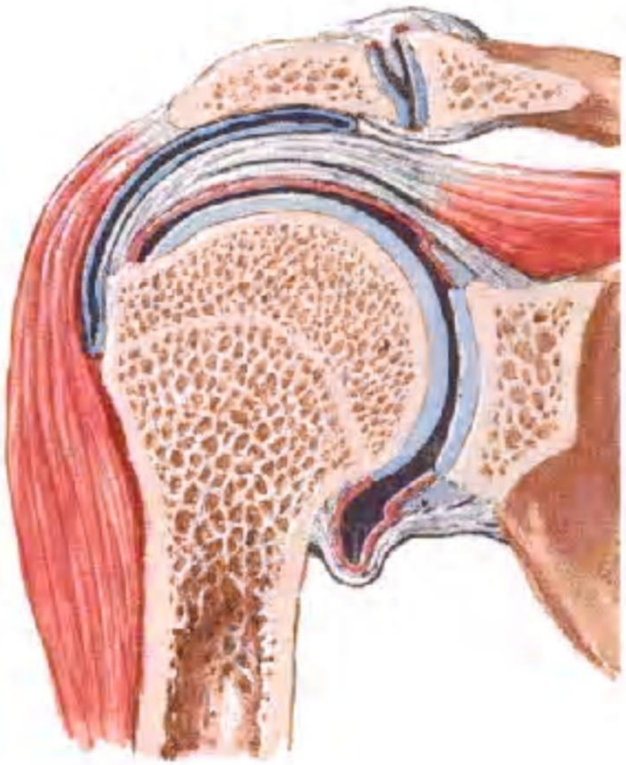


Грудино-ключичные суставы.
Грудино-реберные соединения (хрящевые).

Акромиально-ключичный сустав.
Плечевой сустав.



