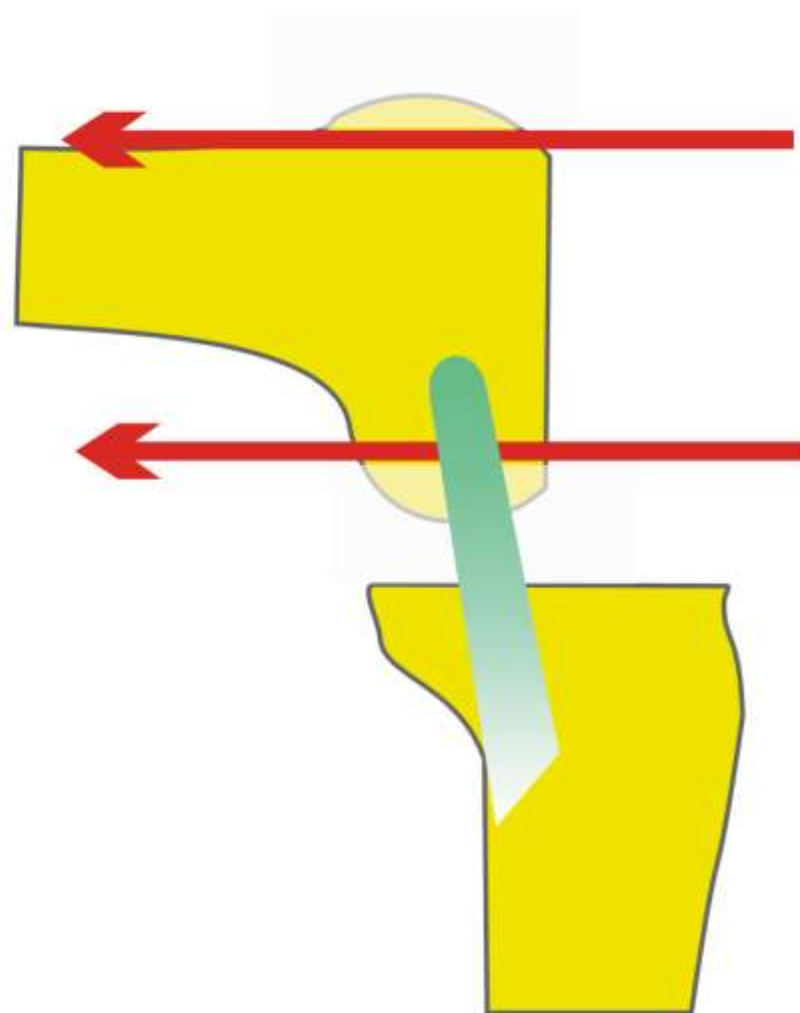
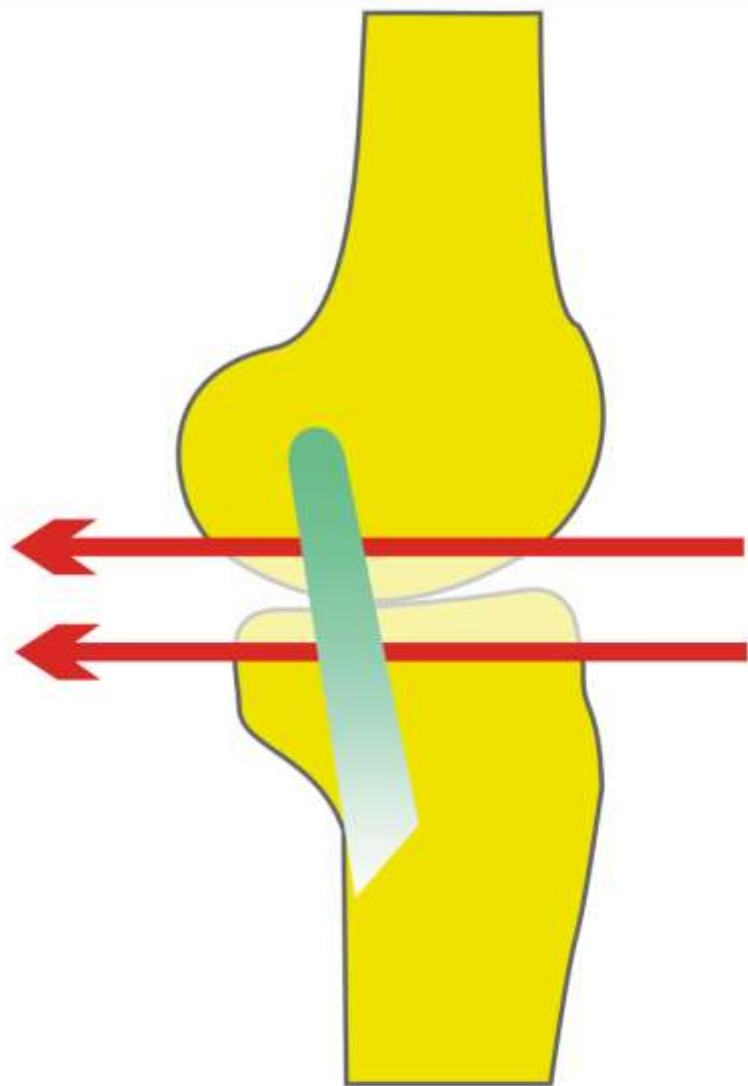


Технические проблемы срезов кости при установке протеза колена при конституционном варусе

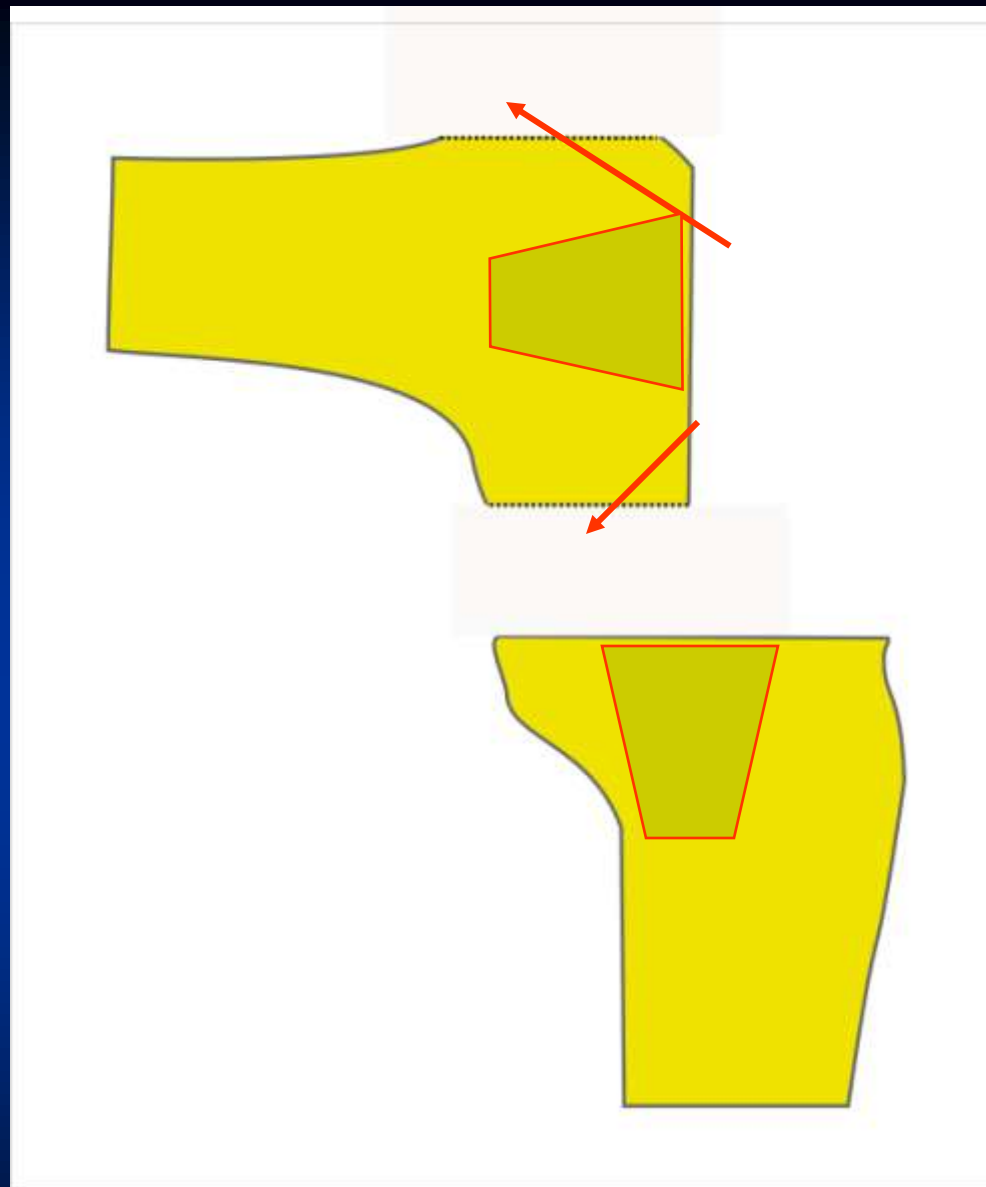
**I.SOLLOGOUB - Nevers
Ph. BURDIN - Tours**

Костные срезы и связочное равновесие

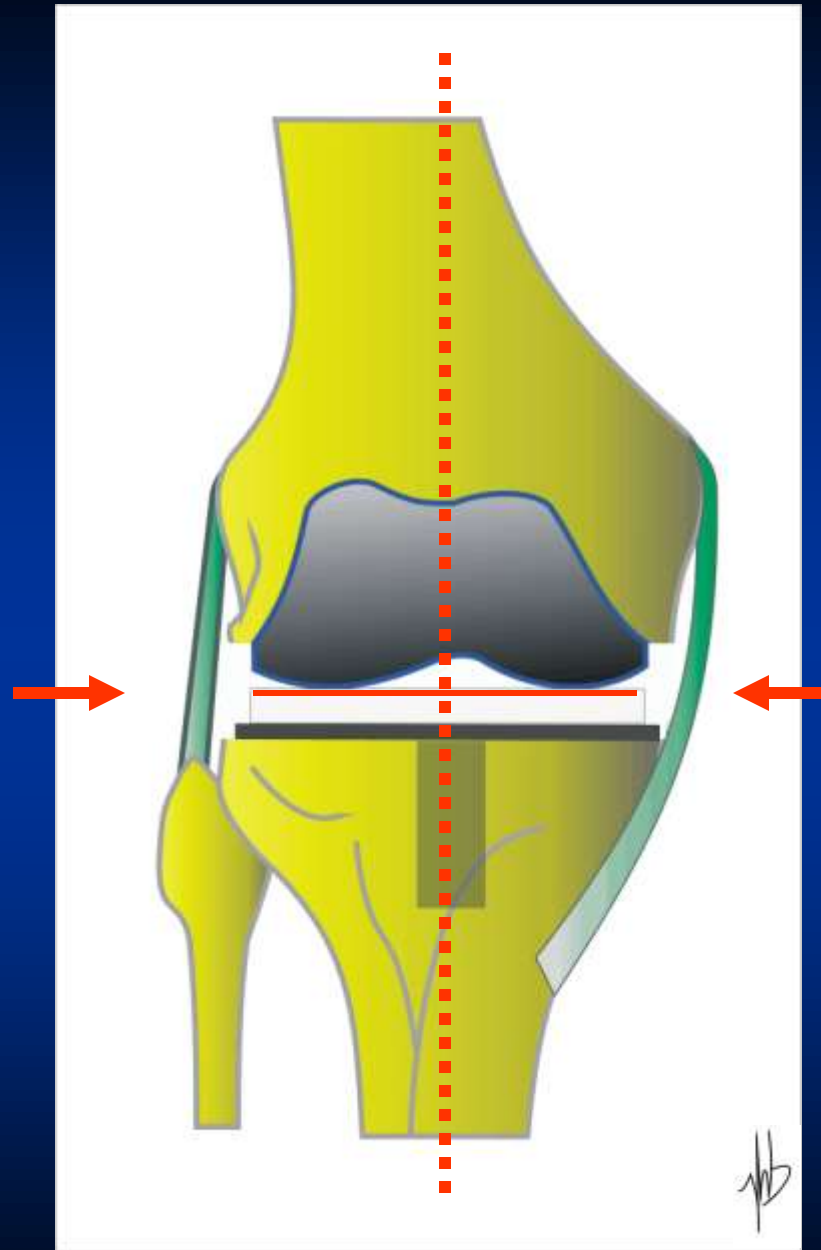
**Нет автоматического
инструмента, нужно думать!!!**



