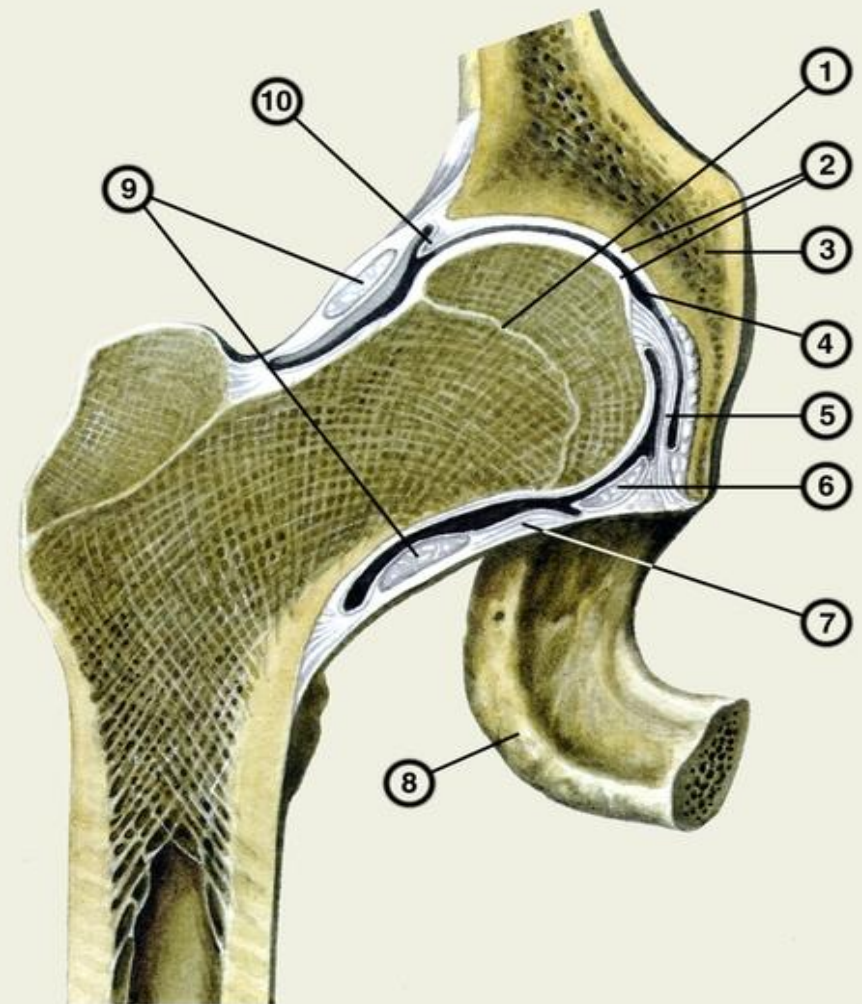
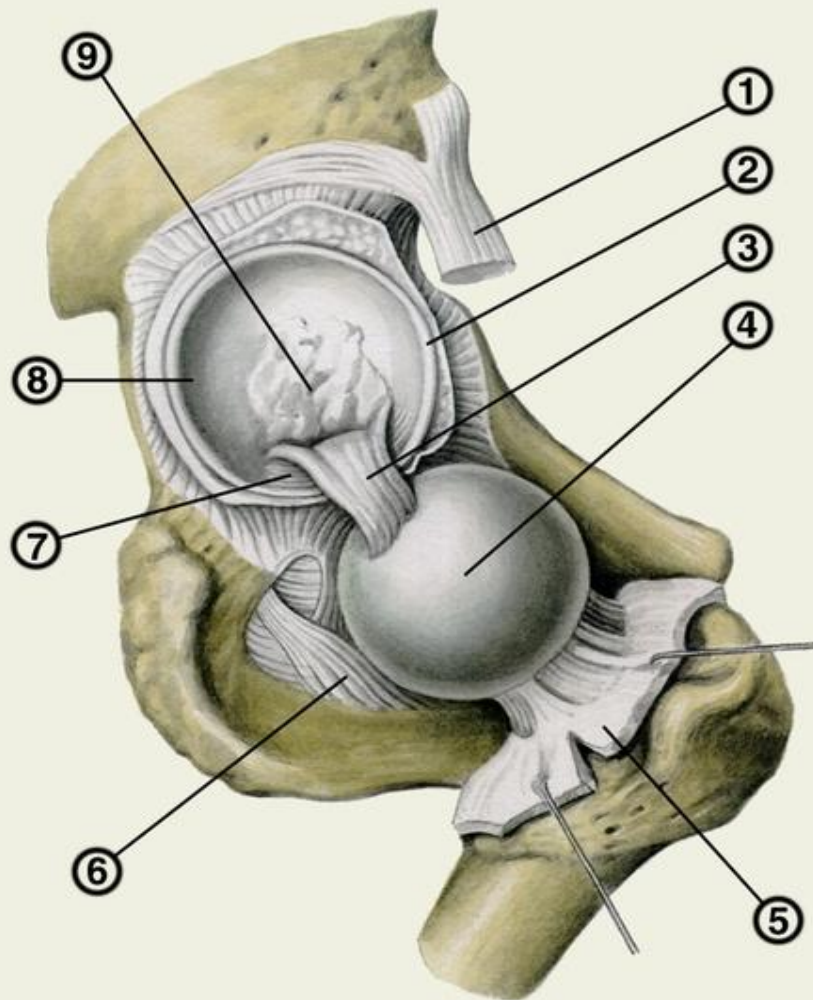


ПОВРЕЖДЕНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА, БЕДРЕННОЙ КОСТИ

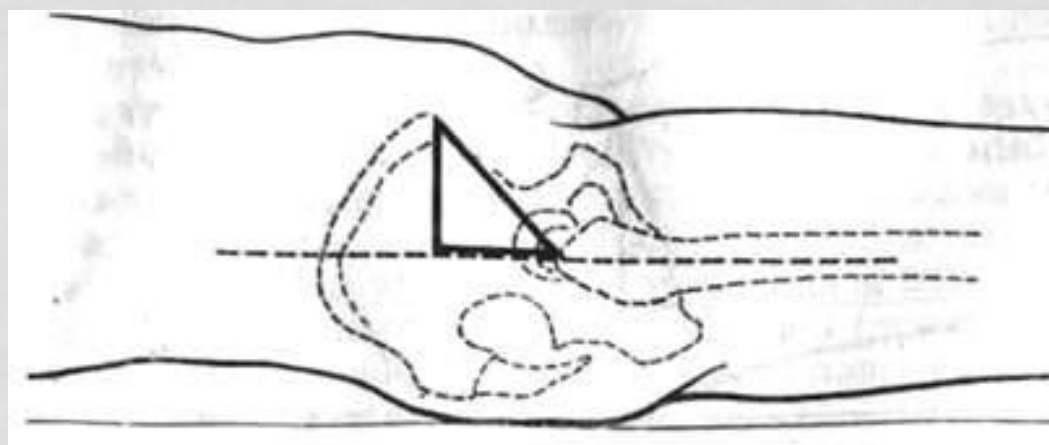
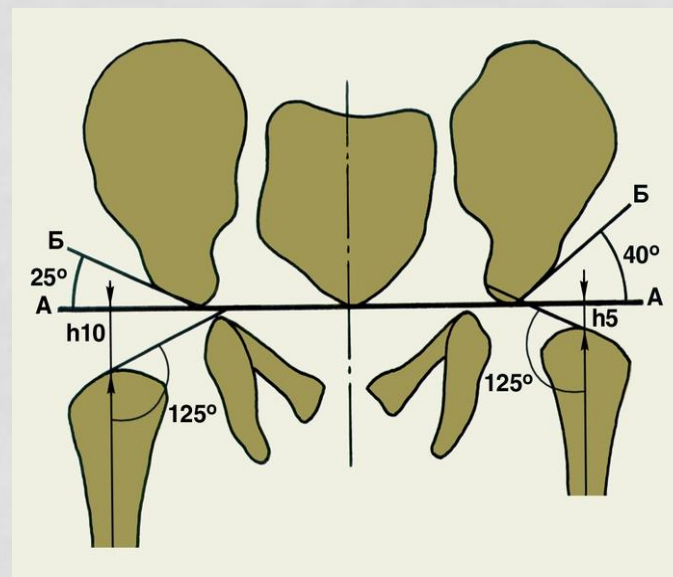
ВЫПОЛНИЛА: САВВИНОВА П. МЛ-507



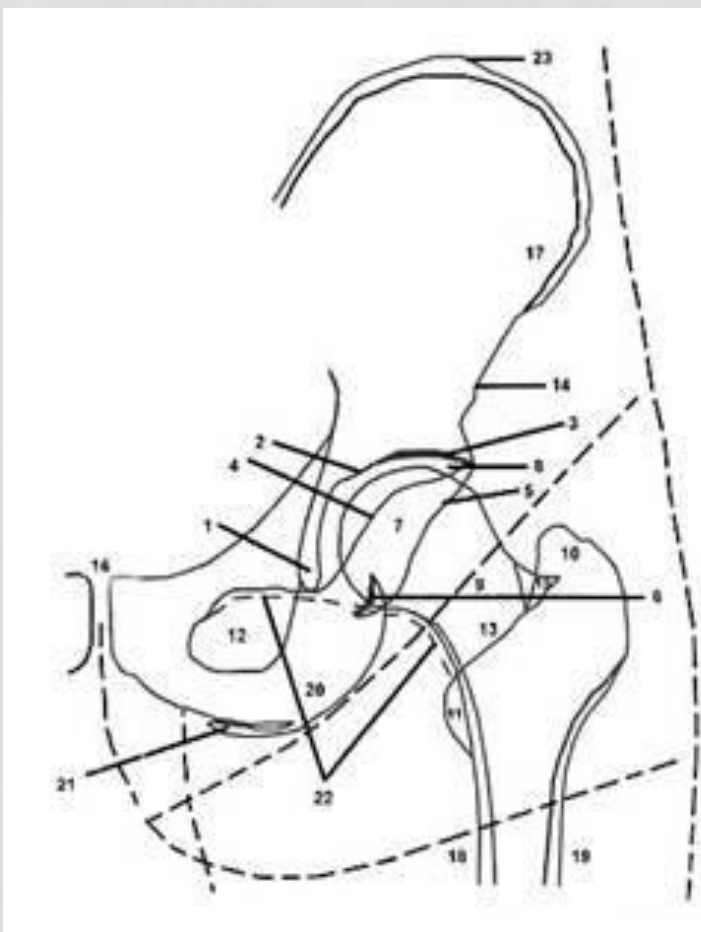
ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ