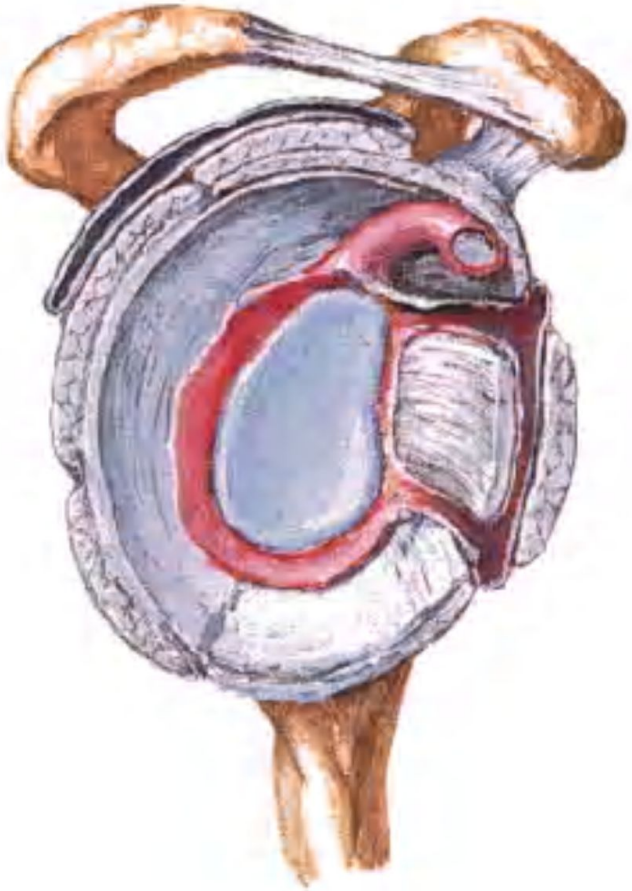




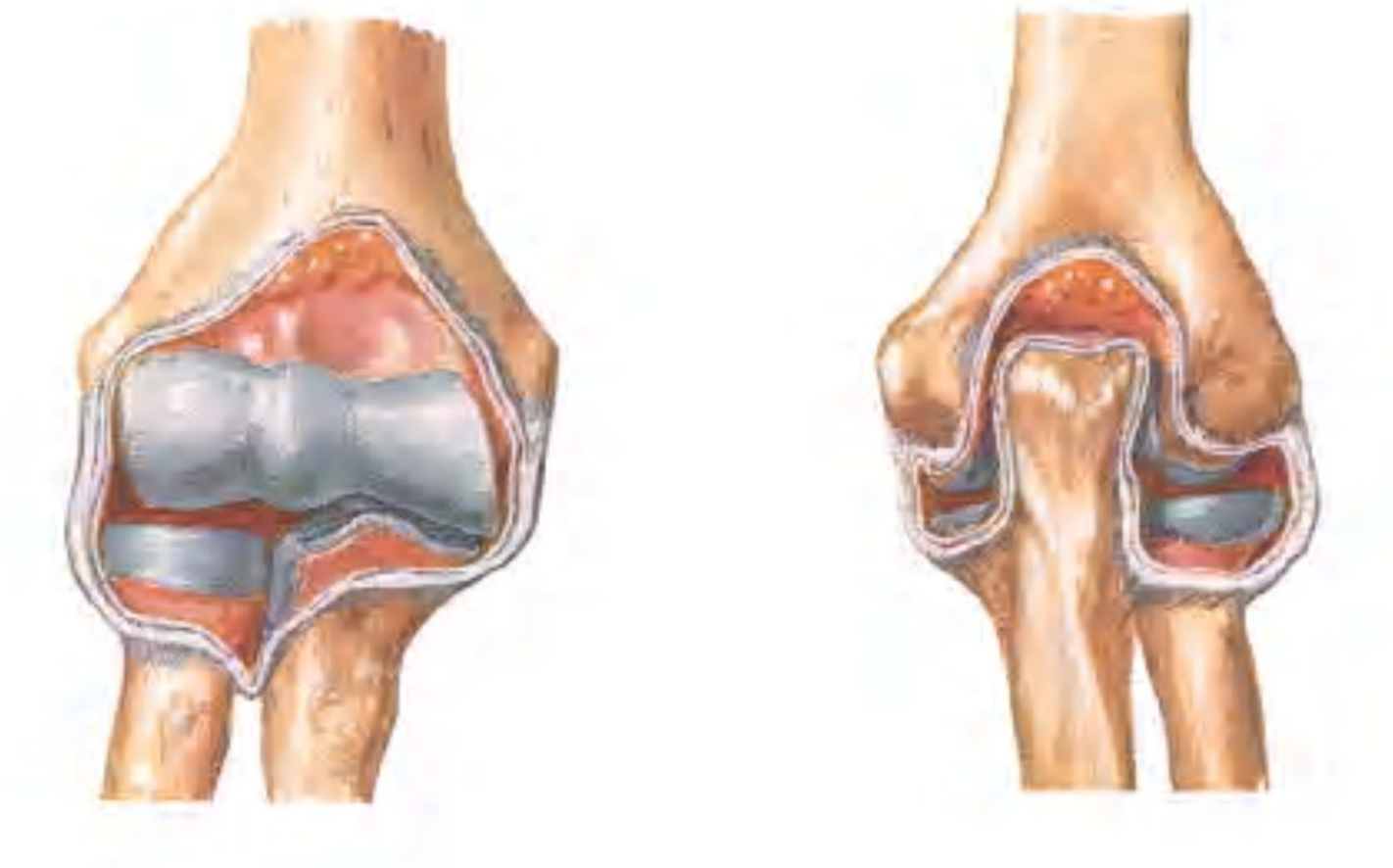
МР томограмма правого плечевого сустава. Корональный срез. Показано измерение величины субакромиального пространства (0, 81 см) и вычисление отношения наиболее широкой части брюшка надостной мышцы к длине сухожильной ее части - корональный коэффициент (КК=0, 989).

1-надостная мышца
2-дельтовидная мышца
3-головка плечевой кости
4-акромиальный отросток лопатки
5-суставная впадина лопатки

Плечевой сустав (капсула; хрящевая губа).
Клювовидно-акромиальная связка (слева).



Локтевой сустав
слева (вид спереди – «блок»)
справа (вид сзади –локтевой отросток).