Основные срезы

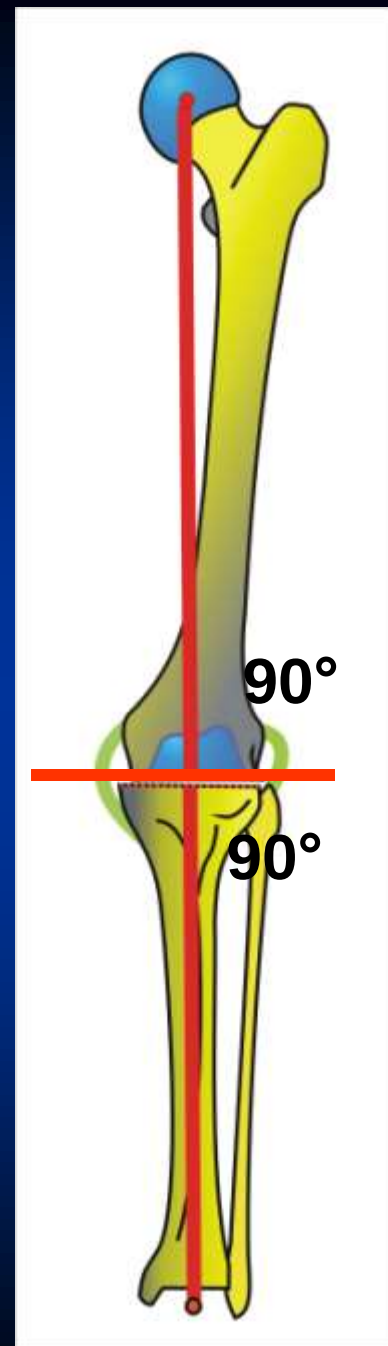


Второстепенные срезы

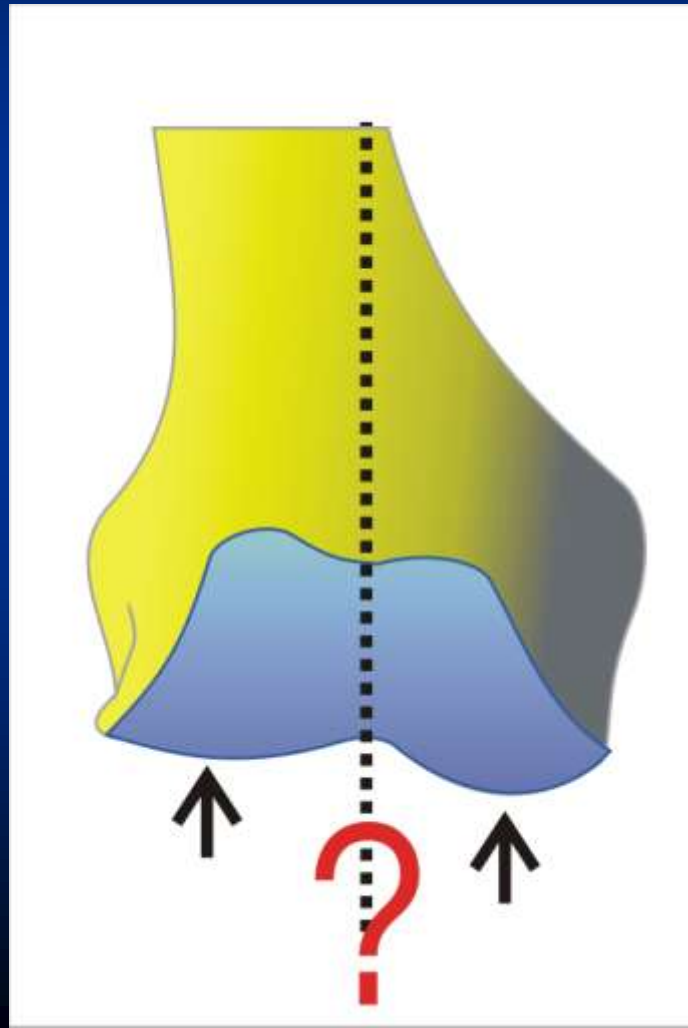


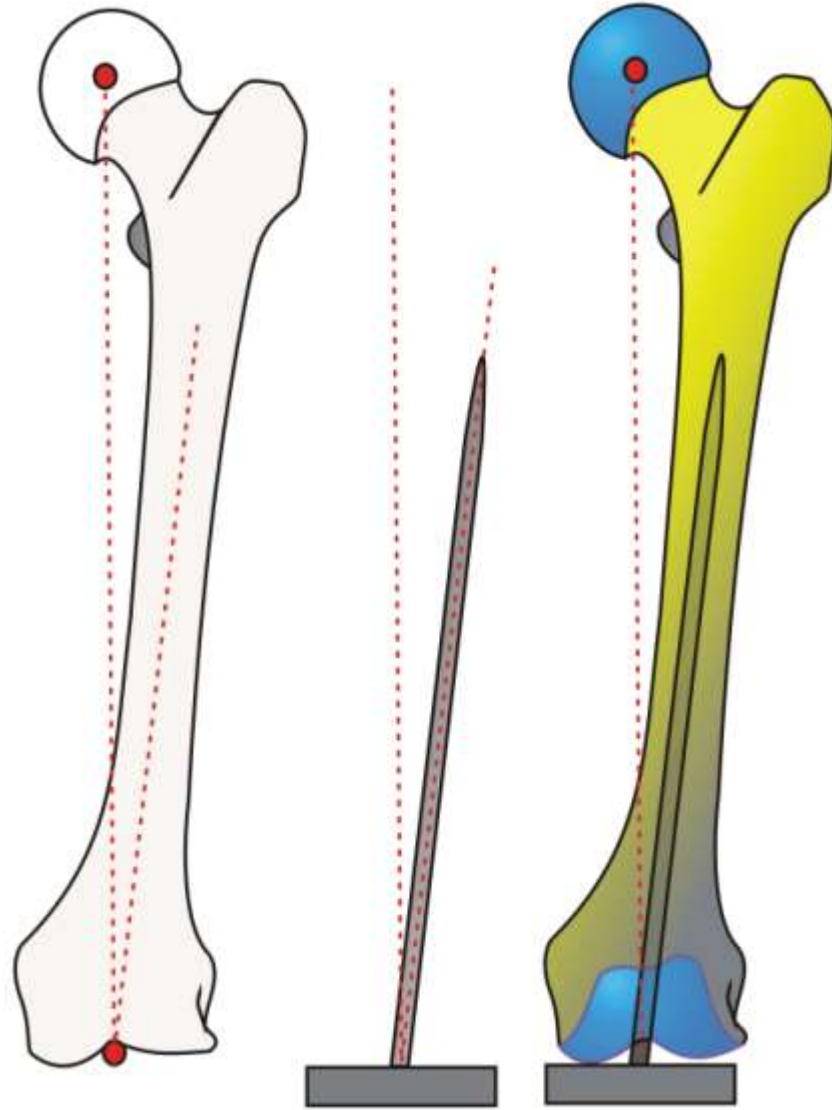
Ориентация дистального среза бедра и тibia в фронтальной плоскости

- Ось нижней конечности
- Ориентация интерлинии протеза

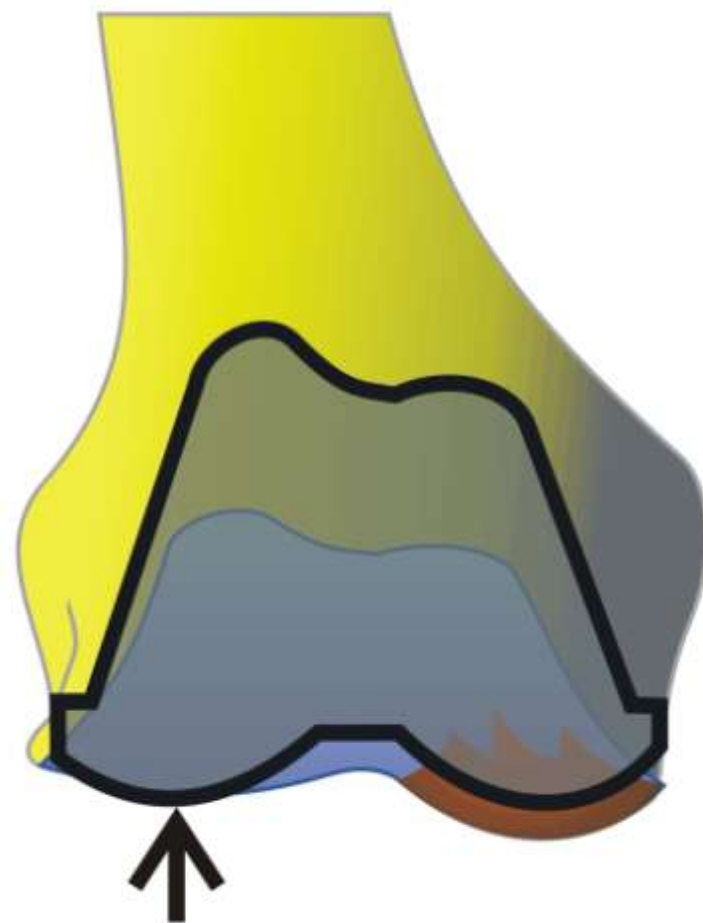
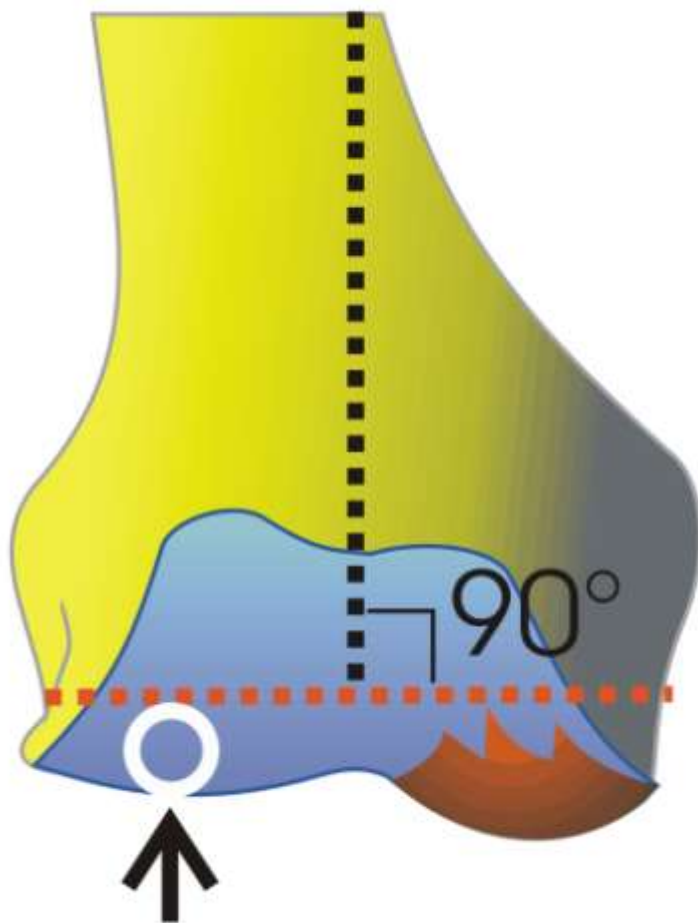


Уровень интерлинии протеза зависит от дистального среза бедр

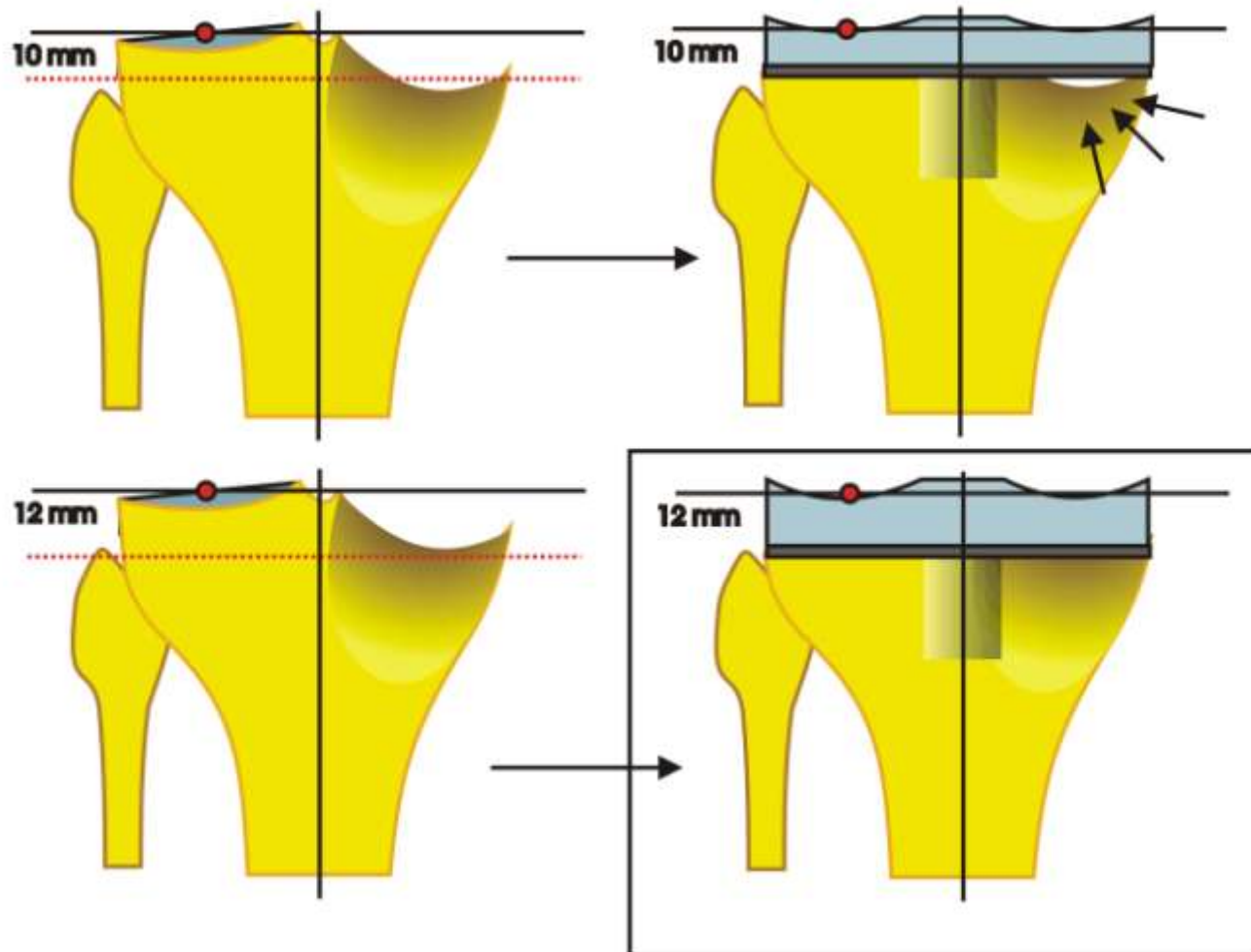




Внутреннее изнашивание.



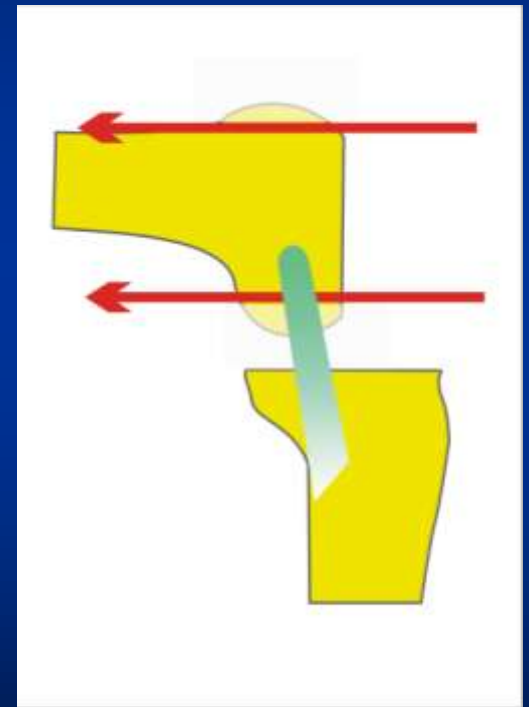
Для построения протеза нужно выбирать уровень здорового мыщелка.



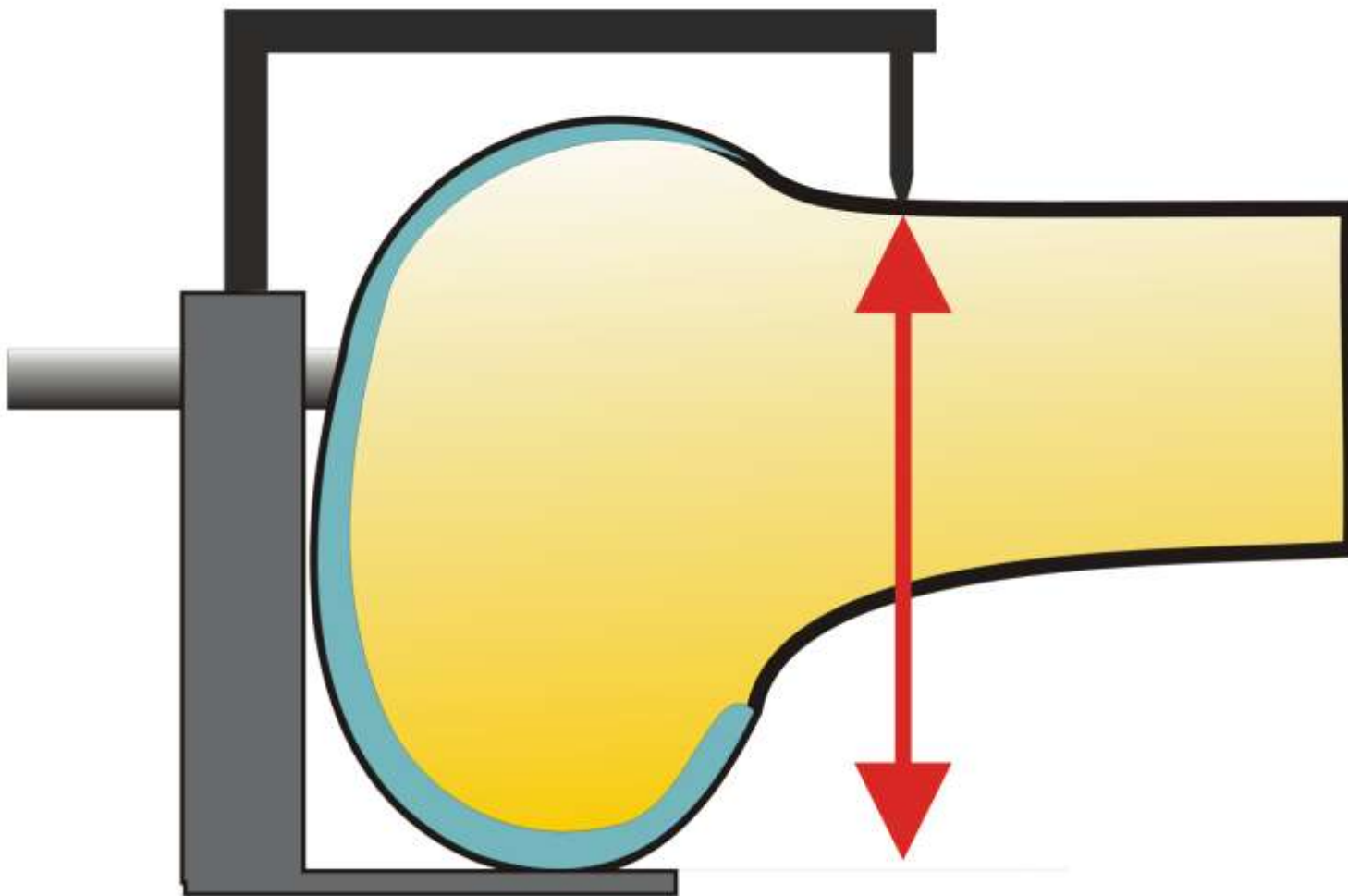
Уровень среза тibia не очень важный.