ОРИЕНТИРЫ



1 - «фигура слезы»; 2 - ямка вертлужной впадины; 3 - крыша вертлужной впадины; 4 - передний и 5 - задний края вертлужной впадины; 6 - «фигура полумесяца» (дно седалищно-суставной борозды); 7 - головка бедра; 8 - рентгеновская суставная щель тазобедренного сустава; 9 - шейка бедра; 10 - большой вертел; 11 - малый вертел; 12 - запирающее отверстие; 13 - межвертельный гребень; 14 - передненижняя ость подвздошной кости; 15 - вертельная ямка; 16 - симфиз; 17 - верхнепередняя ость подвздошной кости; 18 - медиальная ость; 19 - латеральная поверхность бедра; 20 - седалищный бугор; 21 - апофиз седалищного бугра; 22 - линия Шентона; 23 - апофиз гребня подвздошной кости



ПОДВЫВИХ



ВЫВИХИ БЕДРА

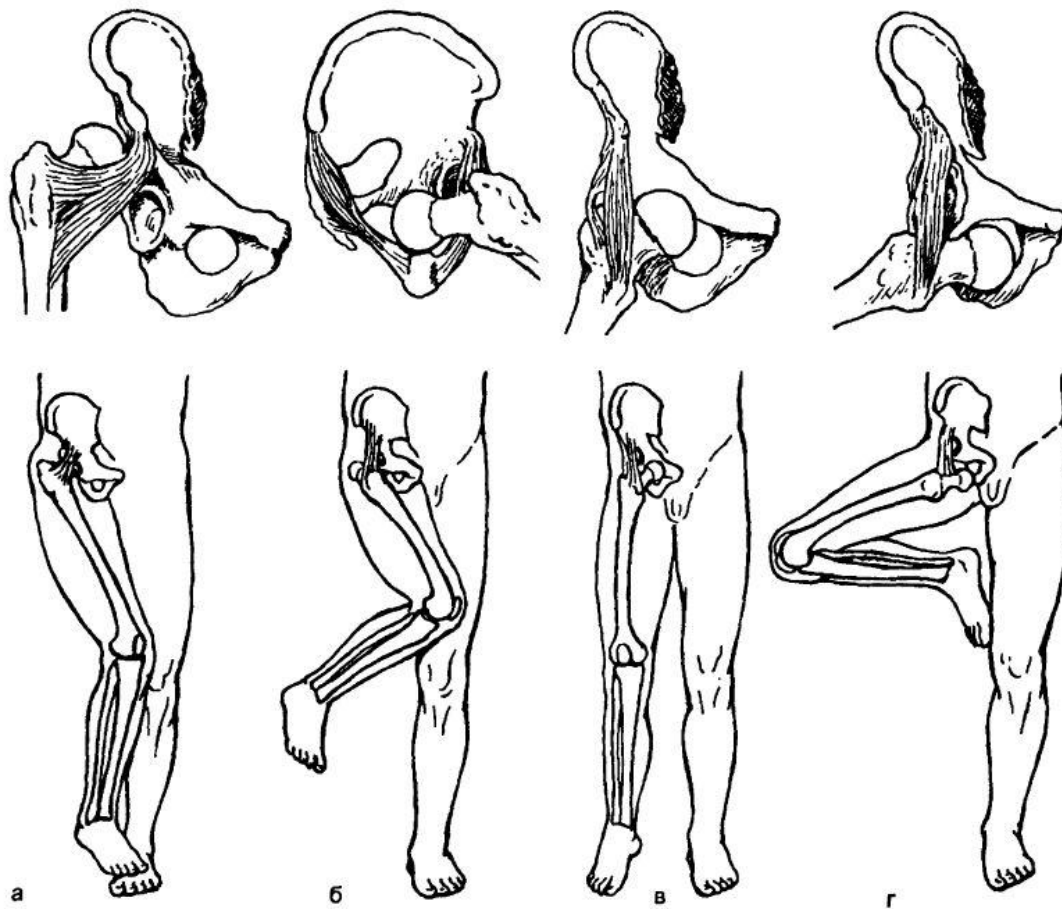
Передние

- Отведение поврежденной конечности
- Ротация кнаружи
- Верхний – лобковый
- Нижний - запирательный

Задние

- Нога согнута в тазобедренном суставе
- Приведена
- Ротация кнутри
- Верхний – подвздошный
- Нижний - седалищный

ВЫВИХИ



92. Вывихи бедра и положения конечности при них.

а — задневерхний (подвздошный); б — заднижний (седалищный); в — передневерхний (надлобковый); г — переднижний (запирательный).



a



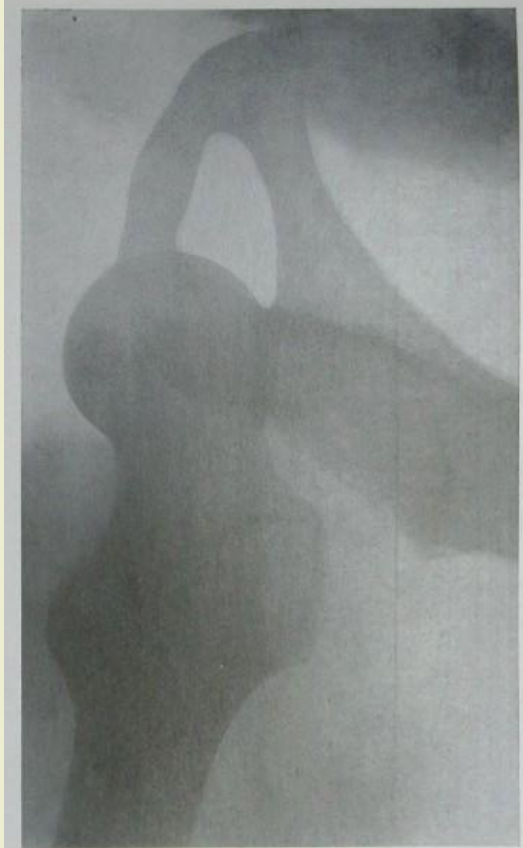
б



в



г



ЗАПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЫВИХ

(ПЕРЕДНЕНИЖНИЙ)



Рис. 338

ПОДВЗДОШНЫЙ ВЫВИХ

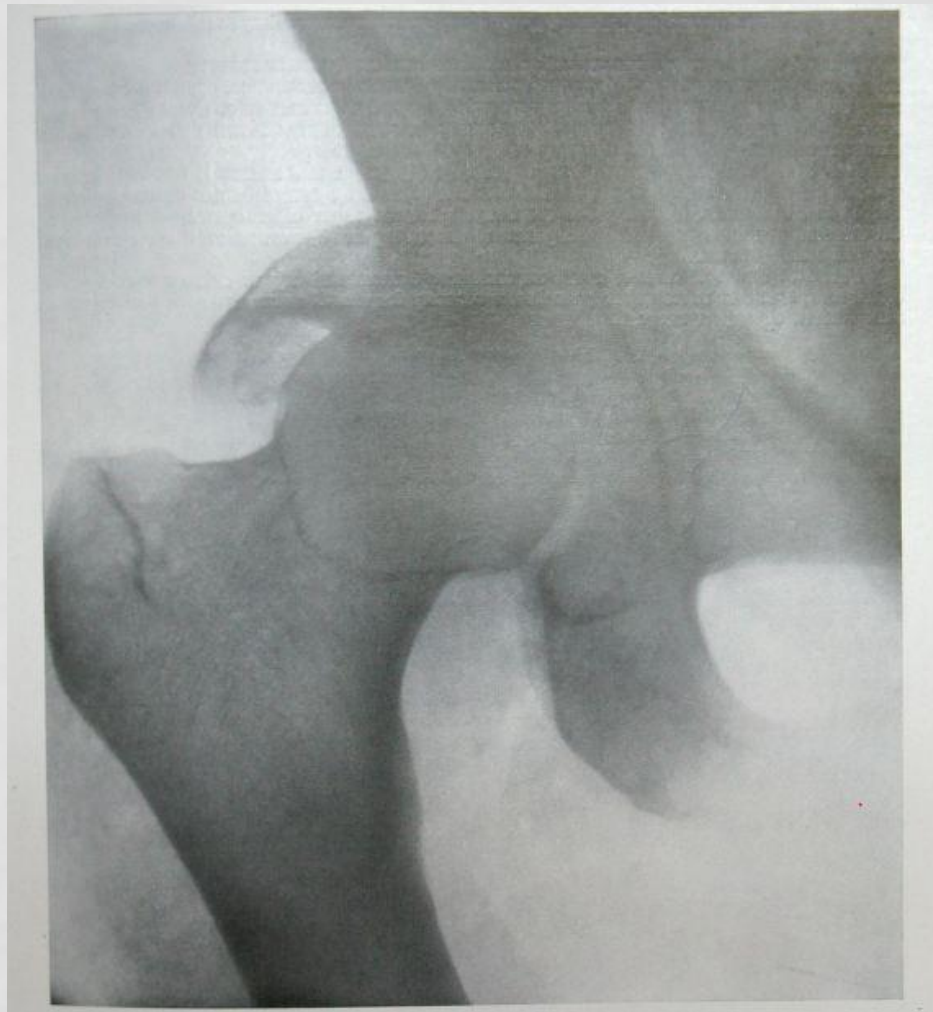
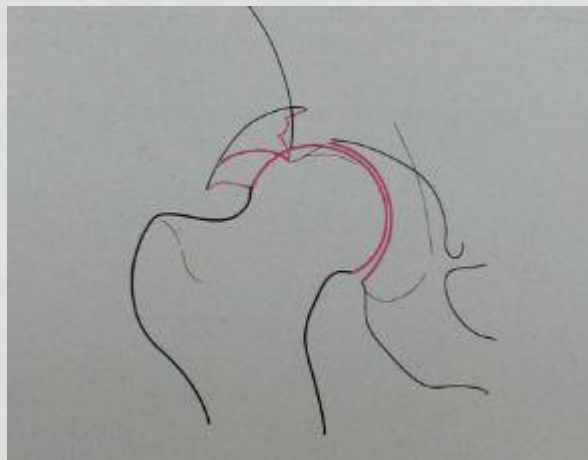
(ЗАДНЕВЕРХНИЙ)