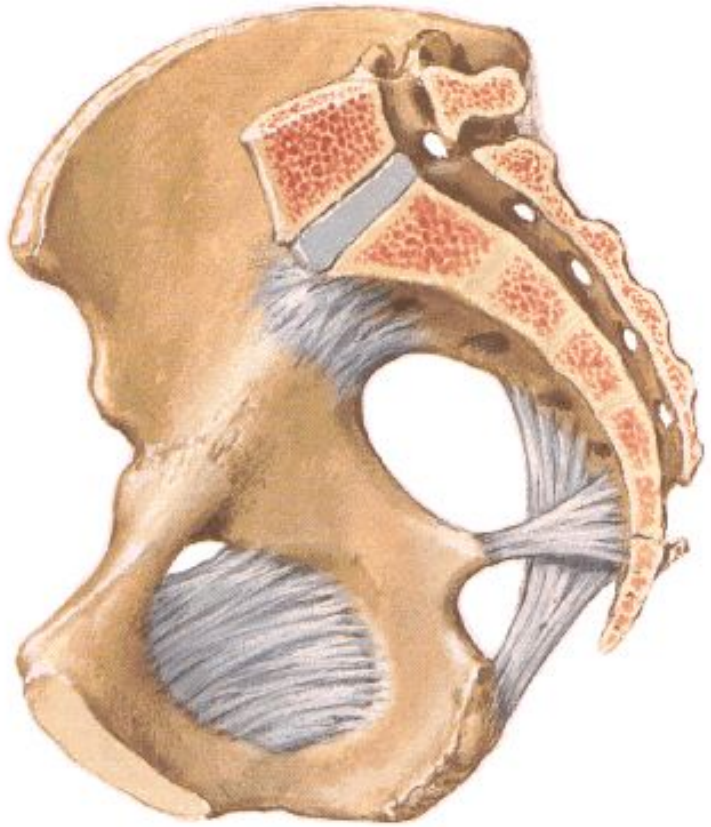
Локтевой сустав (связки).

Луче-локтевые суставы (проксимальный; дистальный). Межкостная мембрана.

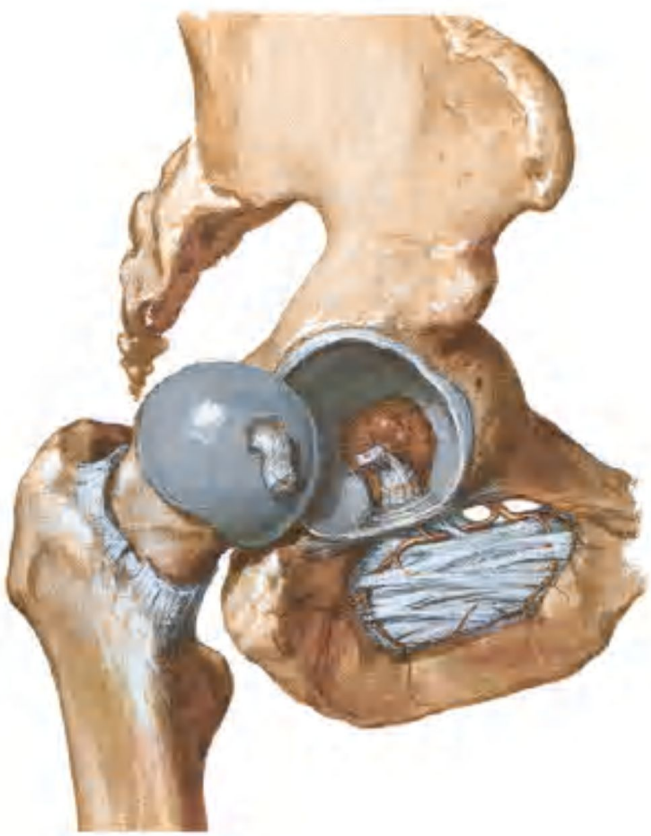
Кости кисти (запястье; пястье; фаланги пальцев).

Суставы кисти –слева
(сверху вниз - лучезапястный; среднезапястный; межзапястные; запястно-пястные; пястно-фаланговые; межфаланговые).
справа – связочный аппарат кисти.

Непрерывные соединения тазовой кости (запирательная мембрана; связки – подвздошно-поясничная; крестцово-остистая; крестцово-бугорная;