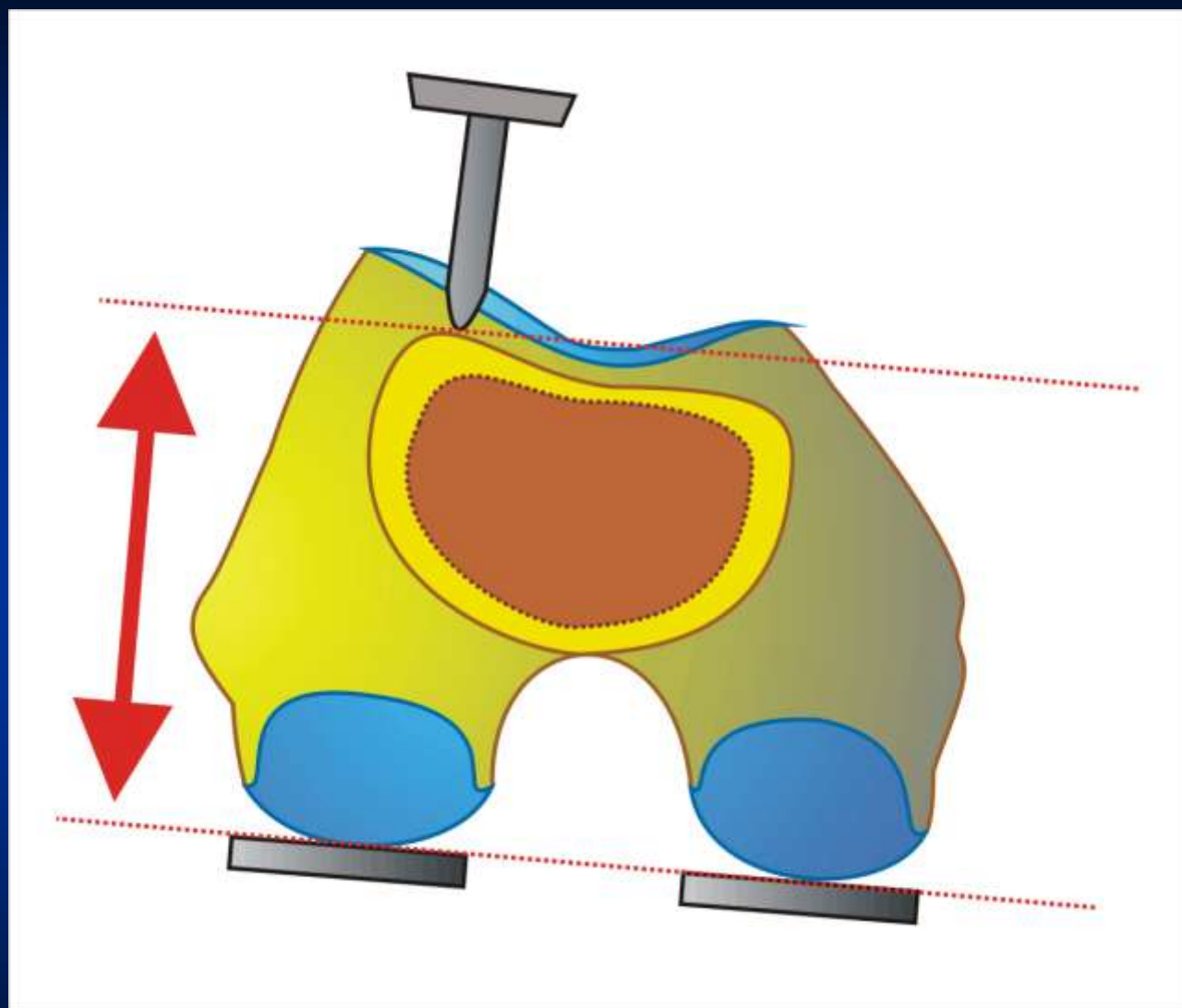
Срезы бедра во фронтальной плоскости (передний и задний) должны рассчитываться.

- **Выбор размера протеза**
- **Пердне-задняя позиция бедренного компонента протеза**
- **Его ротация**

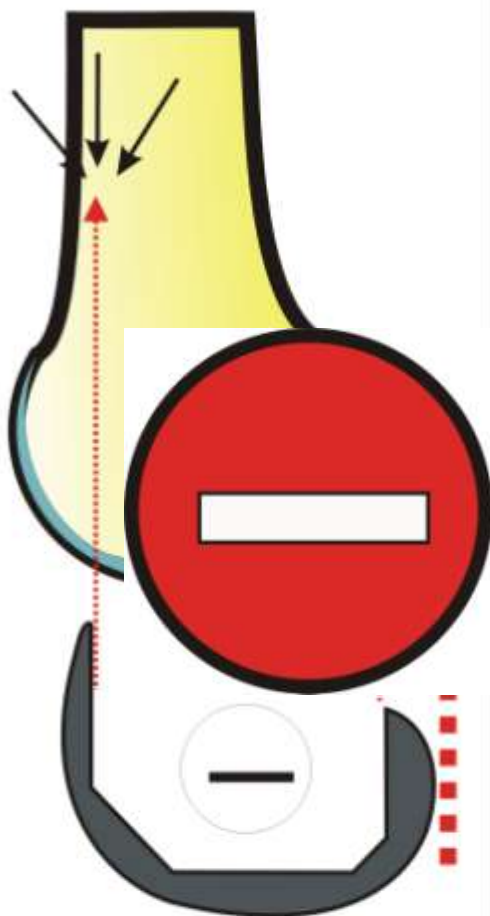


Выбор размера

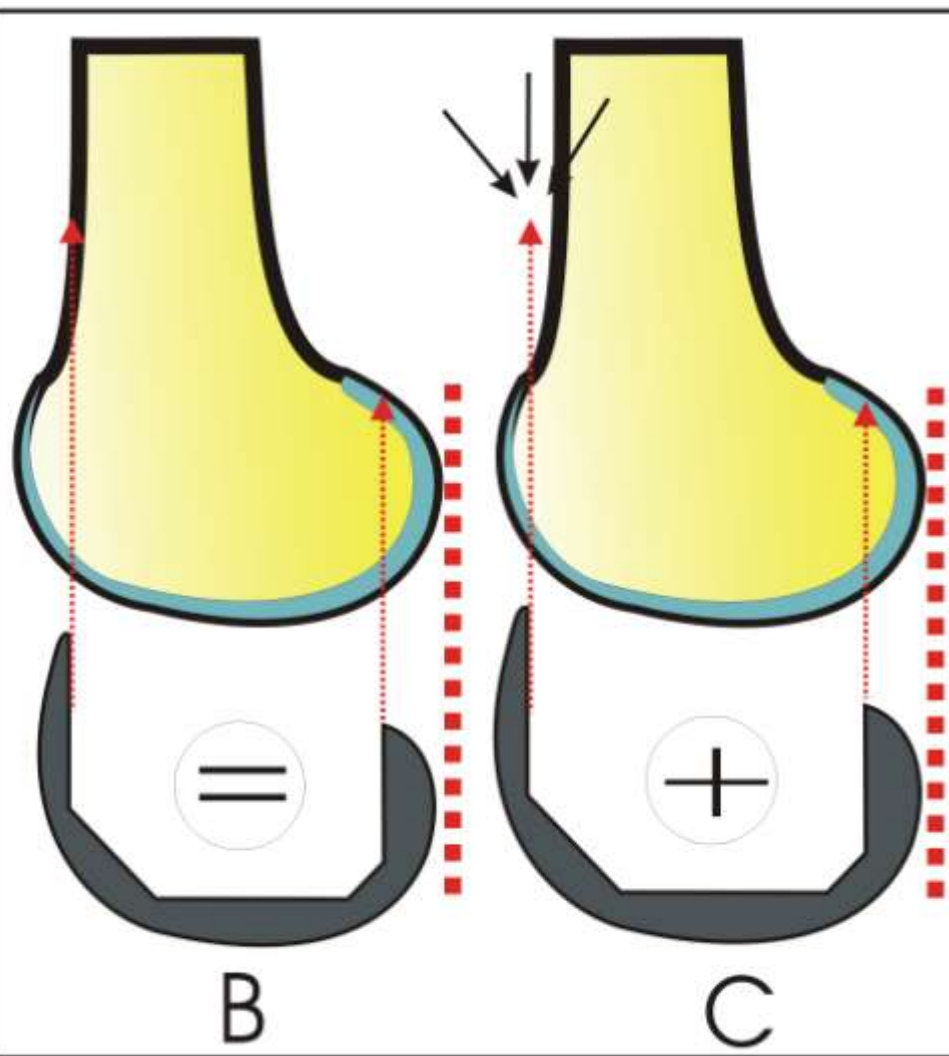




Задняя техника



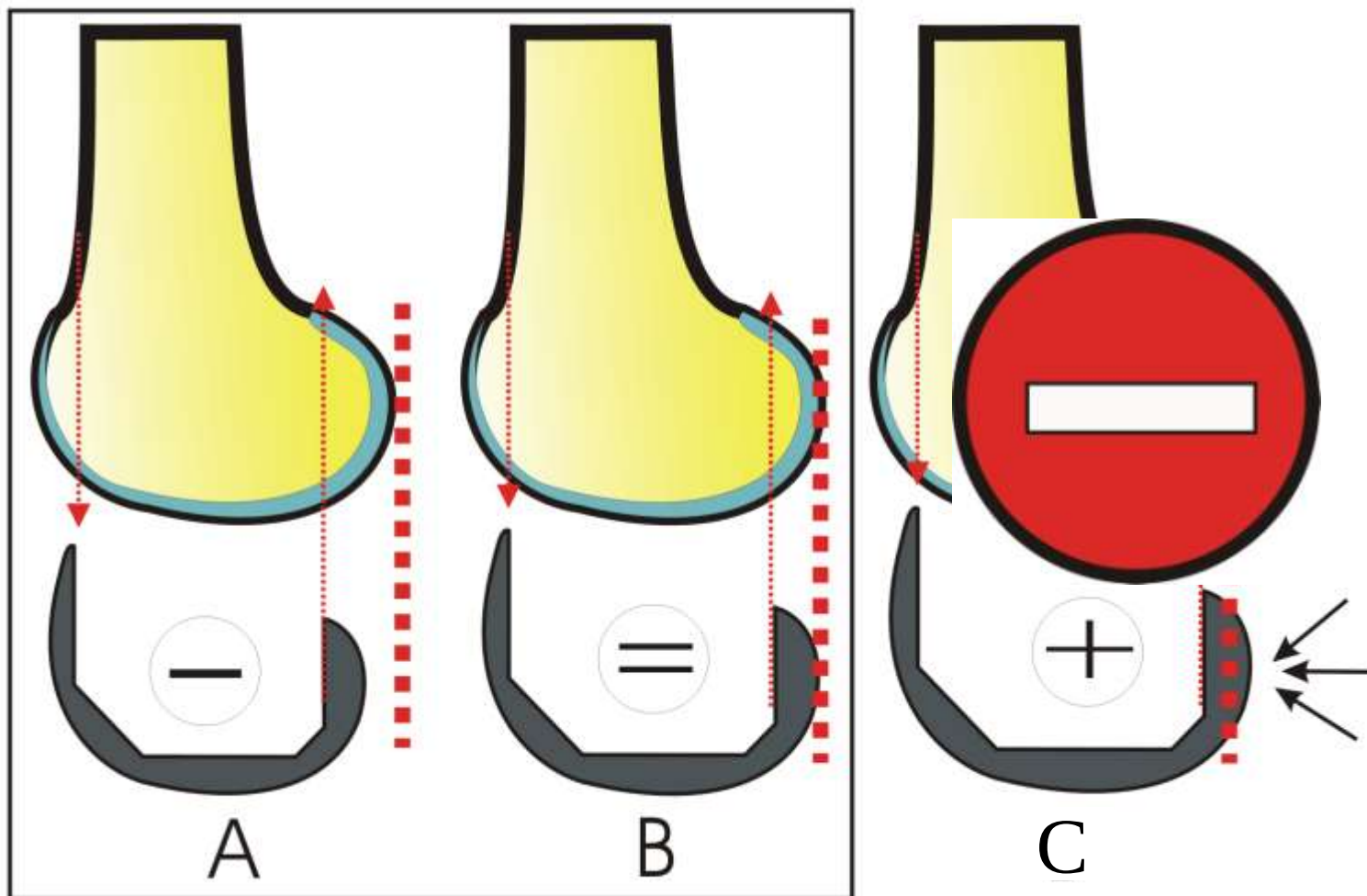
A



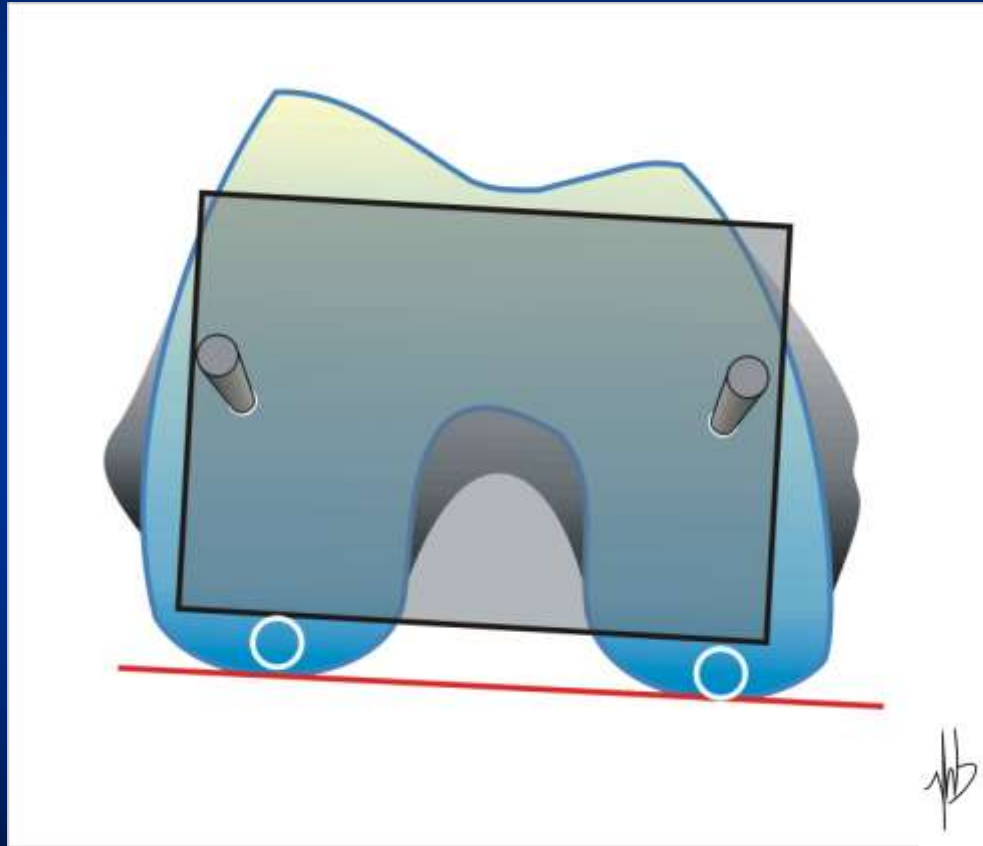
B

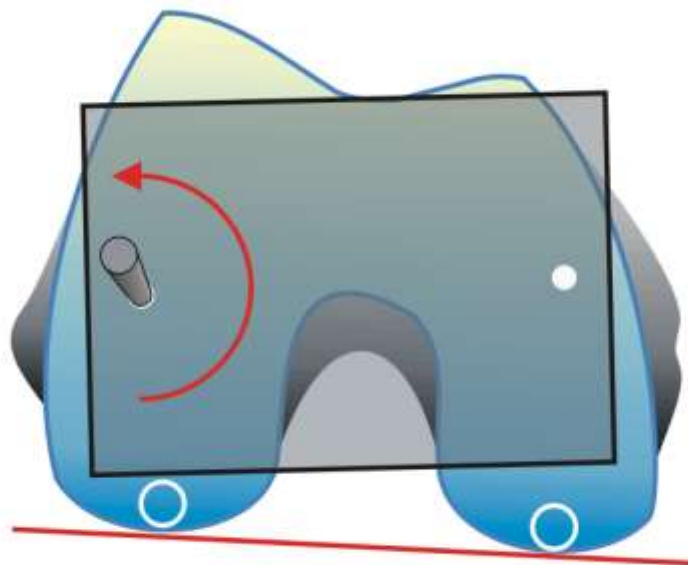
C

Передняя техника

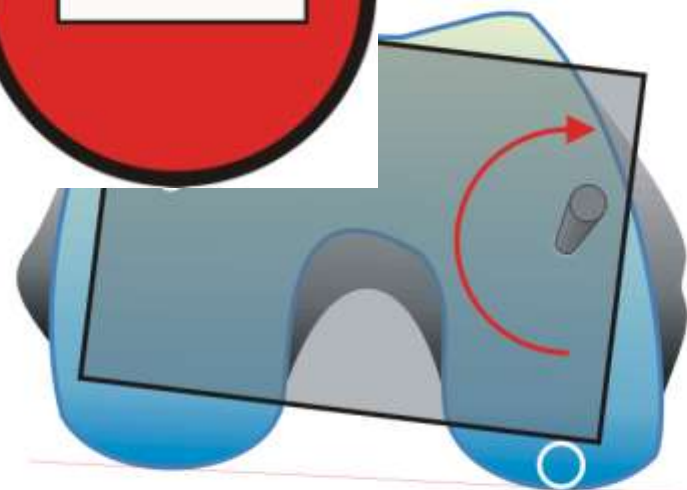
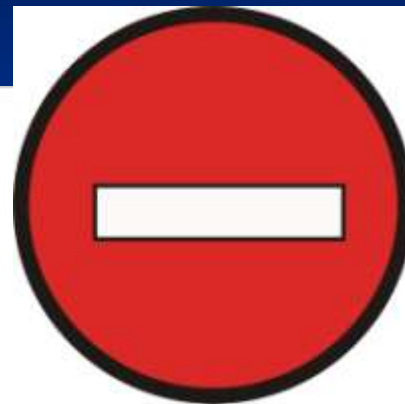


Ротация бедренного компонента. Что это?