СЕДАЛИЩНЫЙ И ПОДВЗДОШНЫЙ ВЫВИХИ

(ЗАДНЕНИЖНИЙ И ЗАДНЕВЕРХНИЙ)

ВЫВИХ + ПЕРЕЛОМ ВЕРТЛУЖНОЙ ВПАДИНЫ



ВЫВИХ + ПЕРЕЛОМ ГОЛОВКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

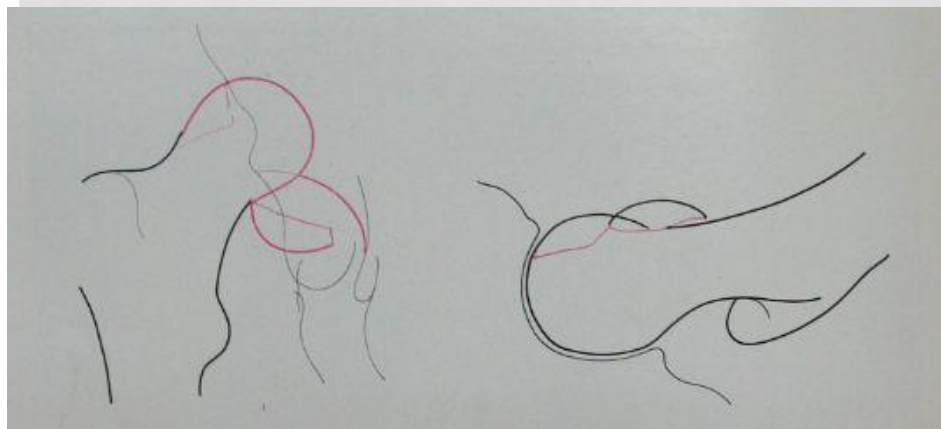
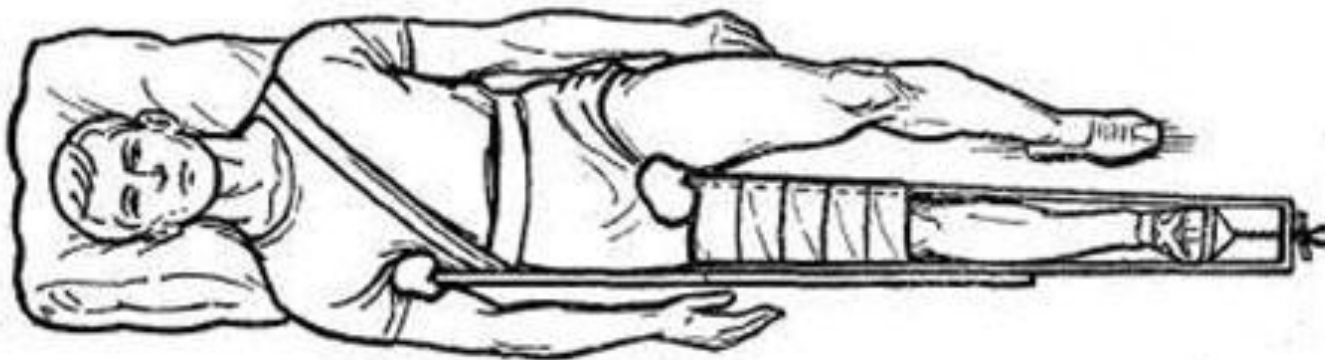
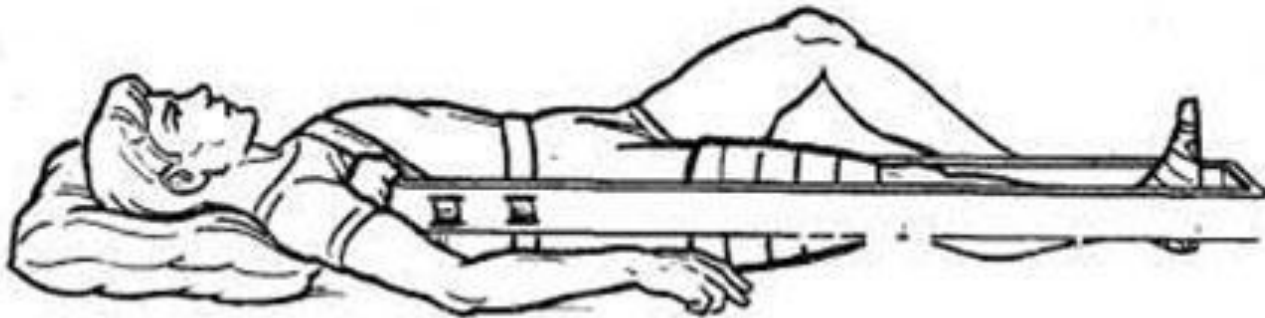


Рис. 344

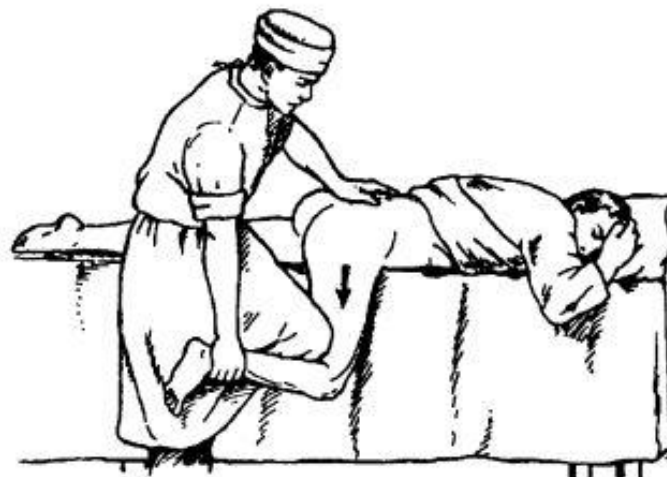
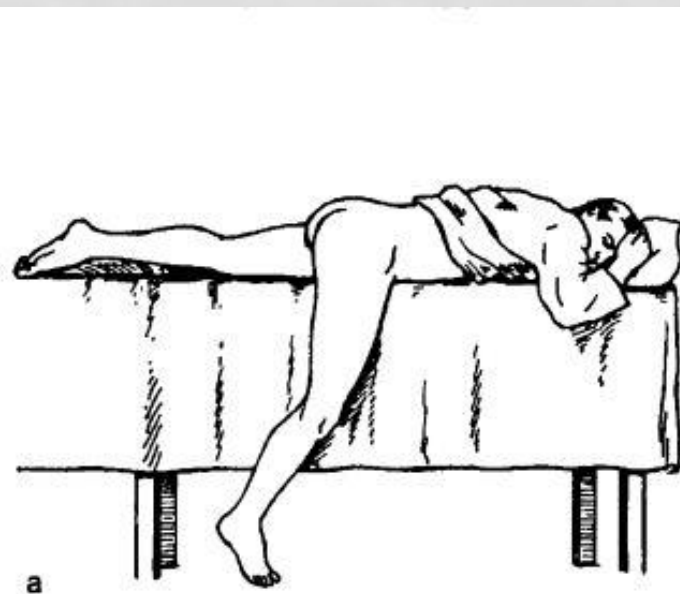