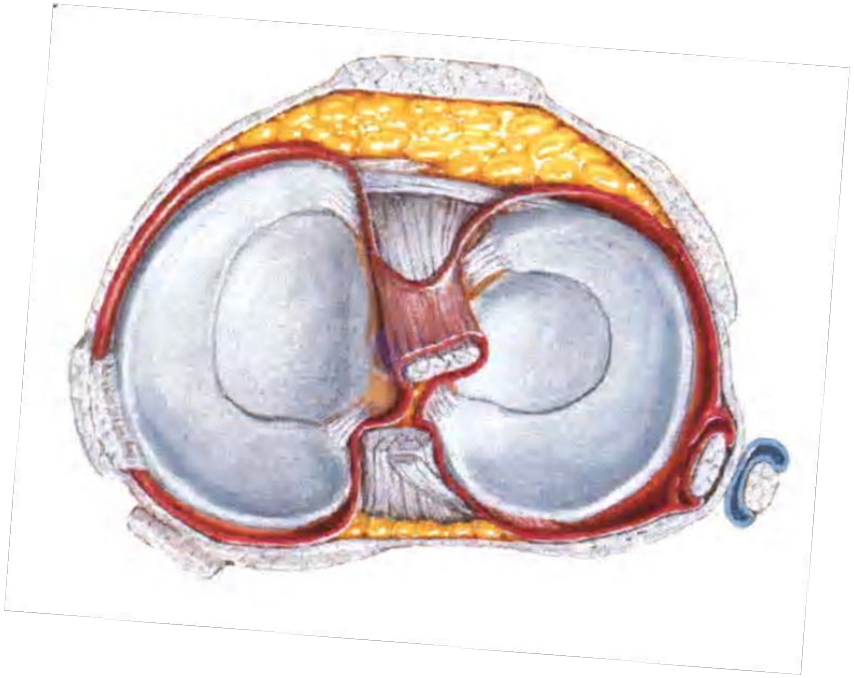


Тазобедренный сустав
(слева – головка бедра; связка головки бедра; суставная впадина; хрящевая губа.
справа - связки в окружении сустава).

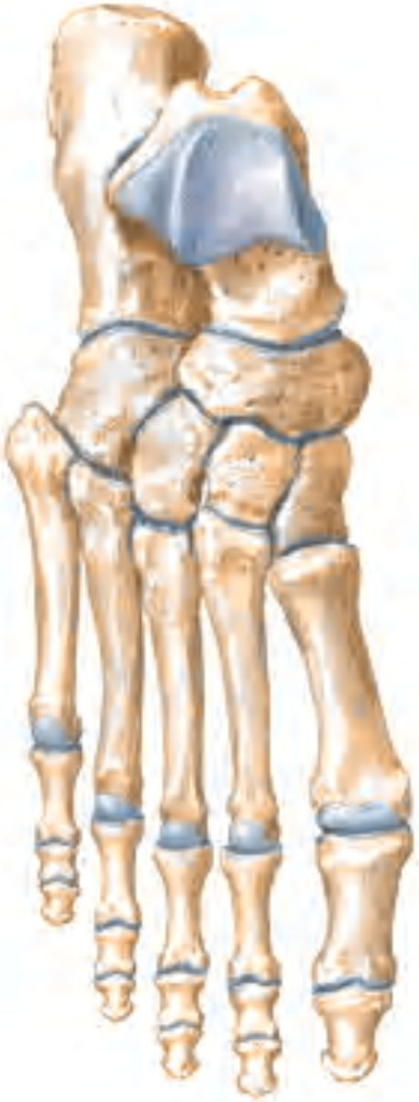


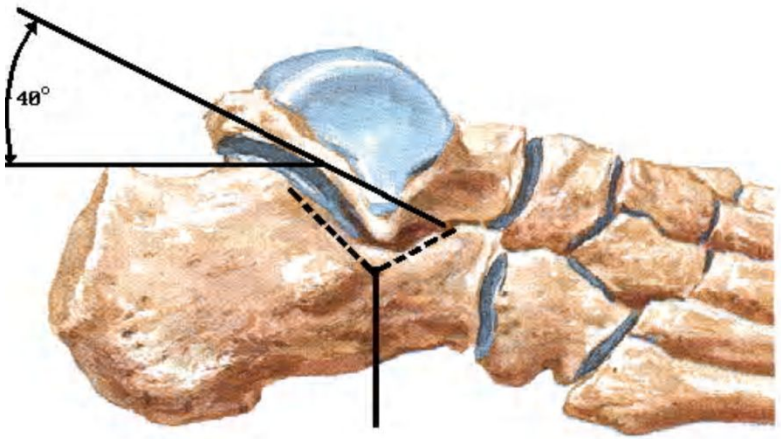
Коленный сустав :
изнутри (надколенник - «коленная чашечка»; мыщелки; мениски; крестовидные связки-передняя, задняя; поперечная связка колена)
снаружи – боковые – большеберцовая;малоберцовая)

Коленный сустав
(слева – мениски – медиальный,полулунной формы и латеральный, овальной формы);
справа – надколенник (в сухожилии четырехглавой мышцы бедра; ниже – связка надколенника).