Rotation EXTERNE



Rotation INTERNE

Handwritten signature

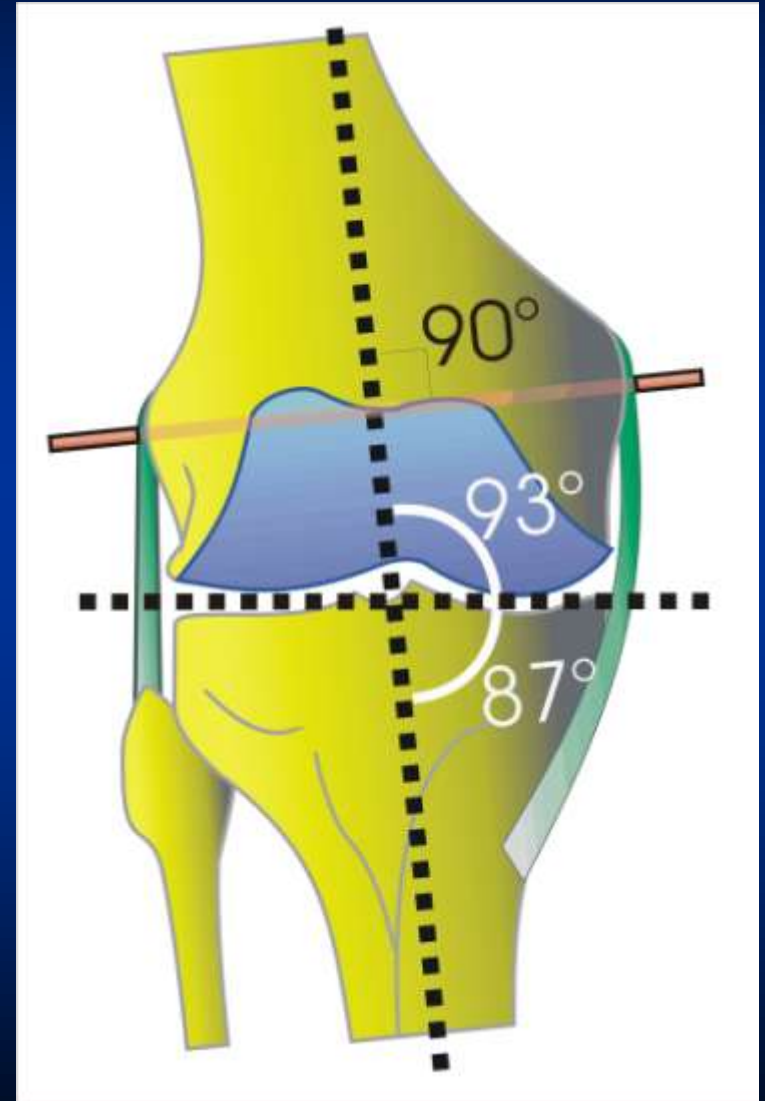
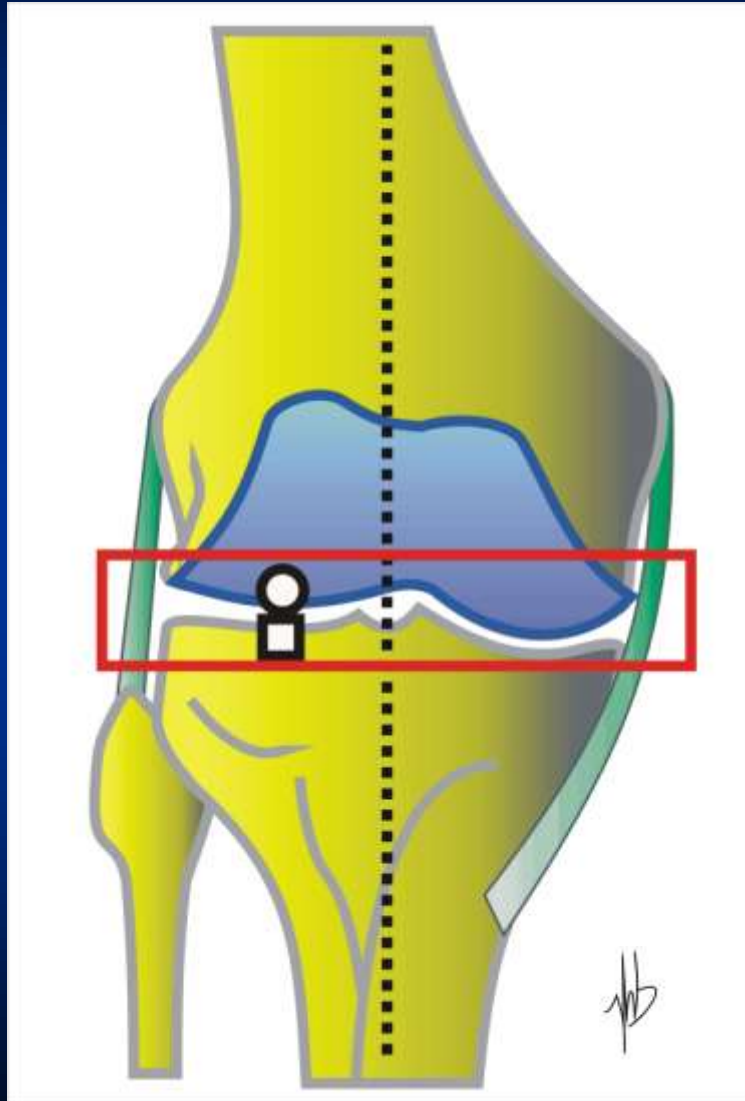
Феморо-пателлярный

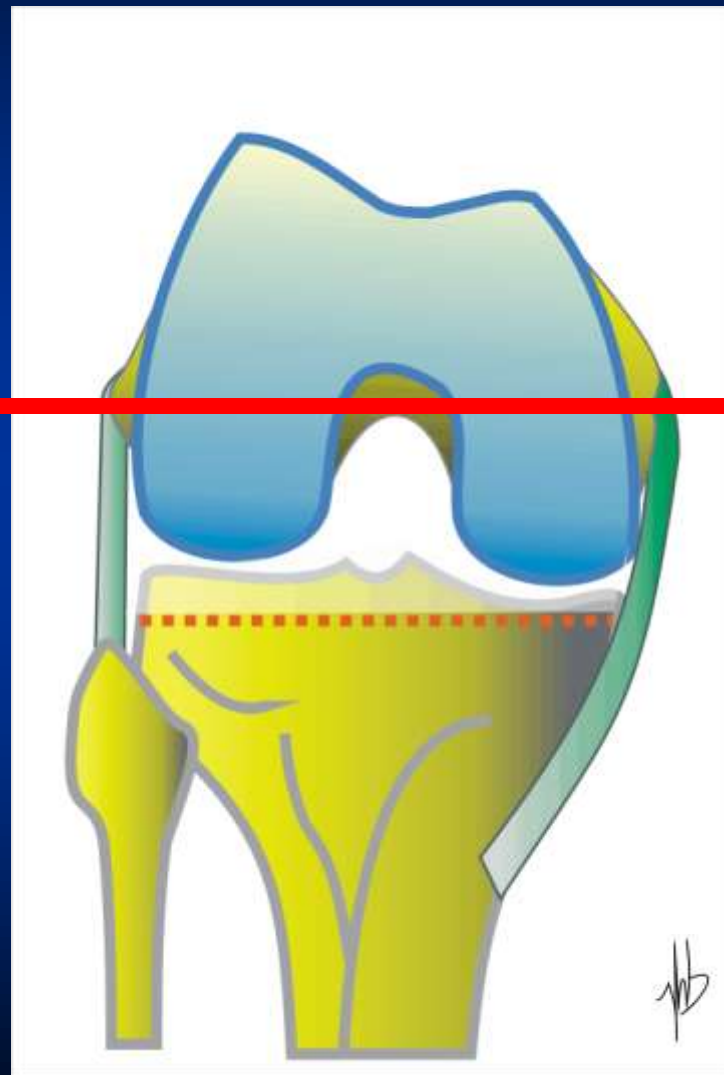
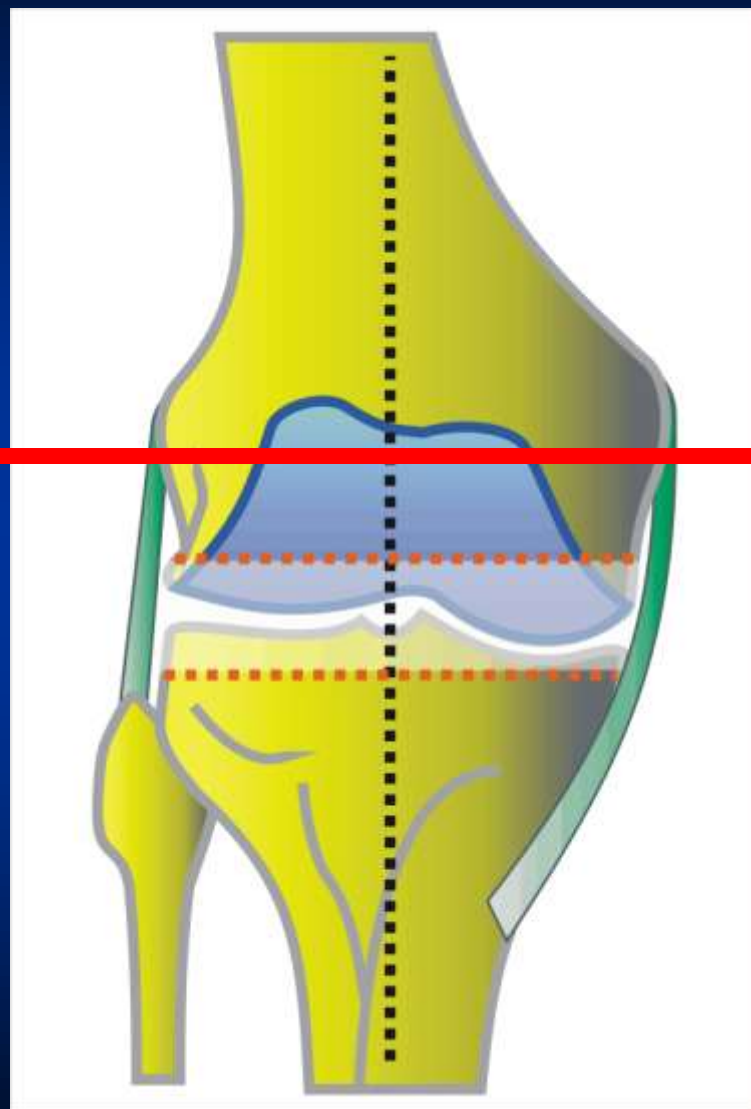


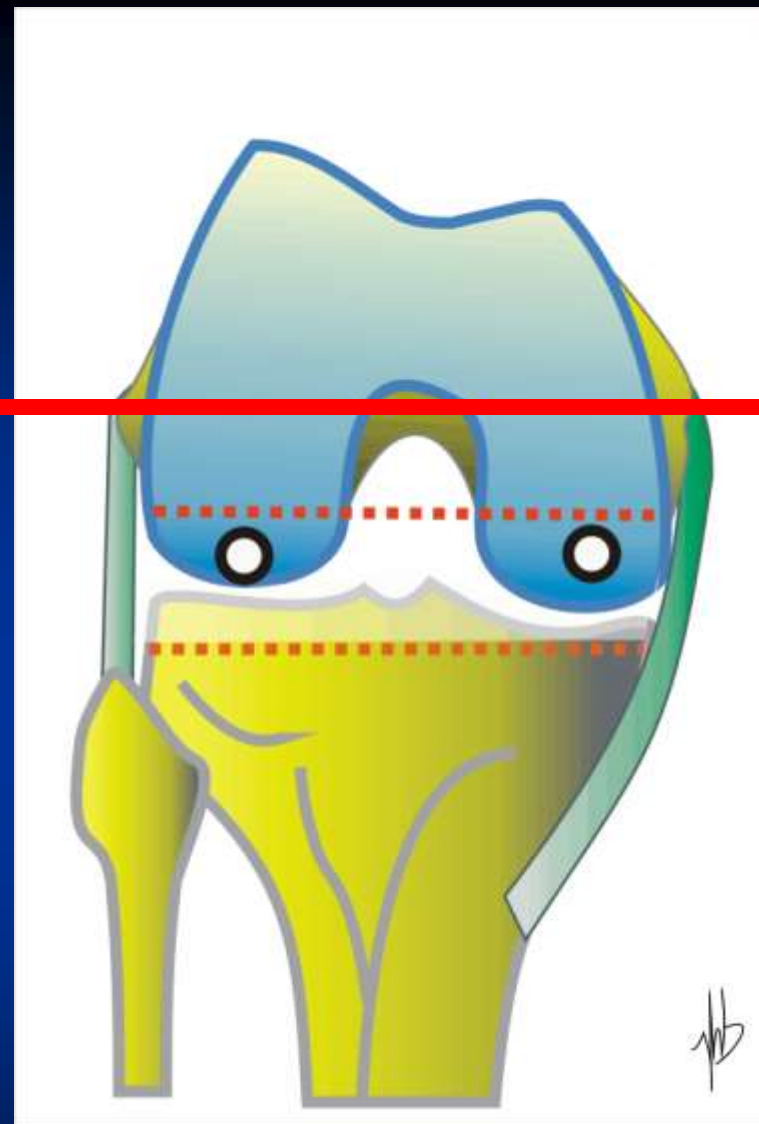
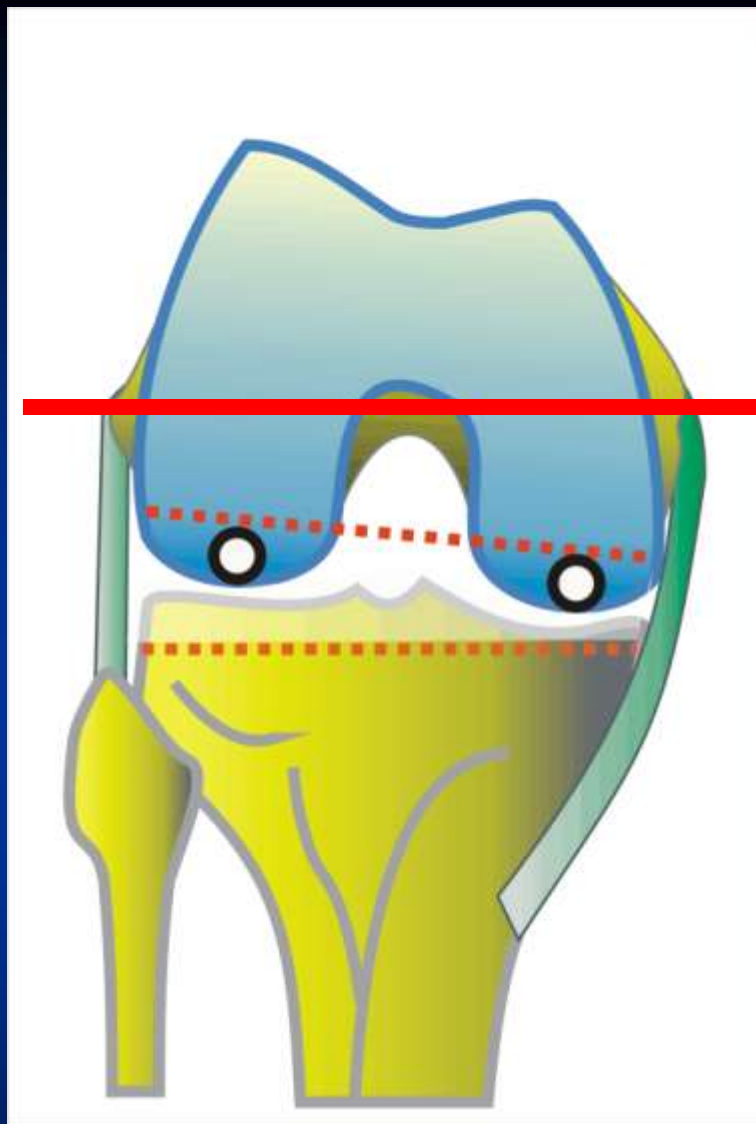
Rotation INTERNE



Ротация бедренного компонента. Почему?