Рис. 345

ШИНА ДИТЕРИХСА



ВПРАВЛЕНИЕ ВЫВИХОВ

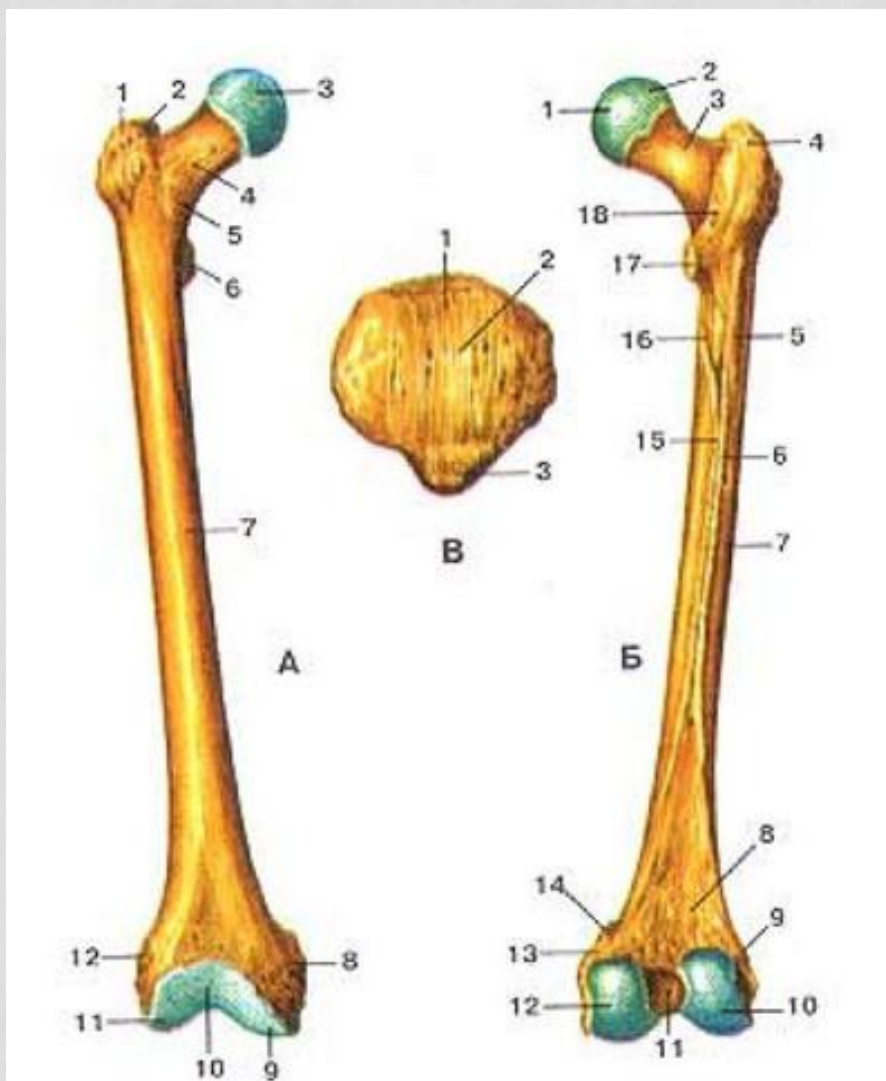


93. Вправление вывиха бедра по Джанелидзе (а) и по Кохеру (б).