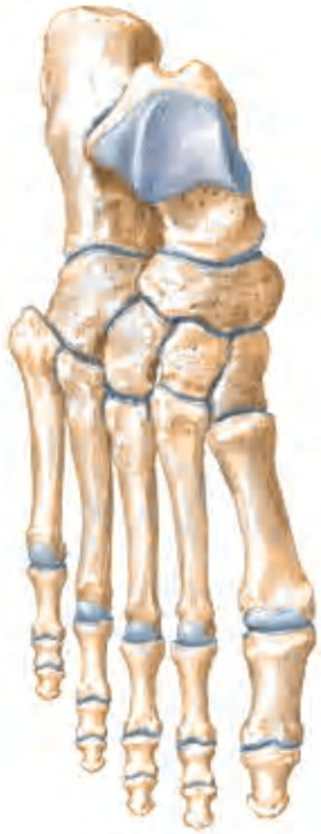


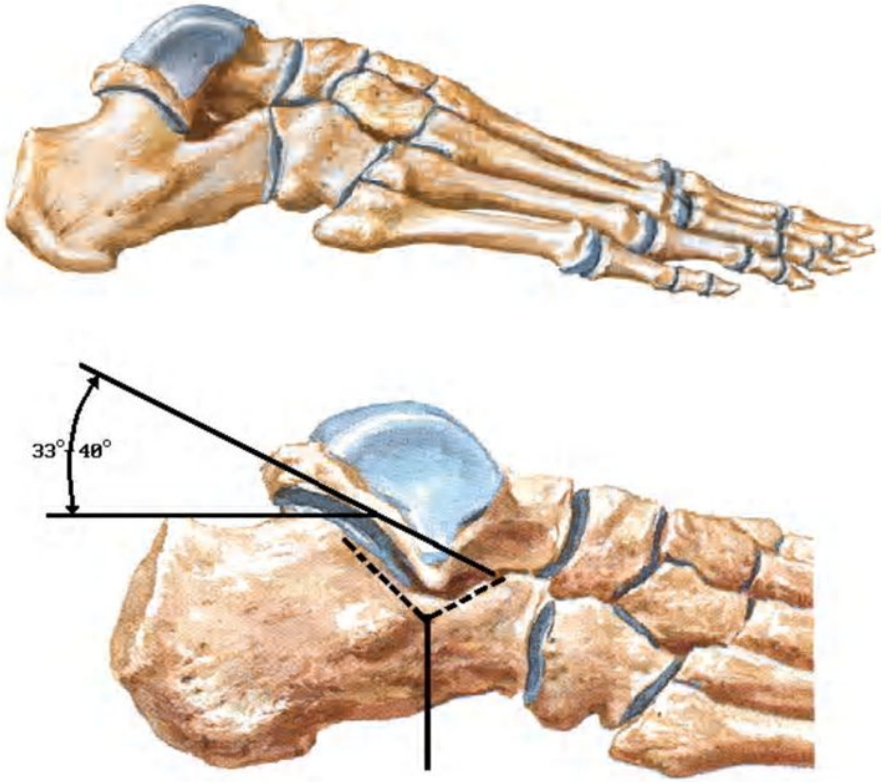
Соединения костей голени
(сверху - межберцовый сустав; снизу – короткие межберцовые связки; межкостная мембрана).




40°

Суставы стопы (сверху вниз:
Предплюсны – подтаранный; таранно-пяточно-ладьевидный; пяточно-кубовидный; клино-ладьевидный.
Предплюсне-плюсневые.
Плюсневофаланговые.
Межфаланговые





Связочный аппарат стопы
(слева – тыльная поверхность; справа – подошвенная поверхность).

В Китае, в прошлом, в отдельных зтнических областях девочкам изламывали все пальцы ноги, кроме большого, и плюсневые кости.

Потом плотно бинтовали и заставляли ходить в обуви маленького размера, отчего нога деформировалась.

Степень сжатия ступни зависела от знатности особы, так например дамы высшего света без посторонней помощи ходить вообще не могли и это считалось верхом привлекательности.

Покалеченные таким образом ноги очень сильно болели: ходить приходилось на латеральной стороне подогнутых пальцев, а пятка напоминала каблук обуви.

Благодарю за внимание