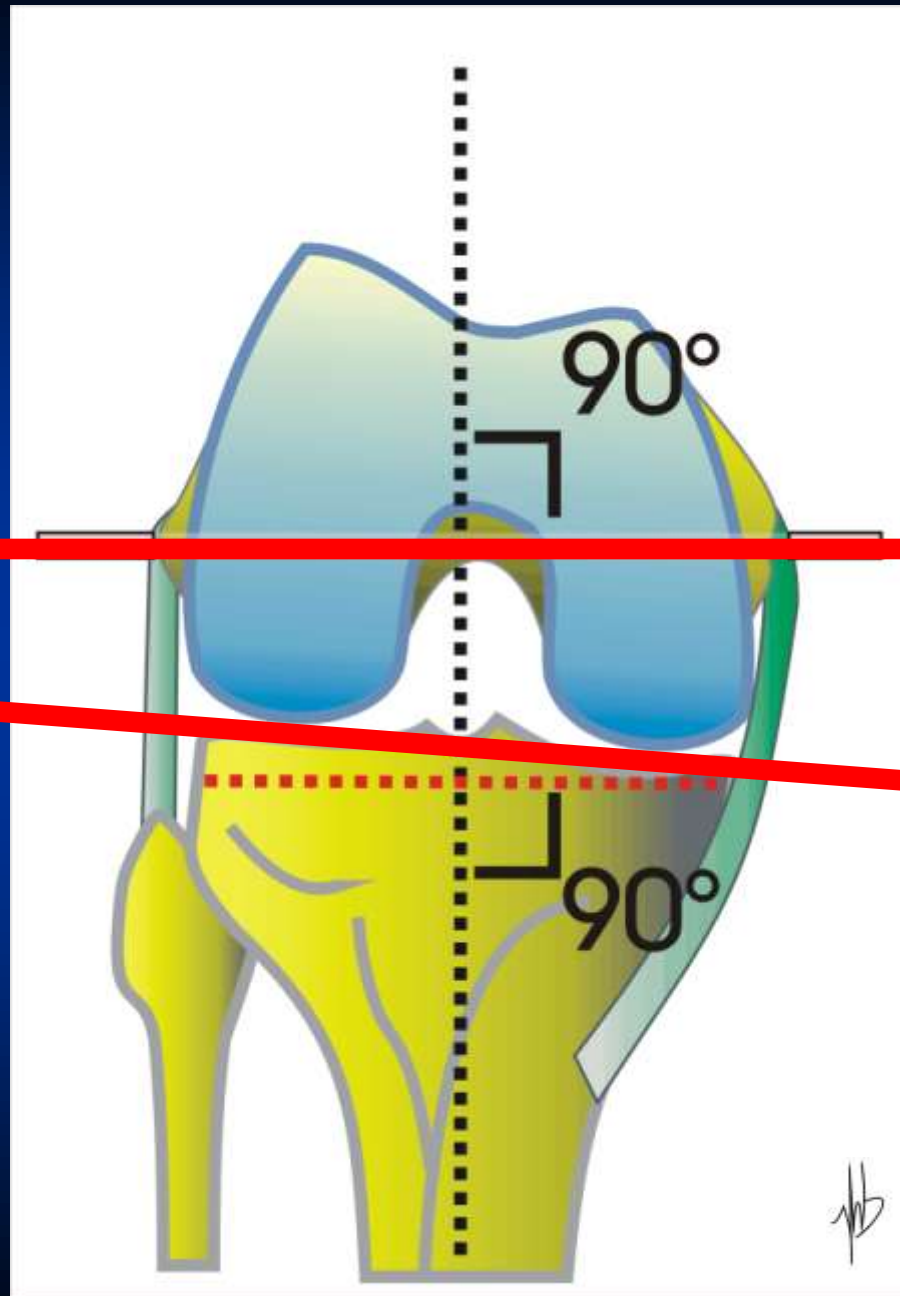


Бедренный компонент будет ротирован в зависимости от межмышцелковой линиино на згибательной-разгибательной оси

Итак...

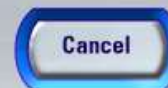
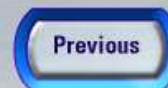
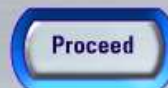
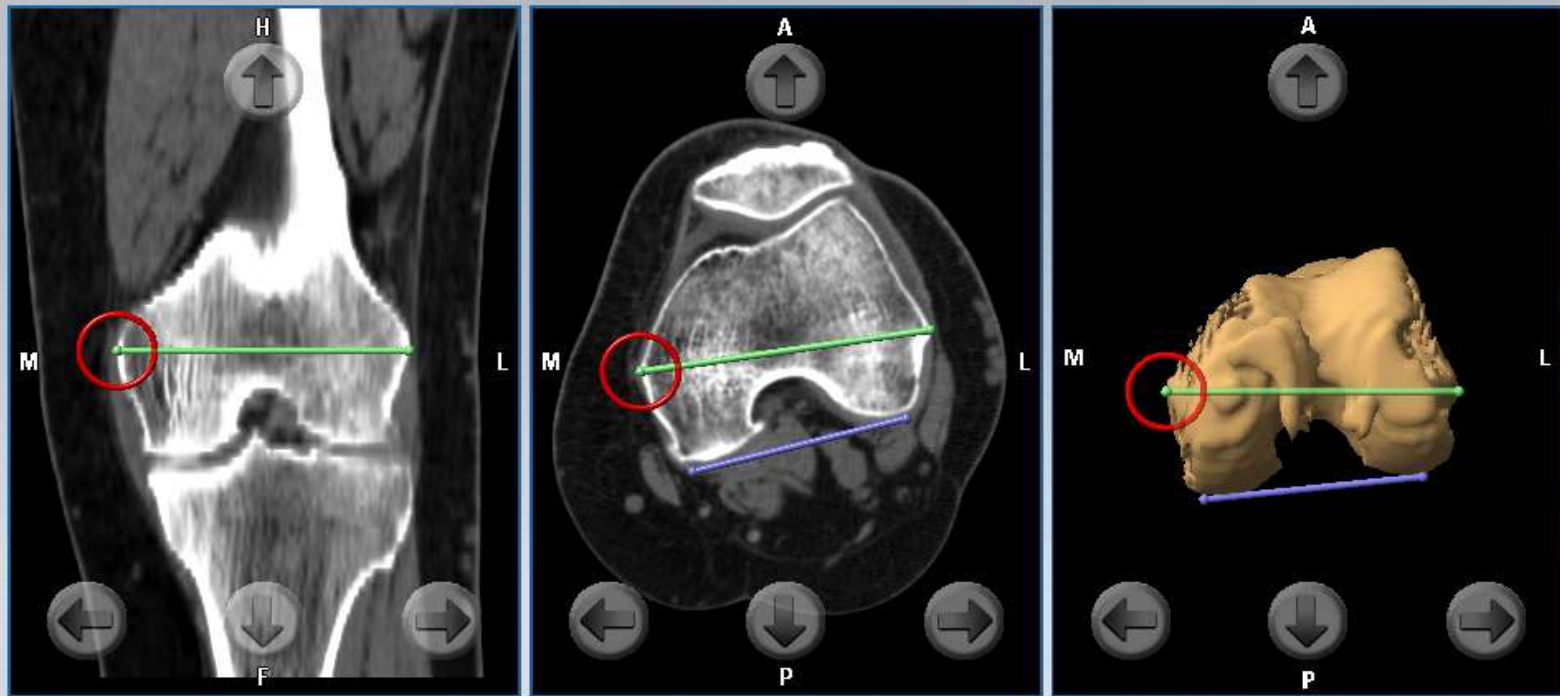
Какая справка?

- **Задняя межмышцелковая линия**
- **Межмышцелковая линия**
(згибательно-разгибательная ось)
- **Связочный конверт.**



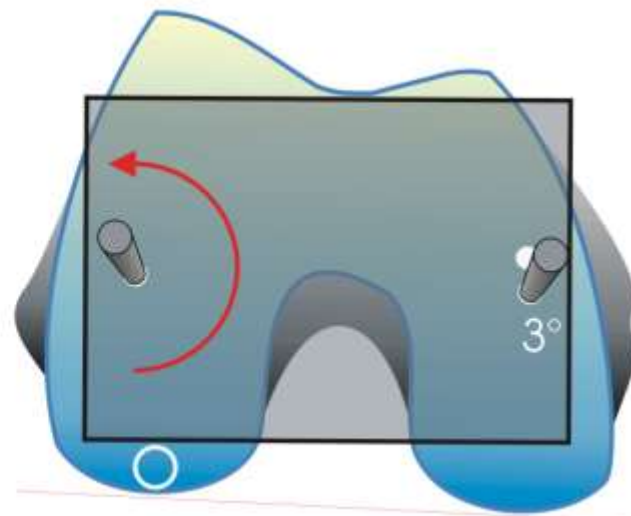
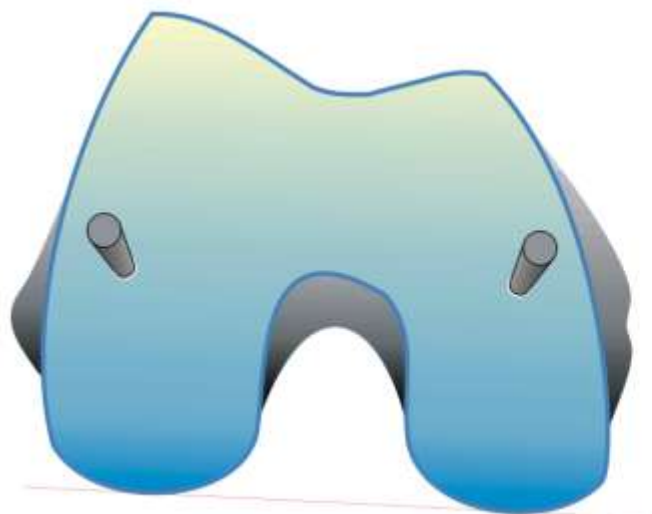
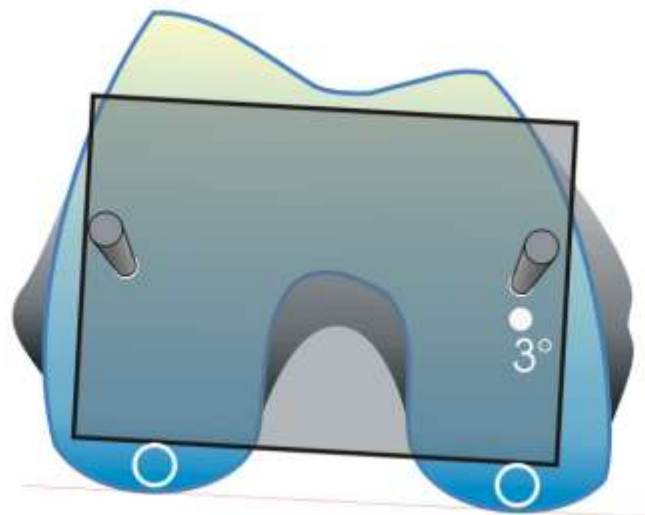
1 à 9°

Confirm epicondylar axis

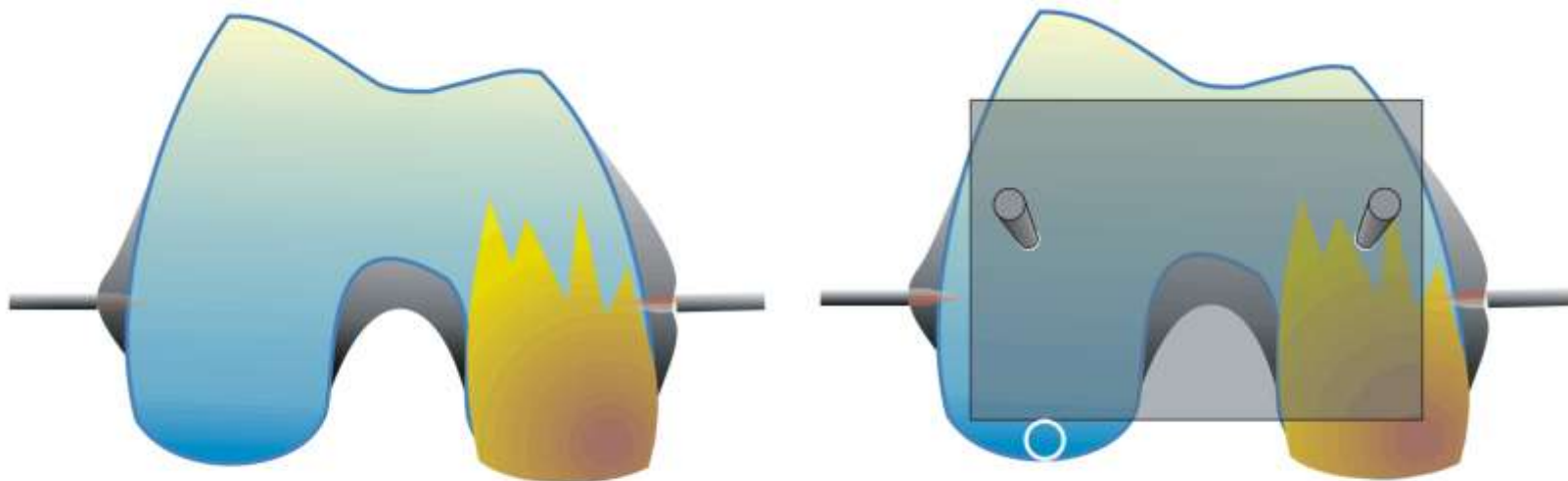


2/15/02 - 8:19 AM

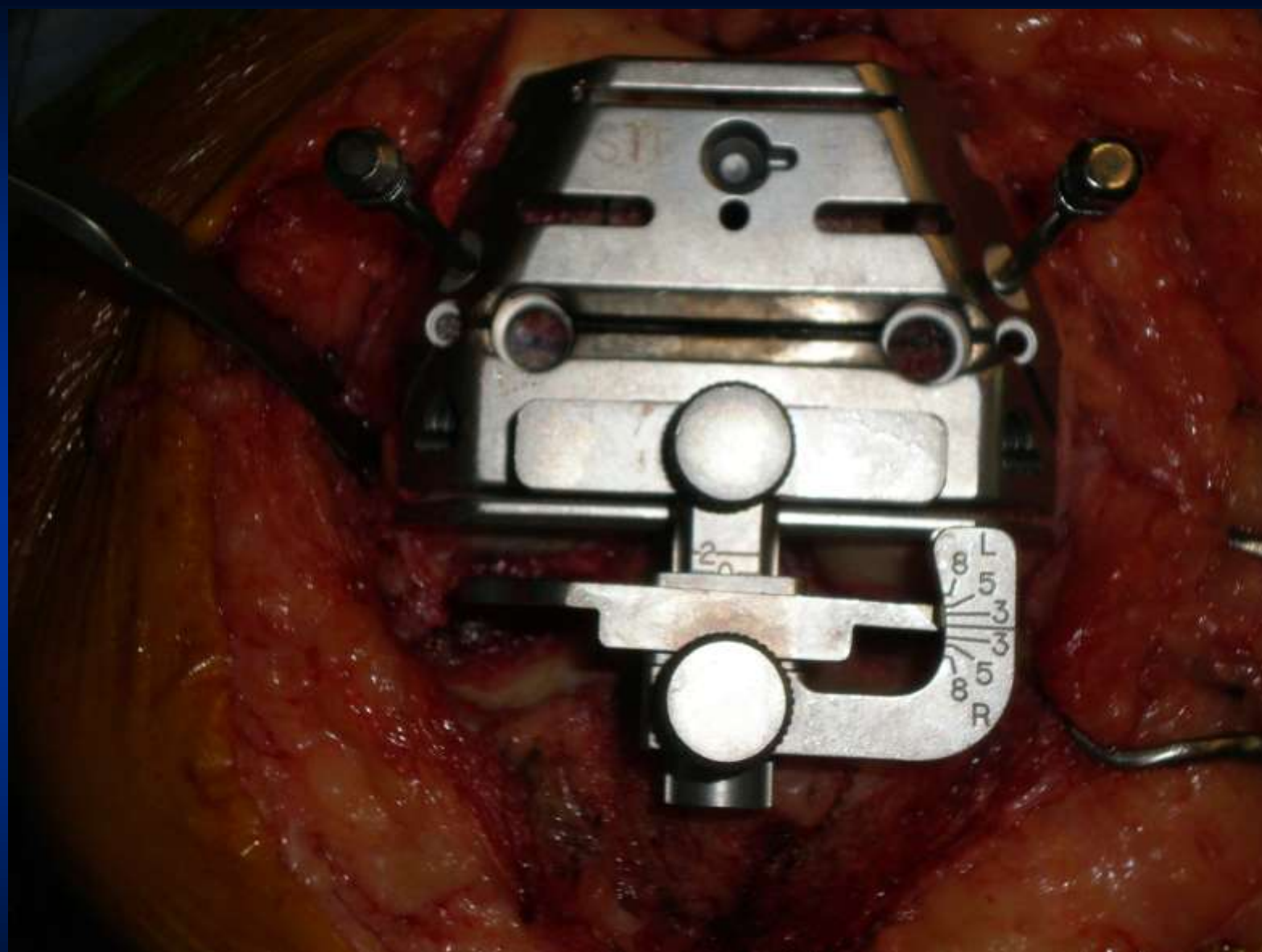
1- Задняя межмышцелковая линия.