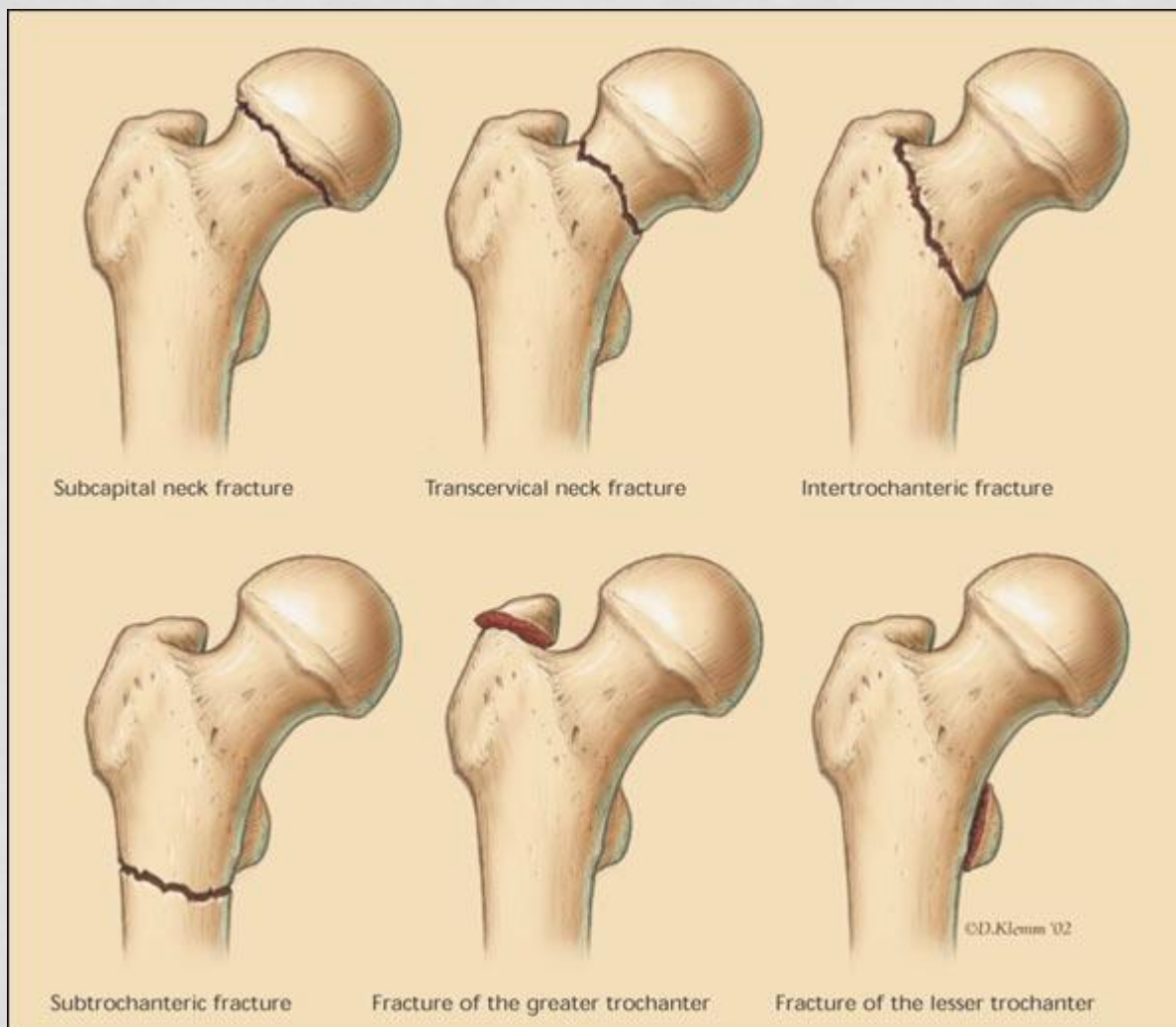
ШИНА БЕЛЛЕРА



БЕДРЕННАЯ КОСТЬ

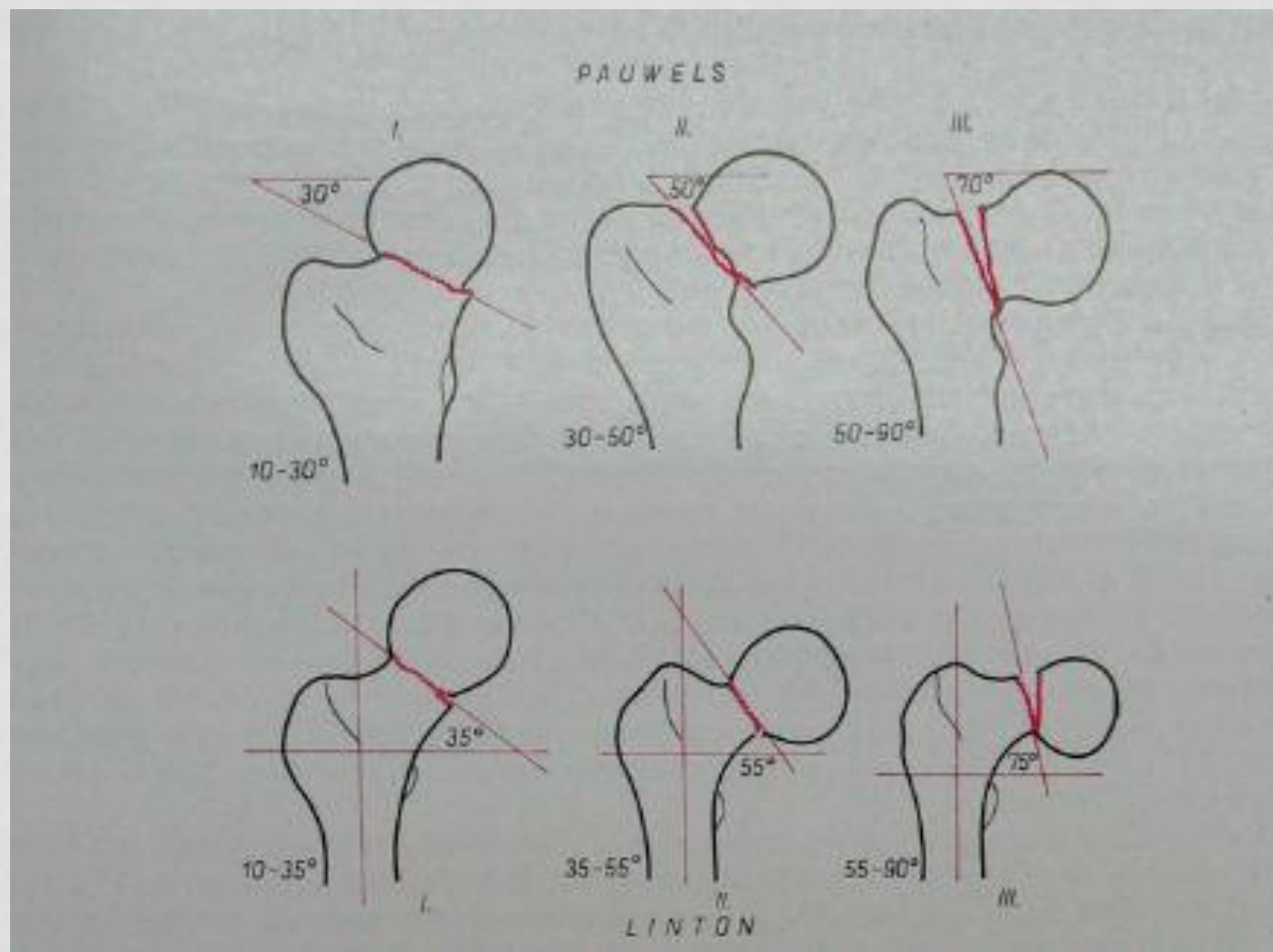


ПЕРЕЛОМЫ ПРОКСИМАЛЬНОГО ОТДЕЛА БЕДРЕННОЙ КОСТИ

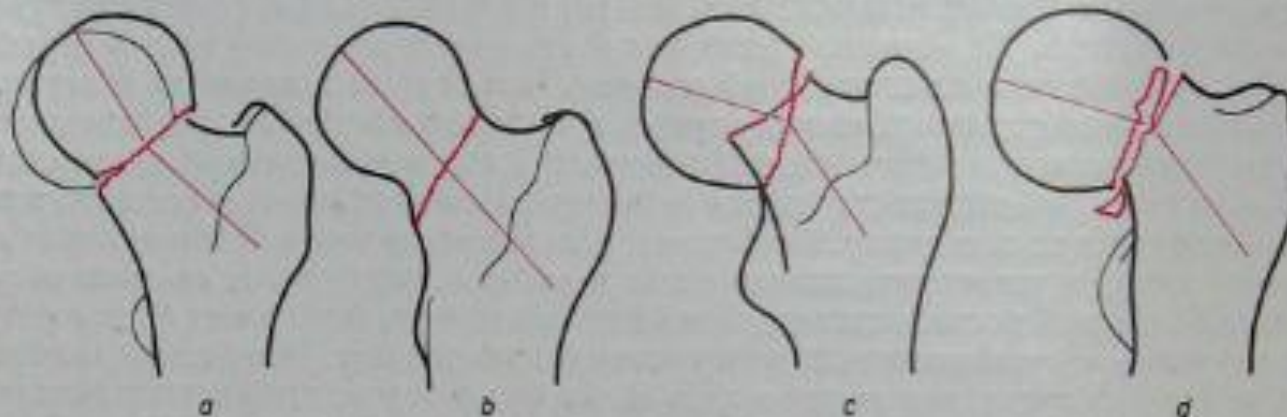


ПЕРЕЛОМЫ ШЕЙКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

КЛАССИФИКАЦИЯ ПАУВЕЛЬСА И ЛИНТОНА



ОТКЛОНЕНИЕ ОСИ ПРИ МЕДИАЛЬНЫХ ПЕРЕЛОМАХ



Схематическое изображение отклонения оси при медиальных переломах шейки бедренной кости в положении для заднего снимка. Угол смещения определяется между осями головки и шейки.
а) Вальгусный перелом, б) интермедиарный перелом, с) и д) варусные переломы



Тип 1



Тип 3



Тип 2

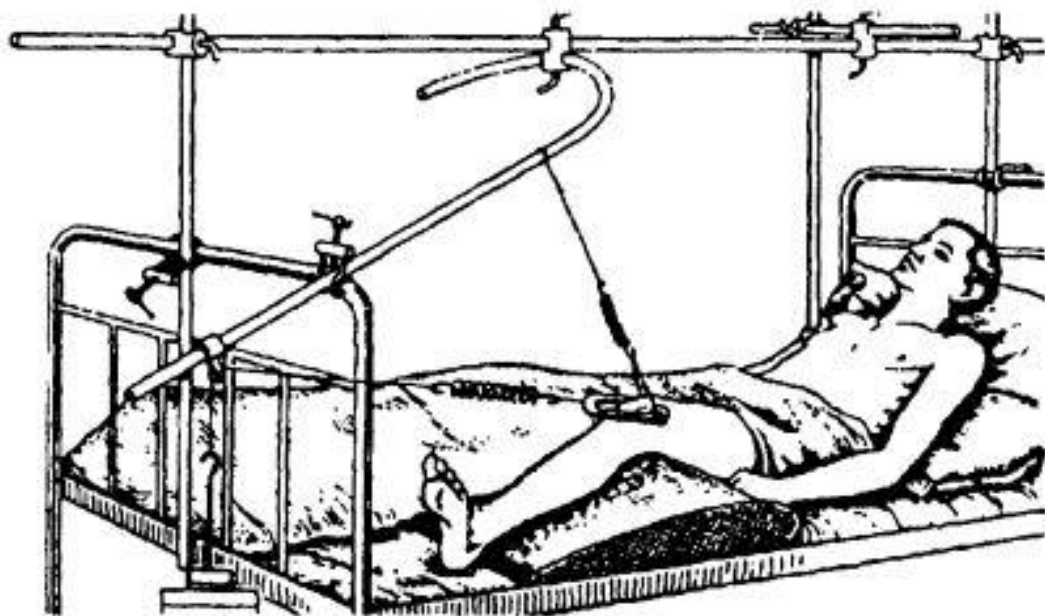


Тип 4

РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА

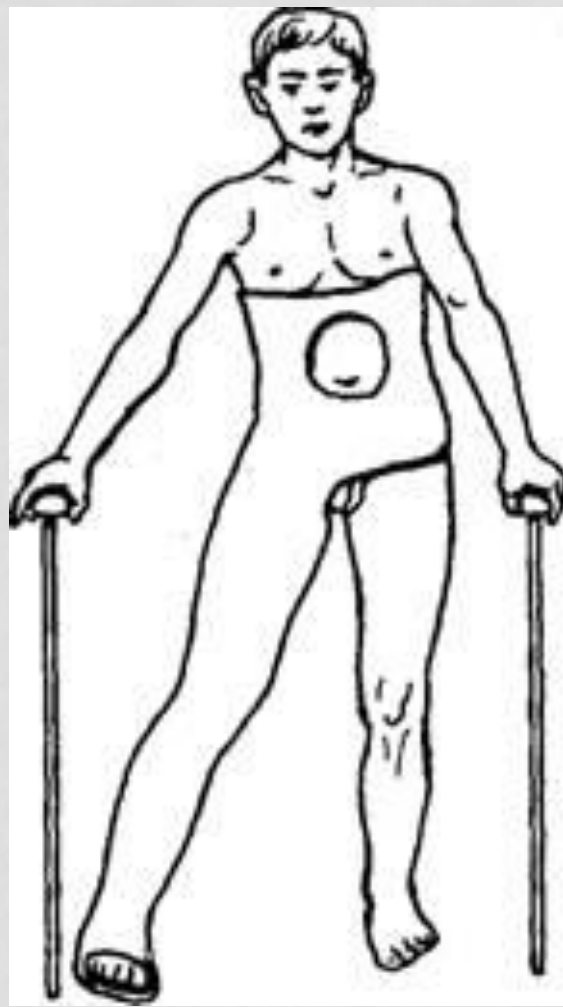


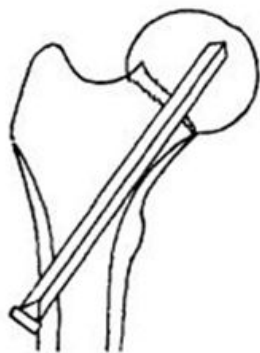
СКЕЛЕТНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ



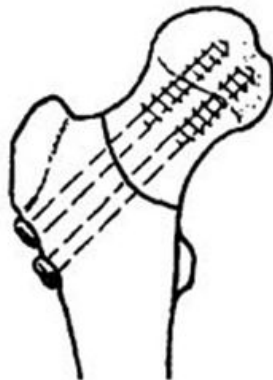
100. Скелетное вытяжение при переломах шейки и вертельной области бедренной кости.

НЕОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

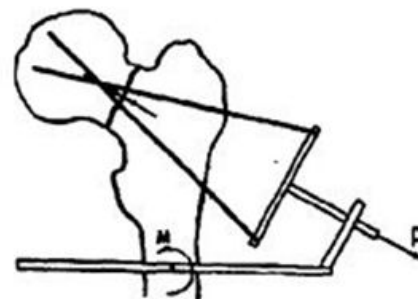




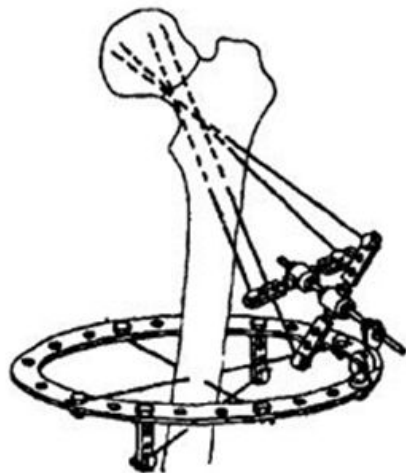
а



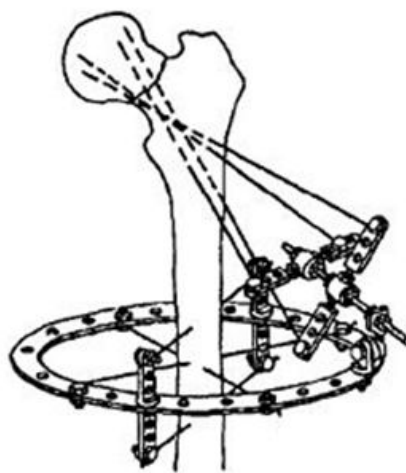
б



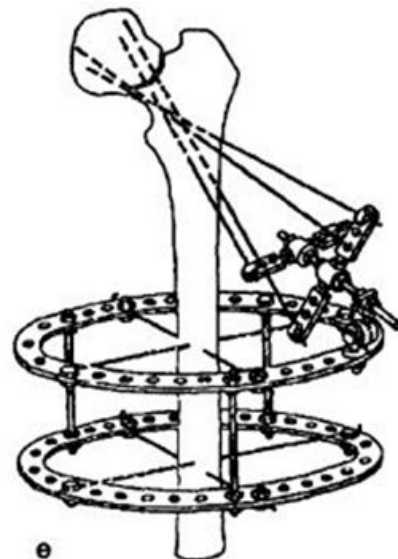
в



г



д



е

97. Остеосинтез при переломах шейки бедренной кости.