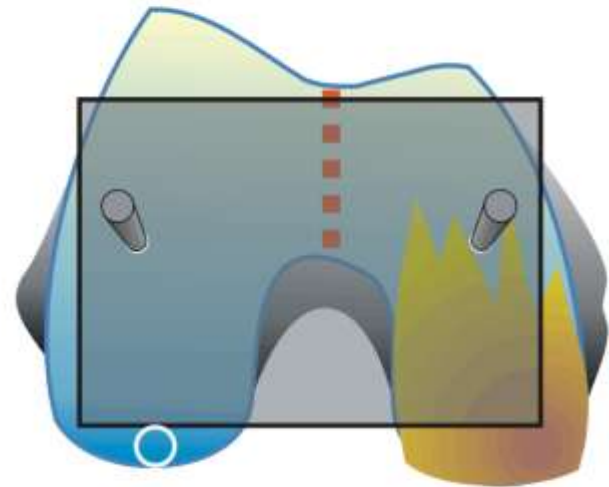
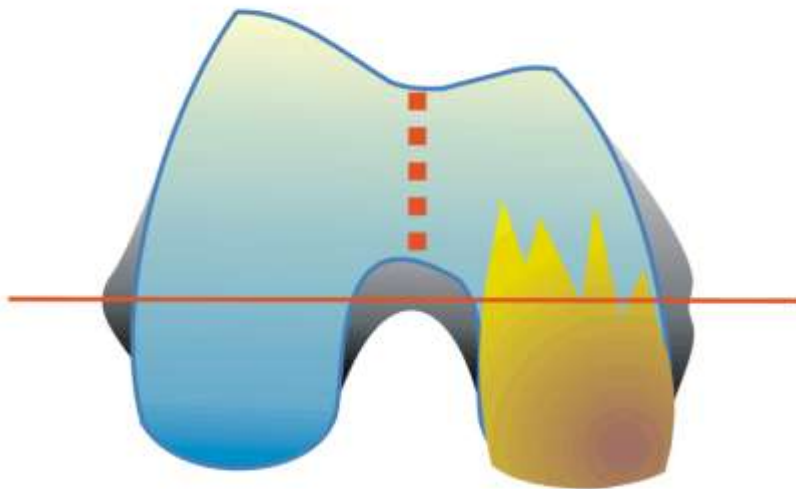
2 Межмышцелковая линия



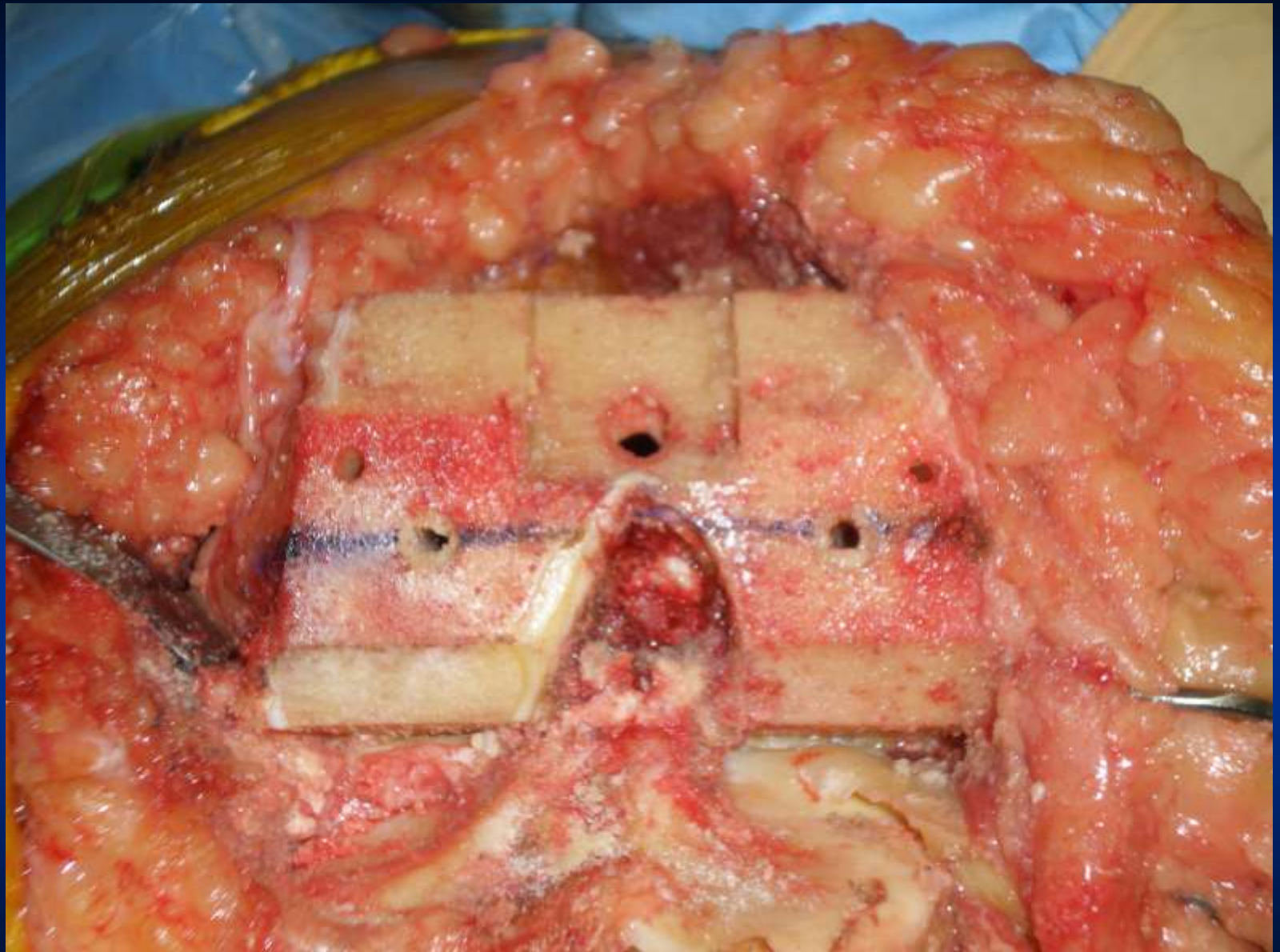
Handwritten signature or mark.



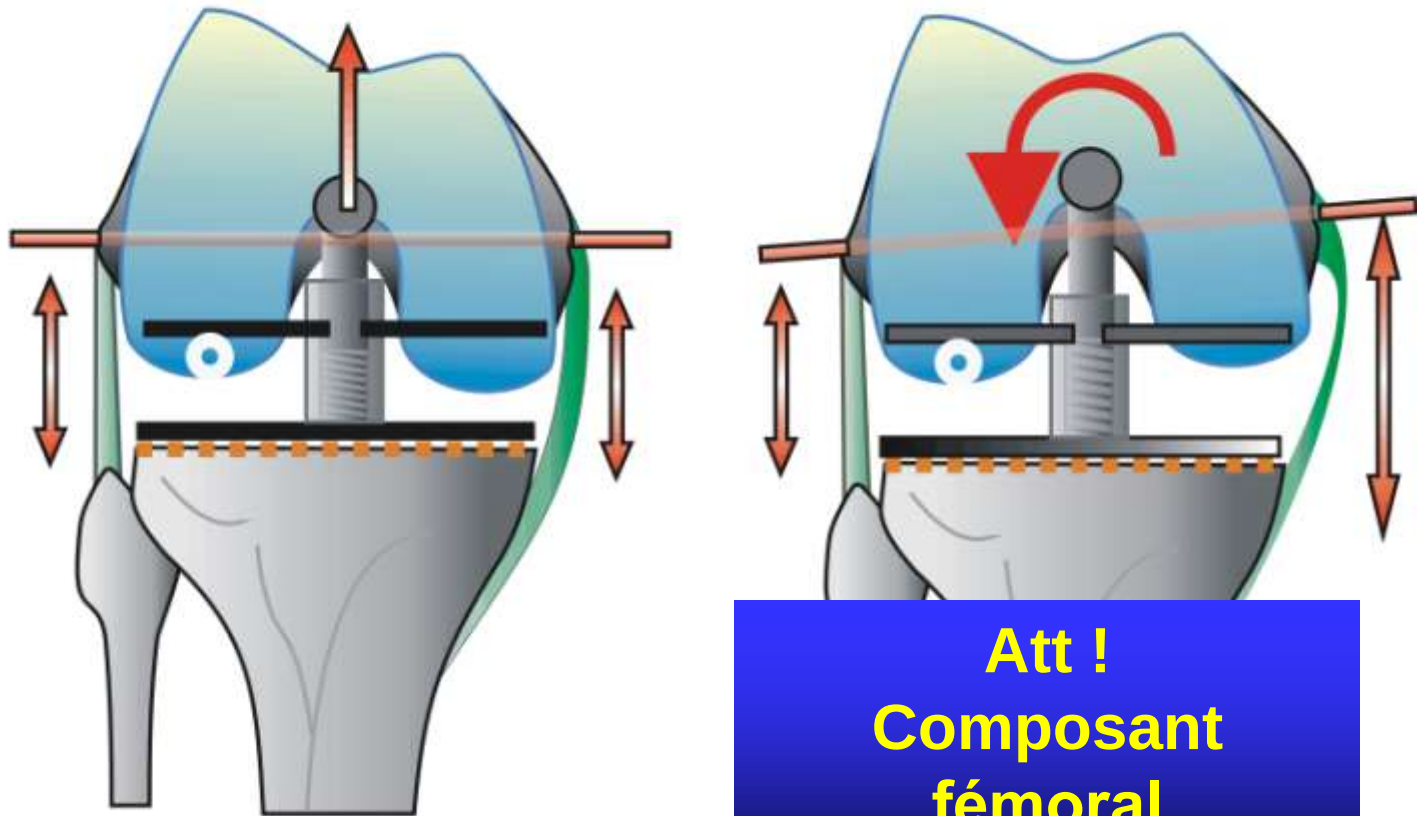
2 Межмышцелковая линия (Whiteside)



Handwritten signature or initials.



3 СВЯЗОЧНЫЙ КОНВЕРТ (Tendeur)

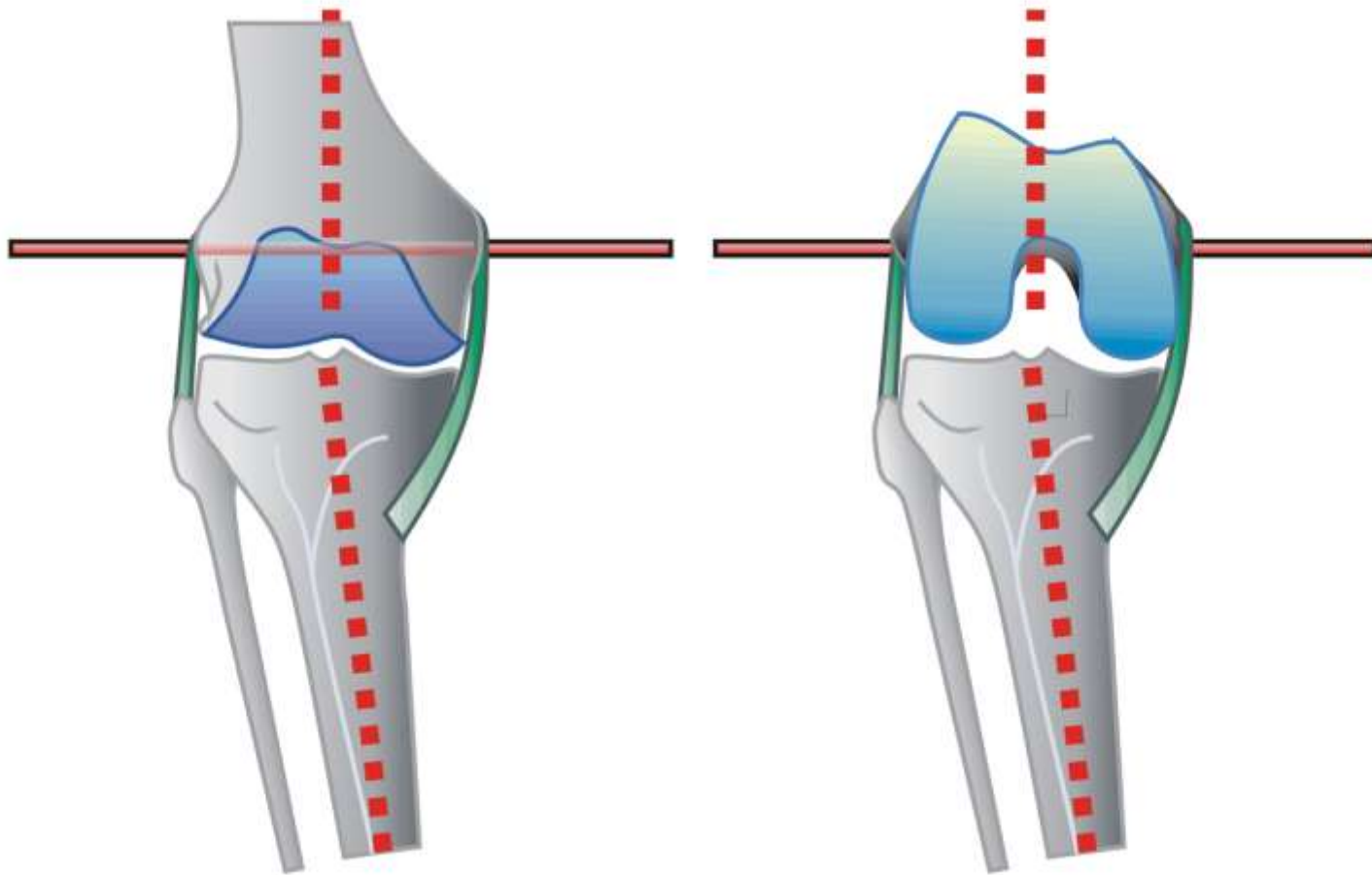


**Att !
Composant
fémoral
en Rot. Int.**

1 – Свободные костные срезы.

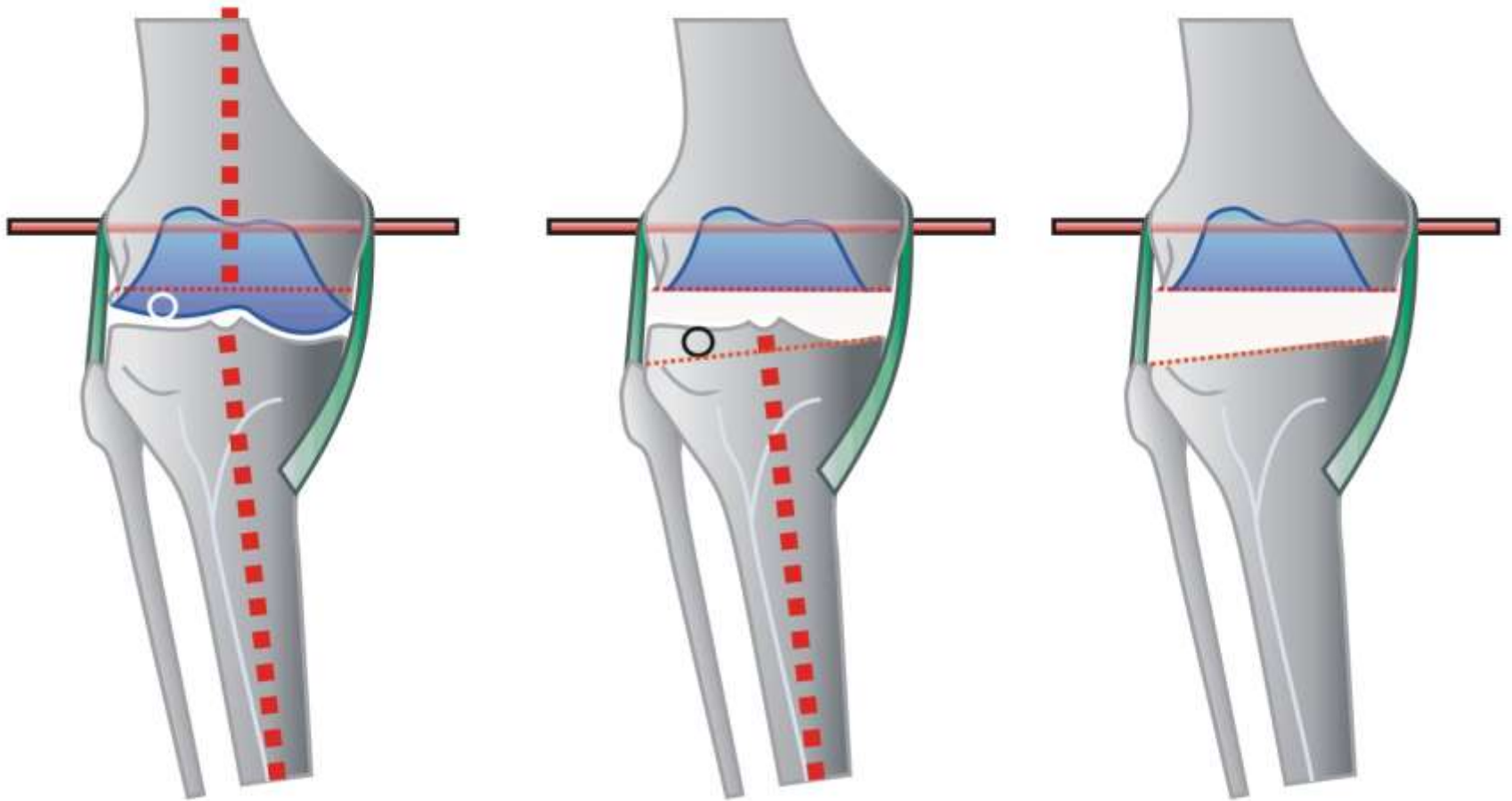
- сделать первыми**
- использовать только костные метки**
- связочное равновесие делать последним**

Конституциональный варус

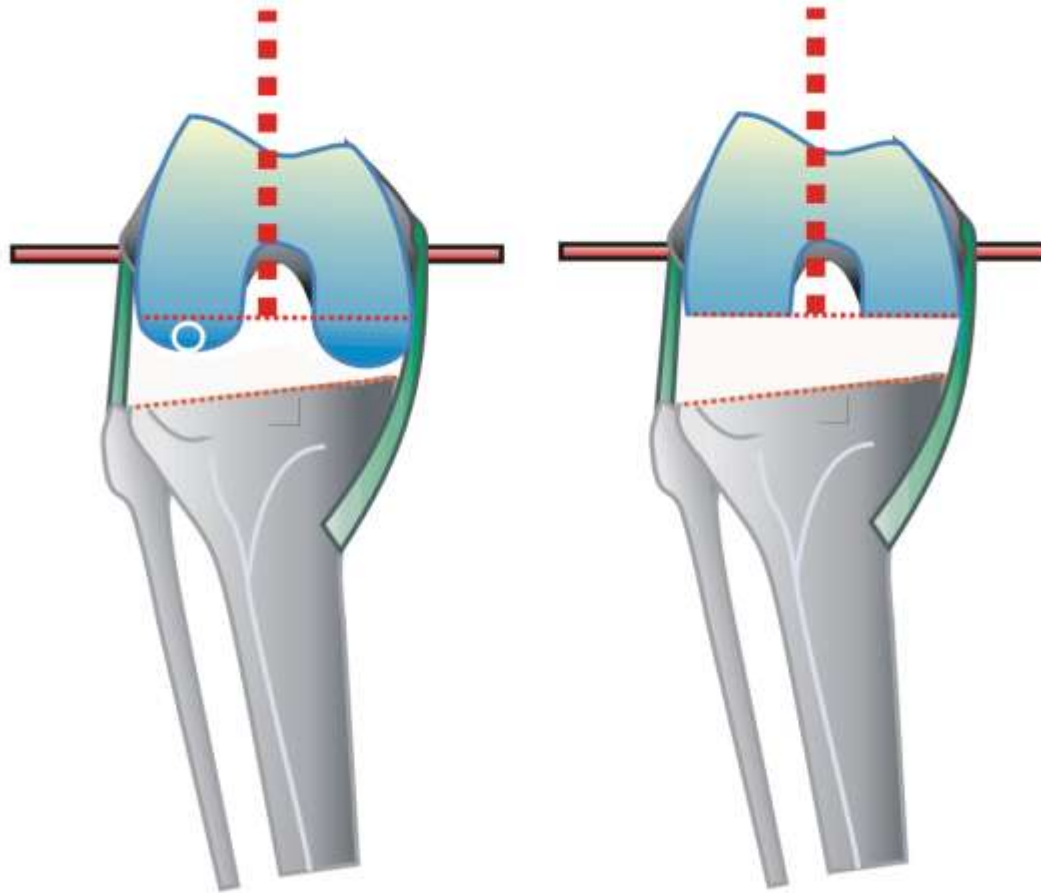


Handwritten signature or initials.

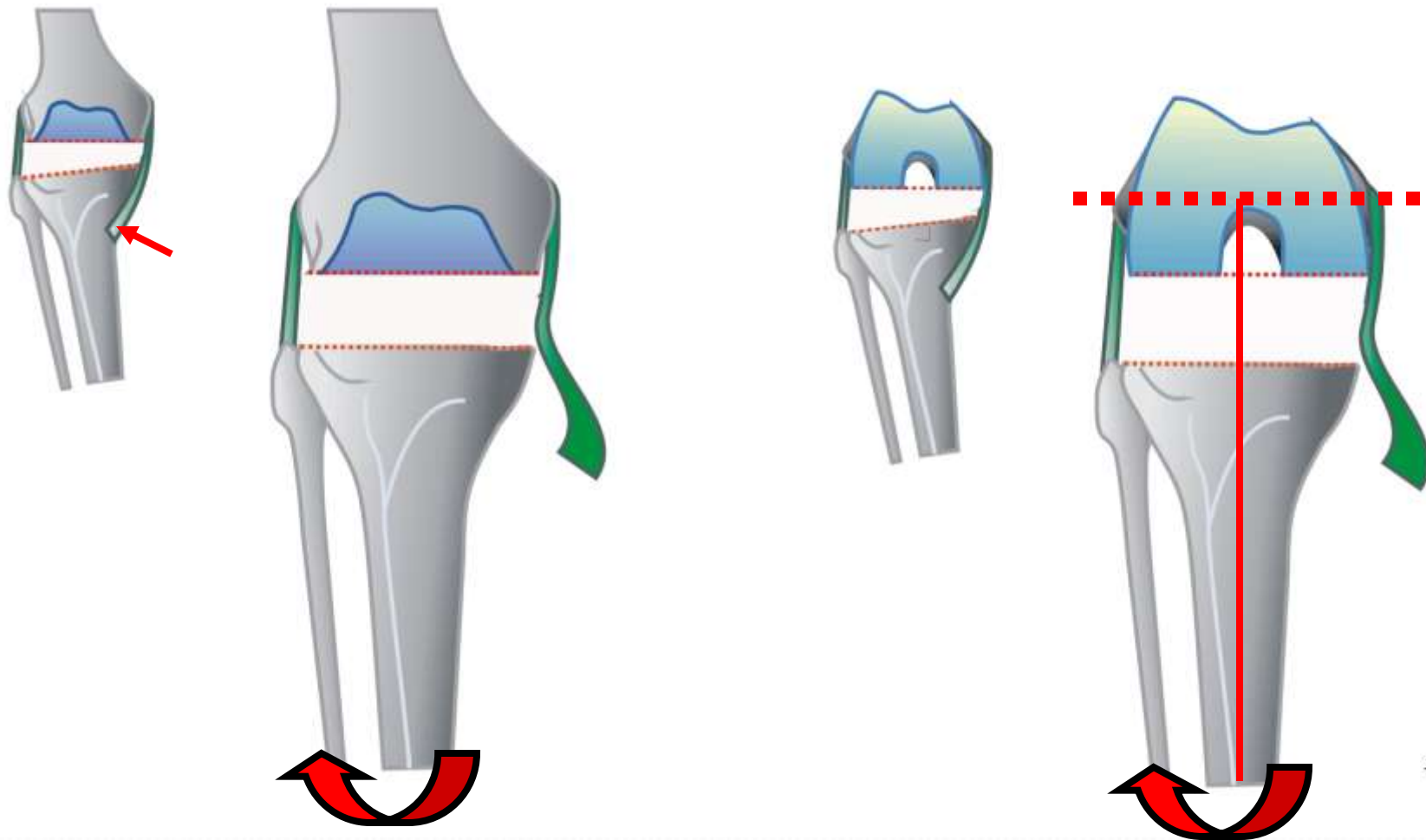
Свободные срезы



Свободные срезы



Свободные срезы (связки)



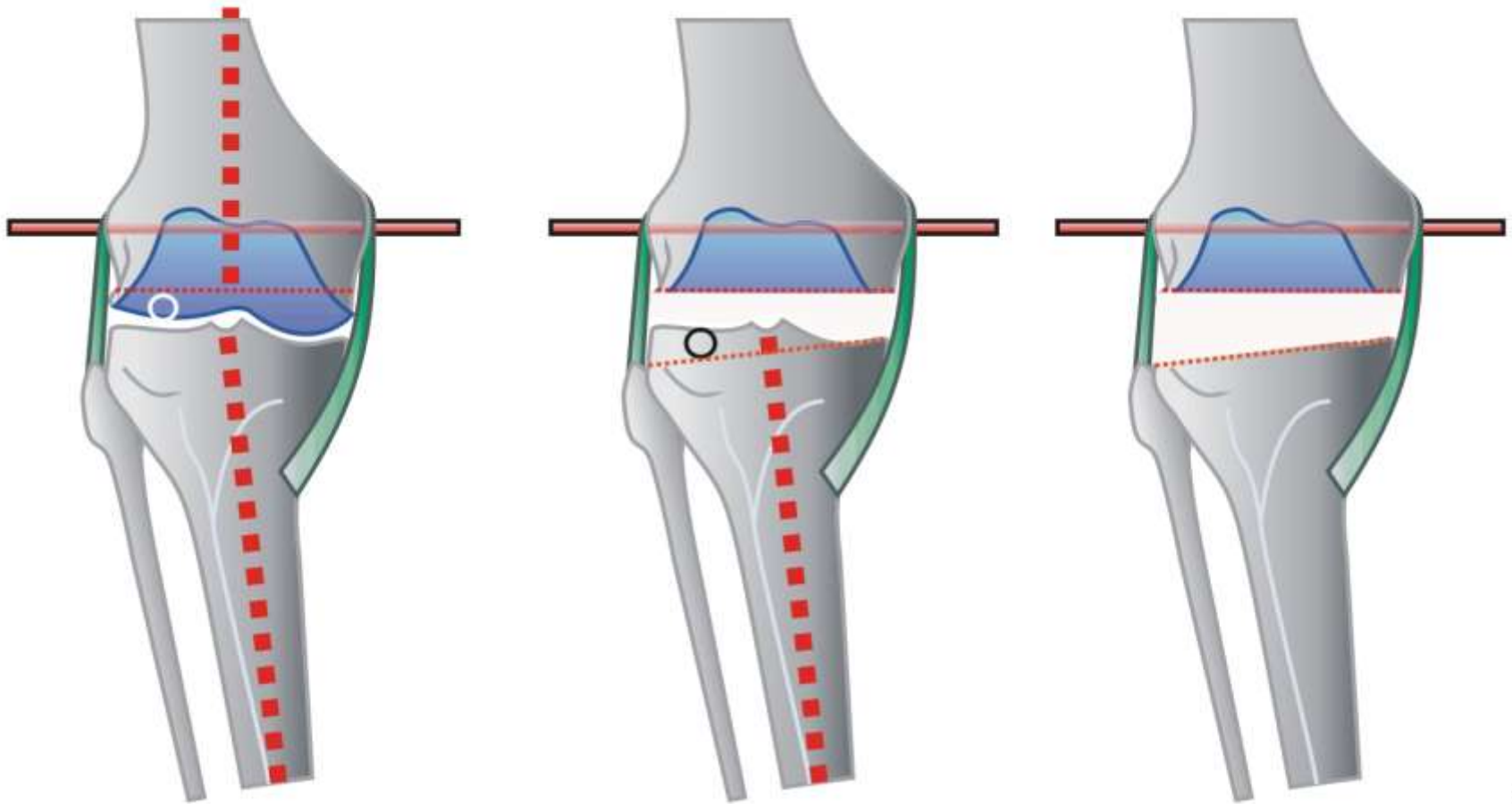
2 – Костные срезы «связанные»

- Первый срез тibia (костная метка)
- Дистальный срез бедра (костная метка)
- Бедренный срез во фронтальной

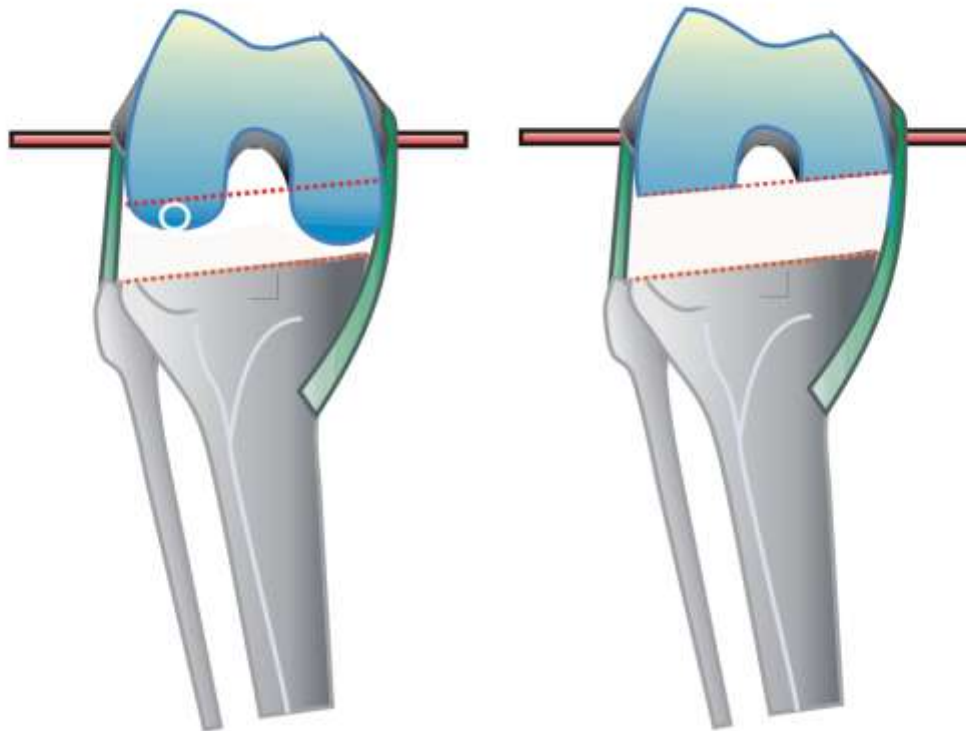
плоскости

параллельные срезы тibia Сгибание в колене 90
связочный конверт удерживается растянутым

Связанные срезы (1- дистальный срез бедра и тibia)



Связанные срезы (2- фронтальный срез бедра)



Handwritten signature or initials.