а — трехлопастным гвоздем при медиальном переломе шейки бедренной кости; **б** — внутренний остеосинтез; **в** — **г** — **д** — **е** — наружный остеосинтез.

БАЛКАНСКАЯ РАМА



ООО «МПО Медснаб»
(495) 921-4568

ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ

- Если эндопротез заменяет как вертлужную впадину, так и бедренную ножку с головкой, это тотальный эндопротез
- Субтотальный, соответственно, — это протез, который заменяет только одну из частей сустава: либо впадину, либо бедренную кость.
- По типу фиксации: цементный, бесцементный, гибридный)

ЭНДОПРОТЕЗЫ

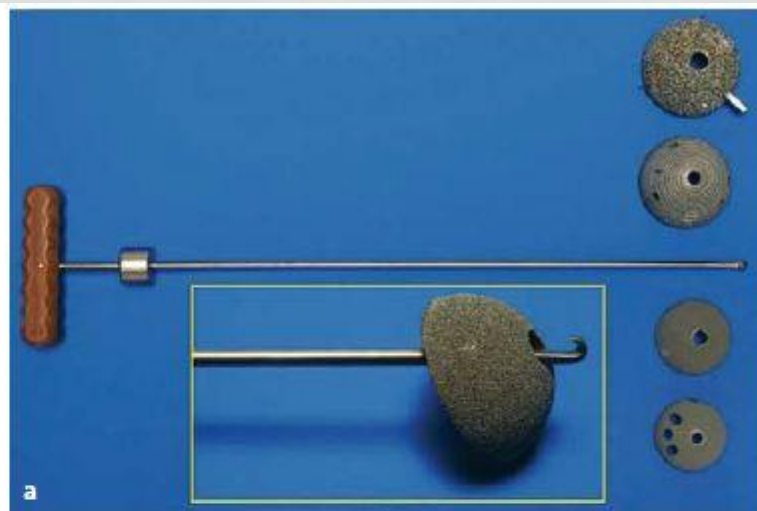
Цементный



Бесцементный



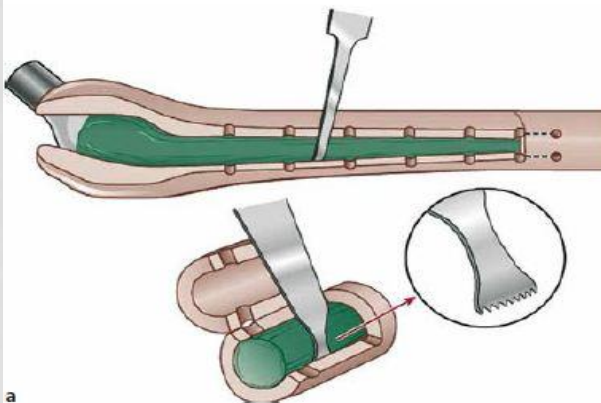
БЕСЦЕМЕНТНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ



ЦЕМЕНТНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

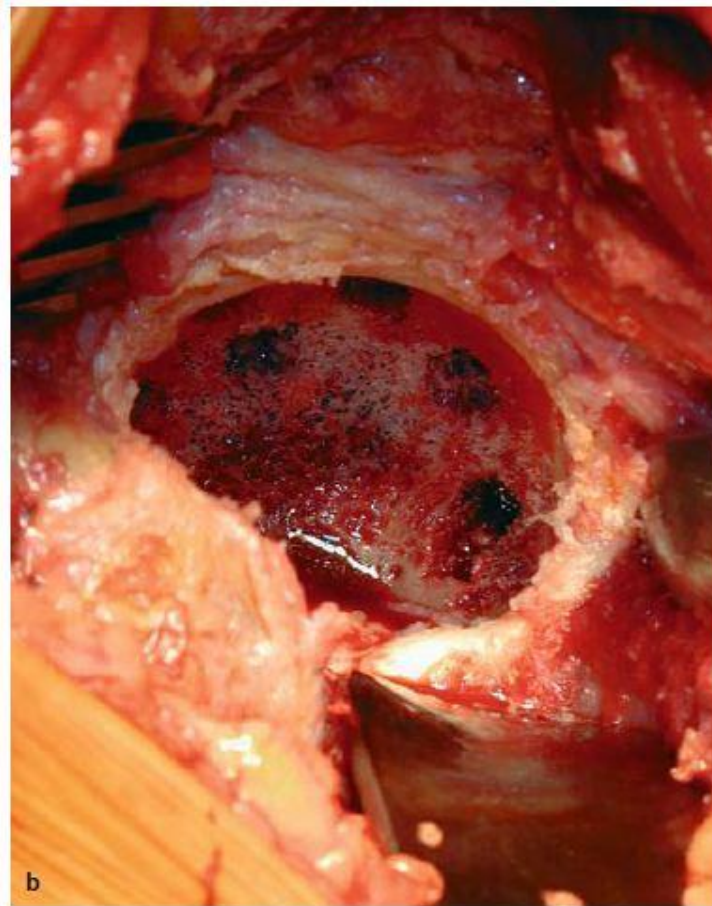
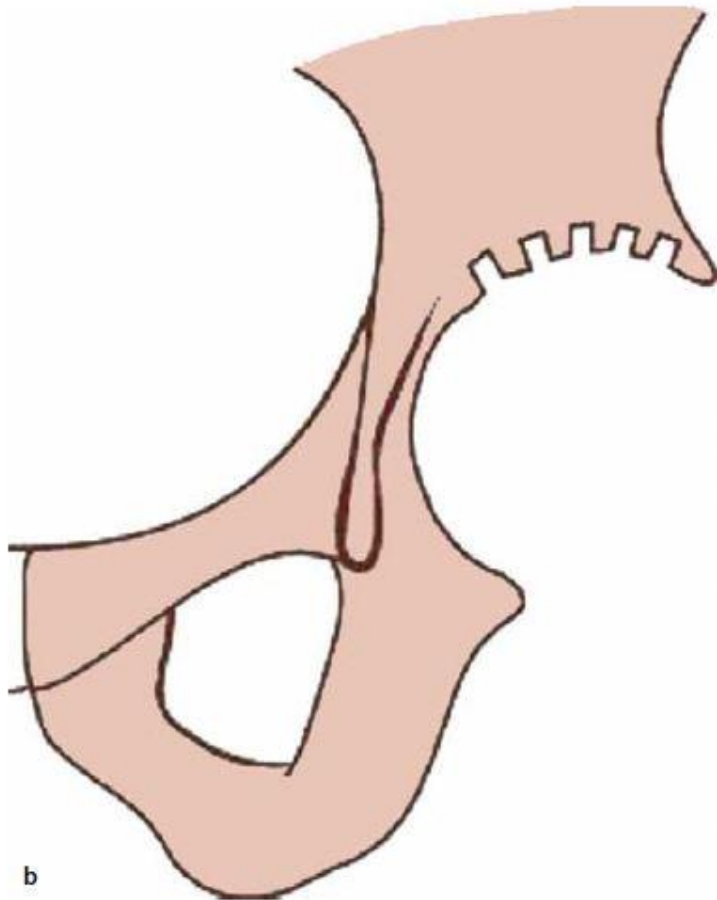


■ Fig. 18.16a,b. Using fine, flexible osteotomes the interface of well ingrown implants can be loosened



■ Fig. 18.17a,b. The interface of well integrated implants can be loosened with curved saw blades via a cortical fenestration