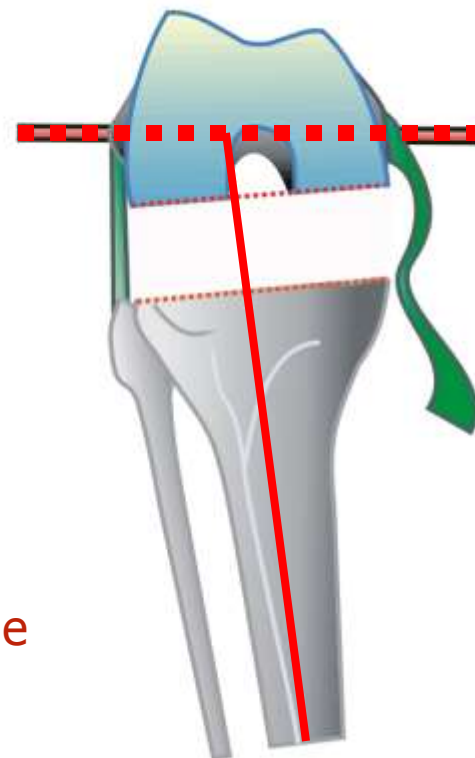
Связанные срезы (3 - связки)



Necessaire

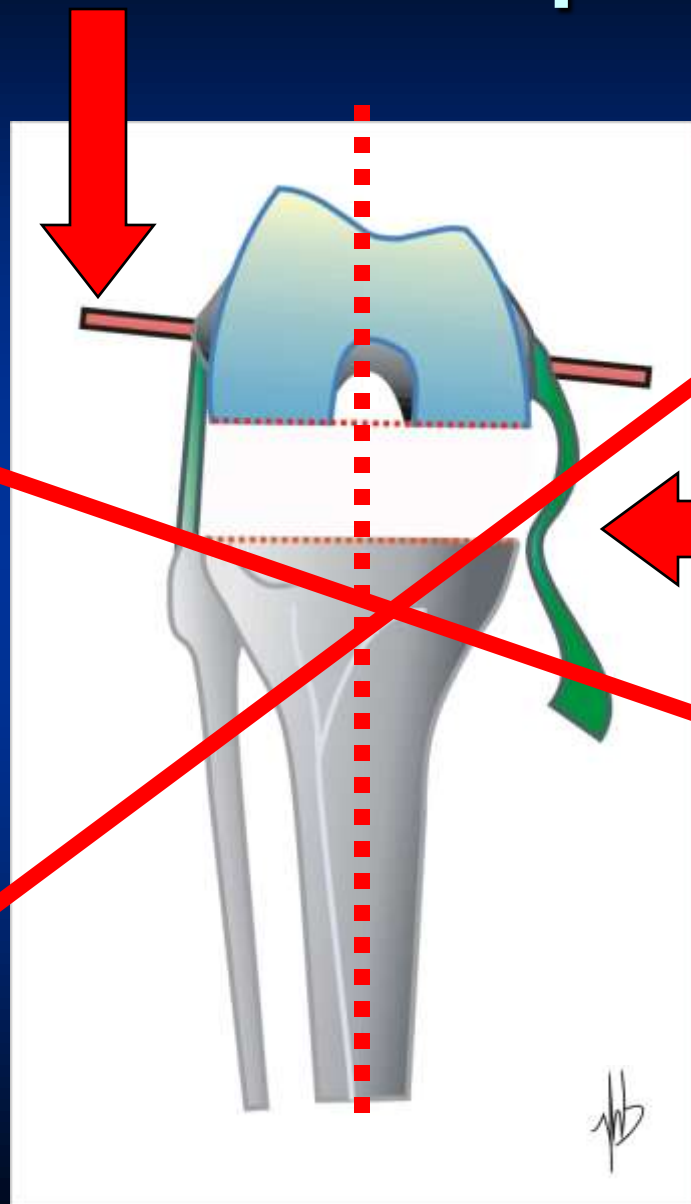


Inutile

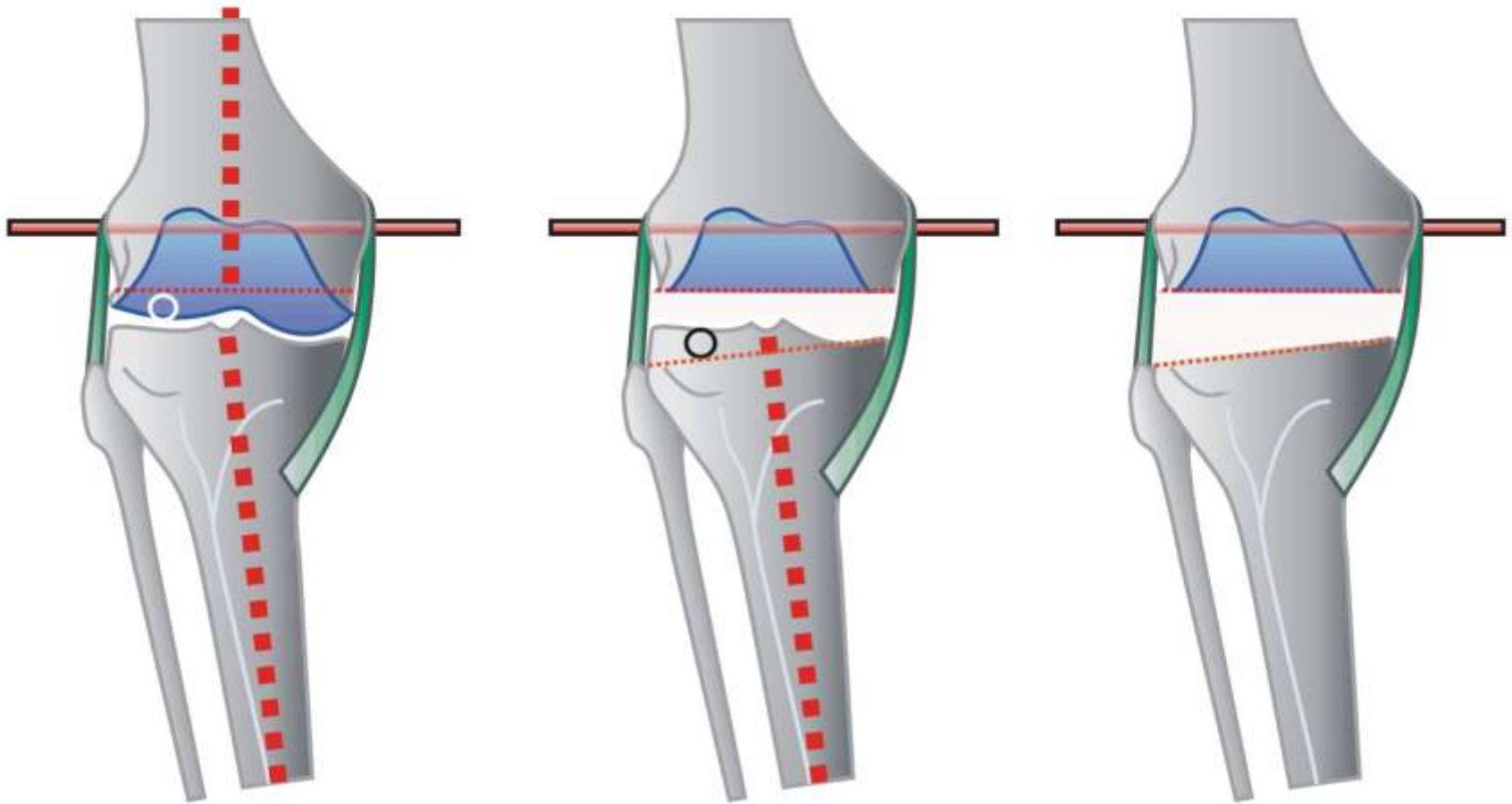


Handwritten signature

Связанные срезы (4)

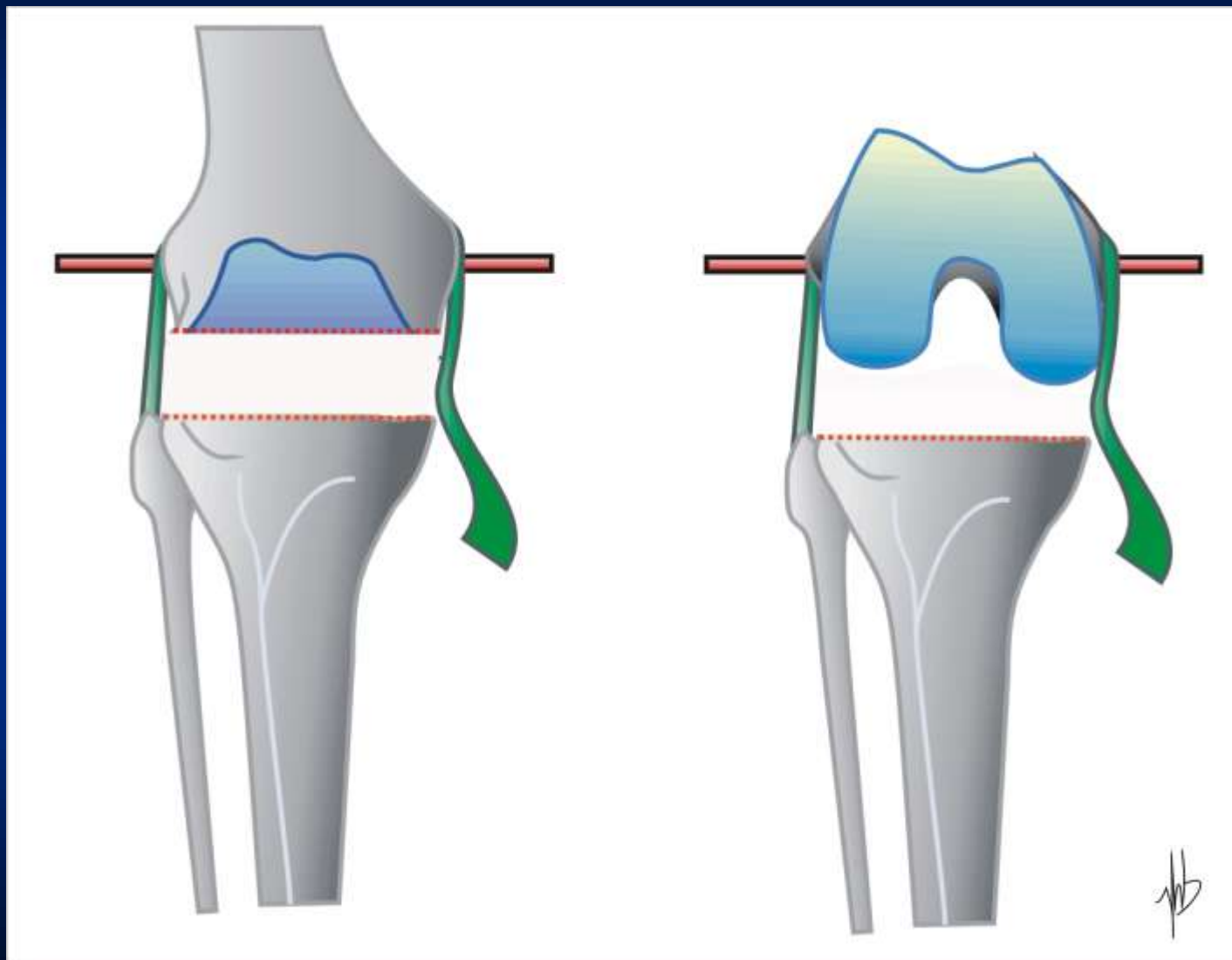


Связанные срезы

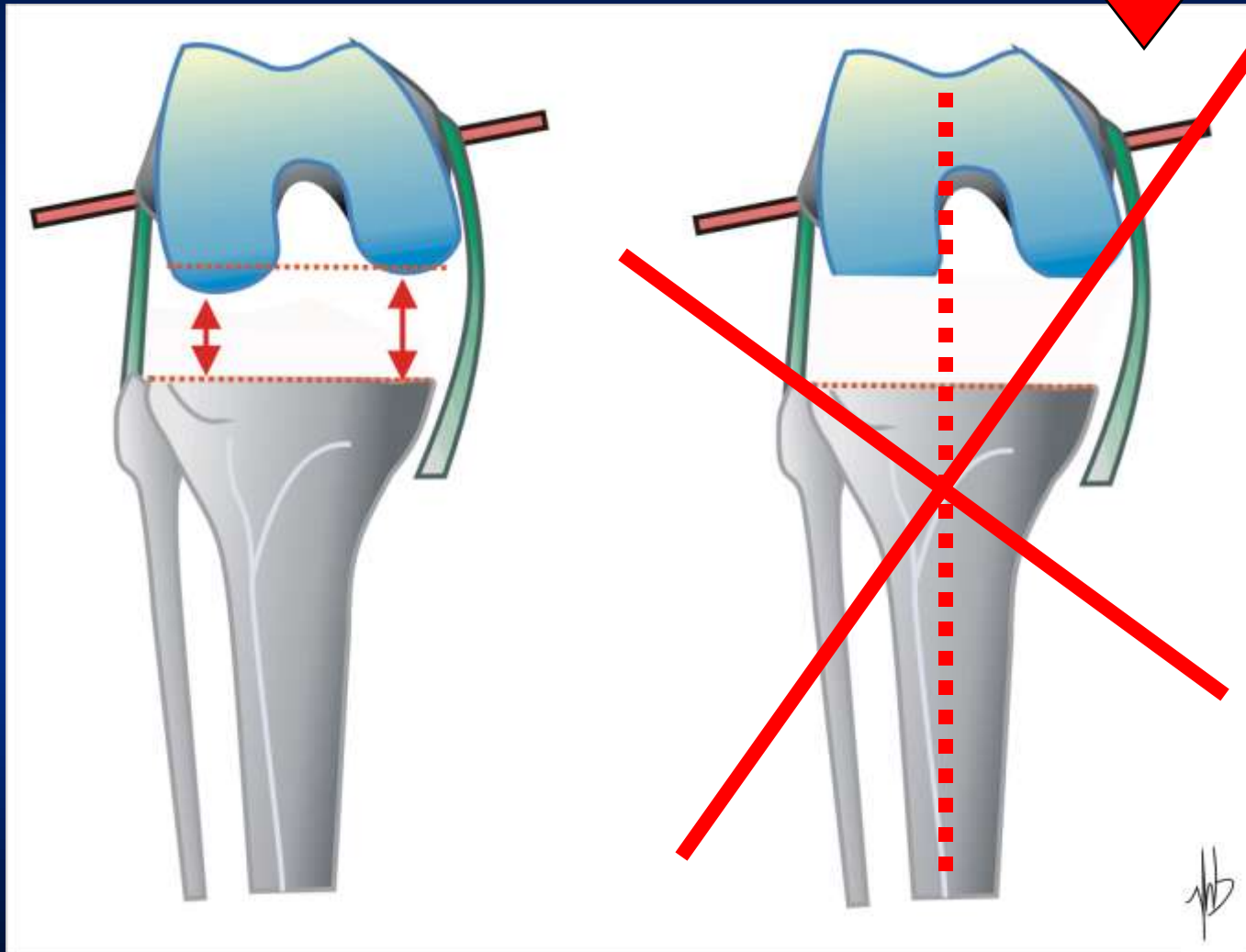


Handwritten signature or initials.

Связанные срезы



Связанные срезы



Заключение

Для конституционного варуса:

- Наружный мыщелок дает уровень интерлинии

- Для наружной ротации бедра нужно использовать обычные метки

- Освободить внутреннюю связку, но в конце

- Осторожно использовать связочный tenseur

- Рекомендовано использовать протезы с задней стабилизацией