ФРЕЗЕВЫЕ ОТВЕРСТИЯ



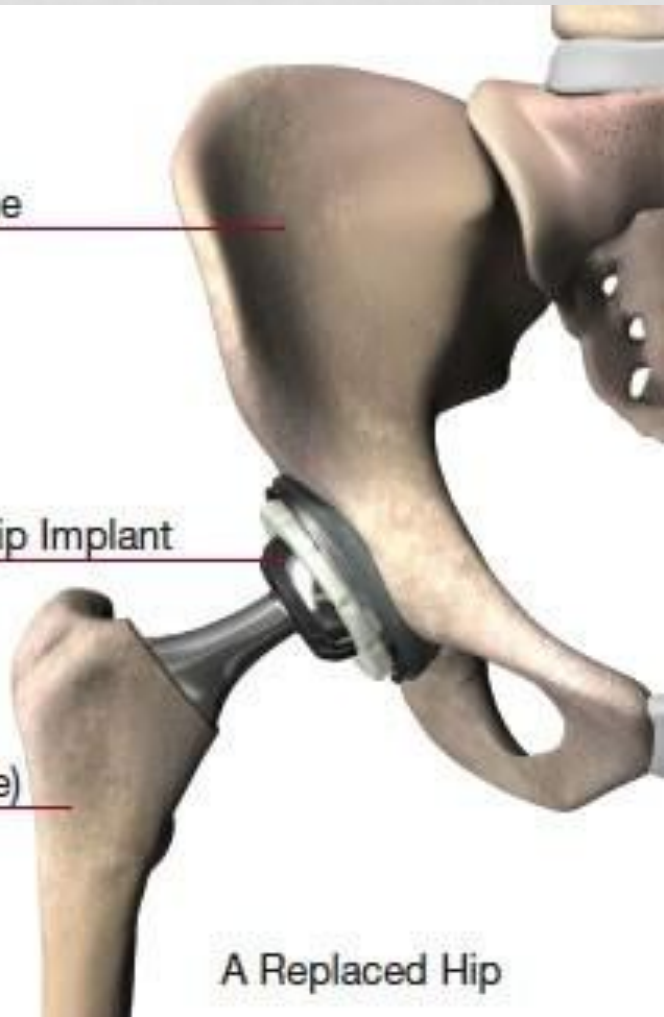


Pelvic Bone

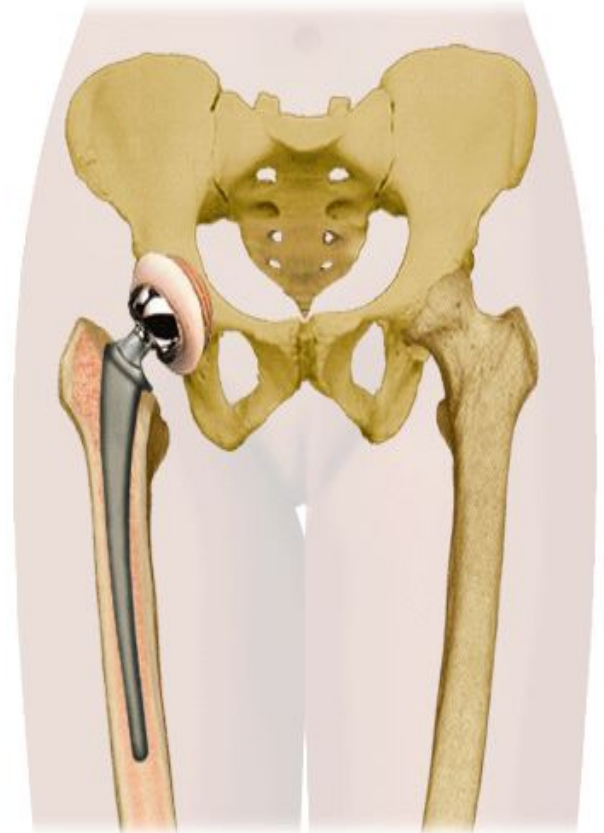
Artificial Hip Implant

Femur
(thigh bone)

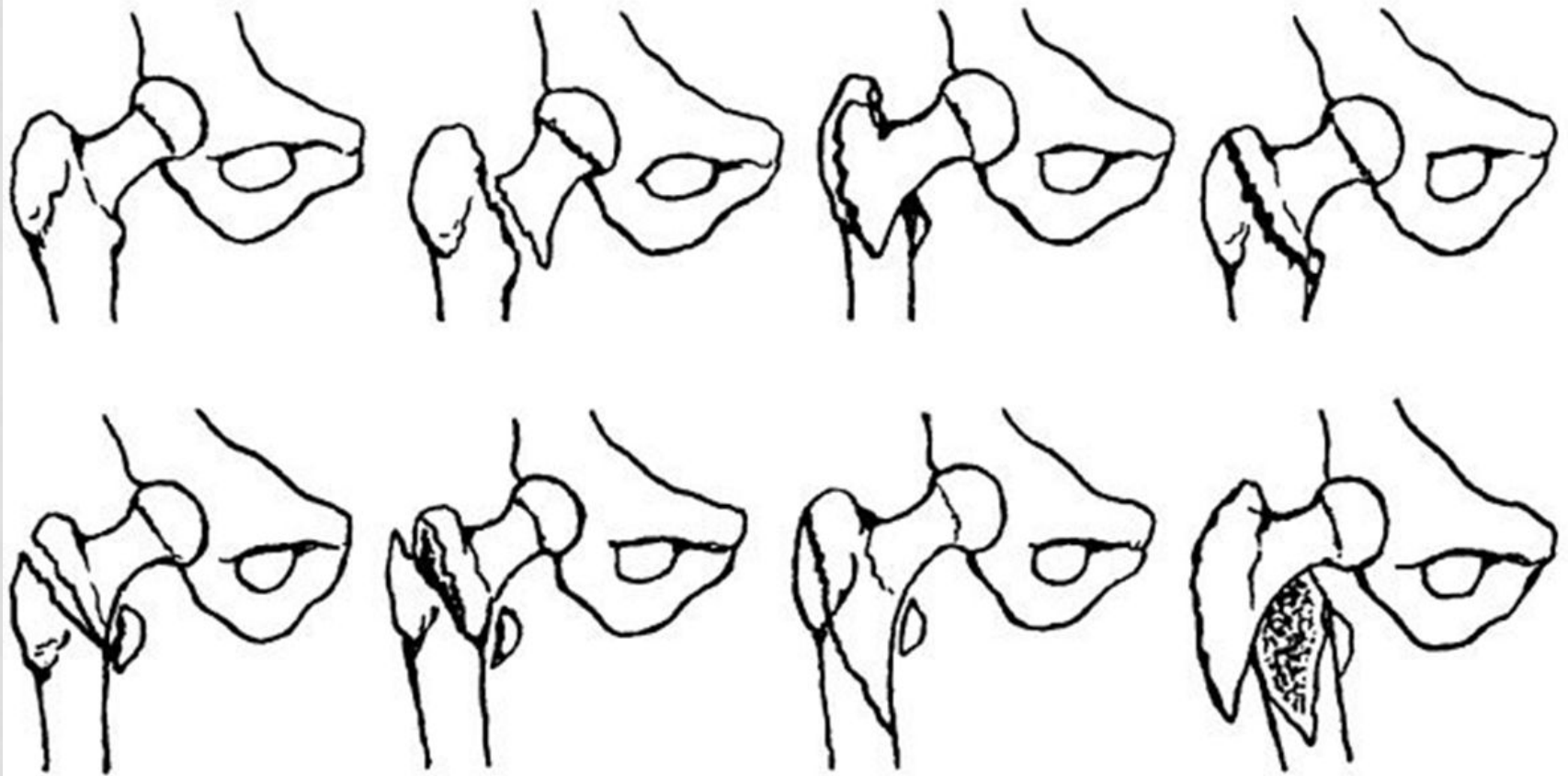
A Replaced Hip



Example of
an Artificial Hip



ВЕРТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕЛОМЫ БЕДРЕННОЙ КОСТИ



99. Виды вертебральных переломов.



Рис. 364

РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА

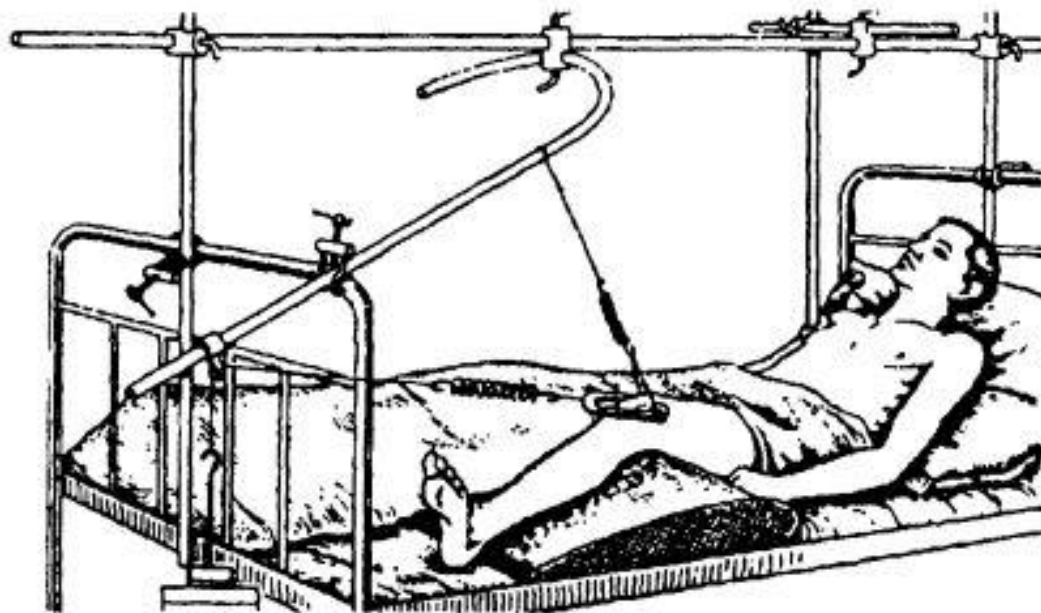
ЧРЕЗВЕРТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЛОМ

ПОДВЕРТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЛОМ



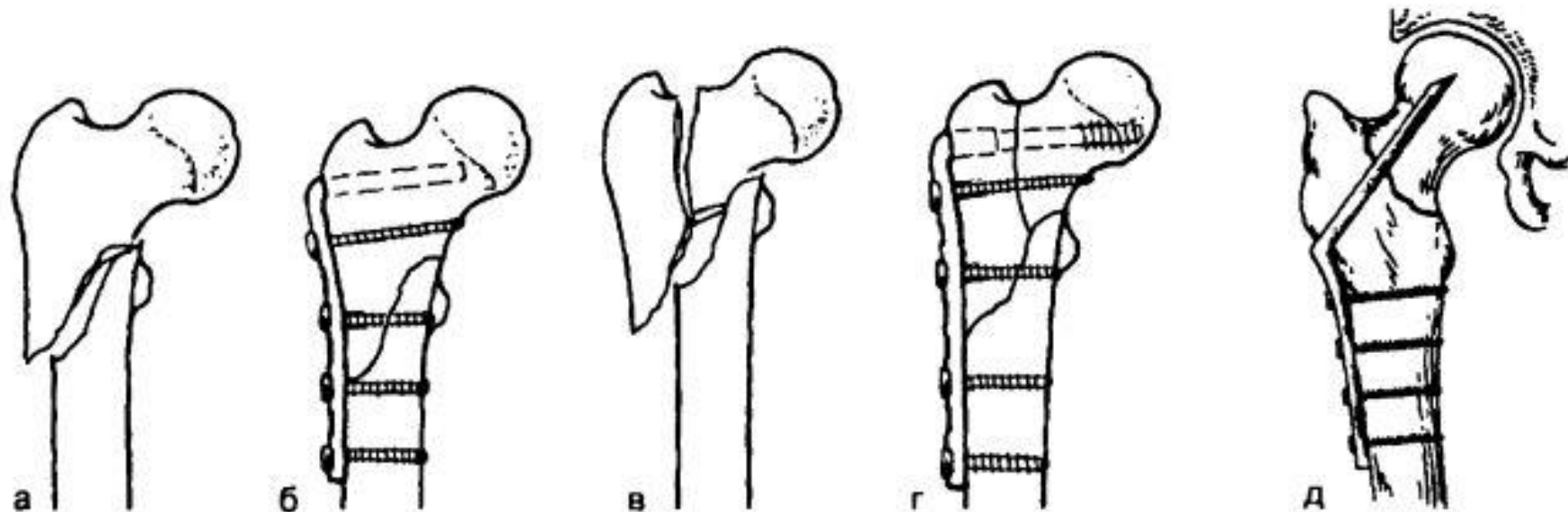
Рис. 369

СКЕЛЕТНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ



100. Скелетное вытяжение при переломах шейки и вертельной области бедренной кости.

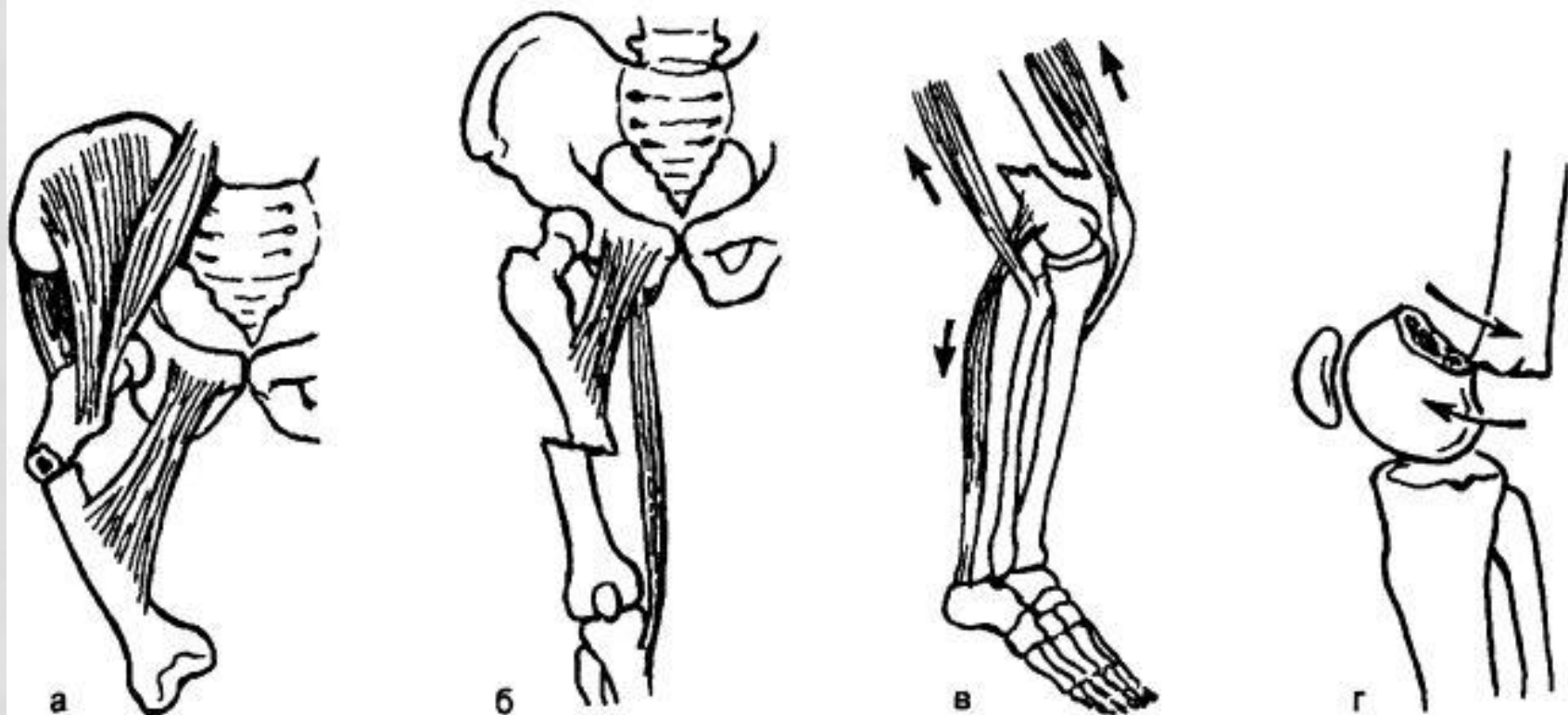
ОСТЕОСИНТЕЗ



101. Внутренний остеосинтез вертельной и подвертельной областей бедренной кости (а — в) и остеосинтез двухлопастным гвоздем с диафизарной накладкой (д).

ПЕРЕЛОМЫ ДИАФИЗА
БЕДРЕННОЙ КОСТИ

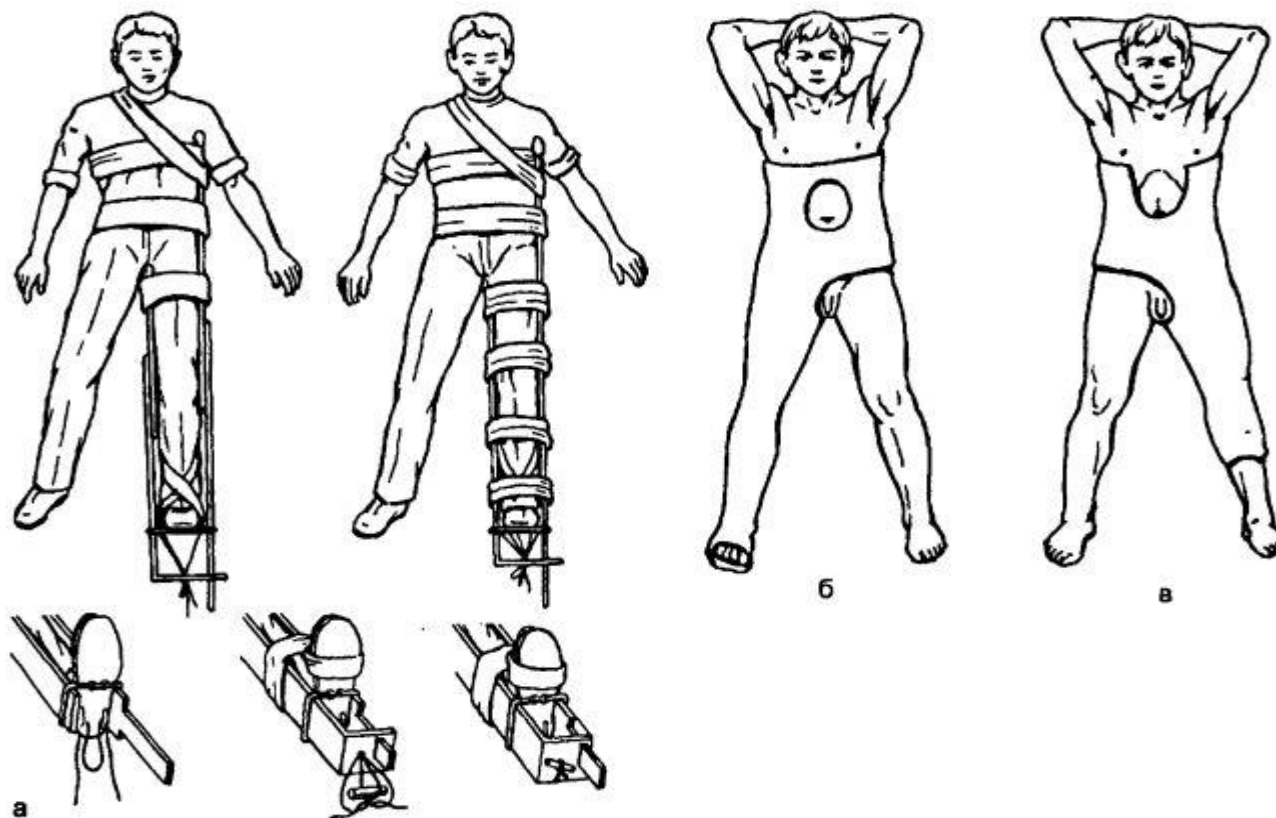
СМЕЩЕНИЕ ОТЛОМКОВ



102. Типичные смещения отломков бедренной кости.

а — при подвертельных; б, в — при диафизарных и надмыщелковых переломах; г — при эпифизолиззах мыщелков (у детей).

ИММОБИЛИЗАЦИЯ



103. Транспортная (а) и лечебная (б, в) иммобилизация при диафизарных переломах бедренной кости.

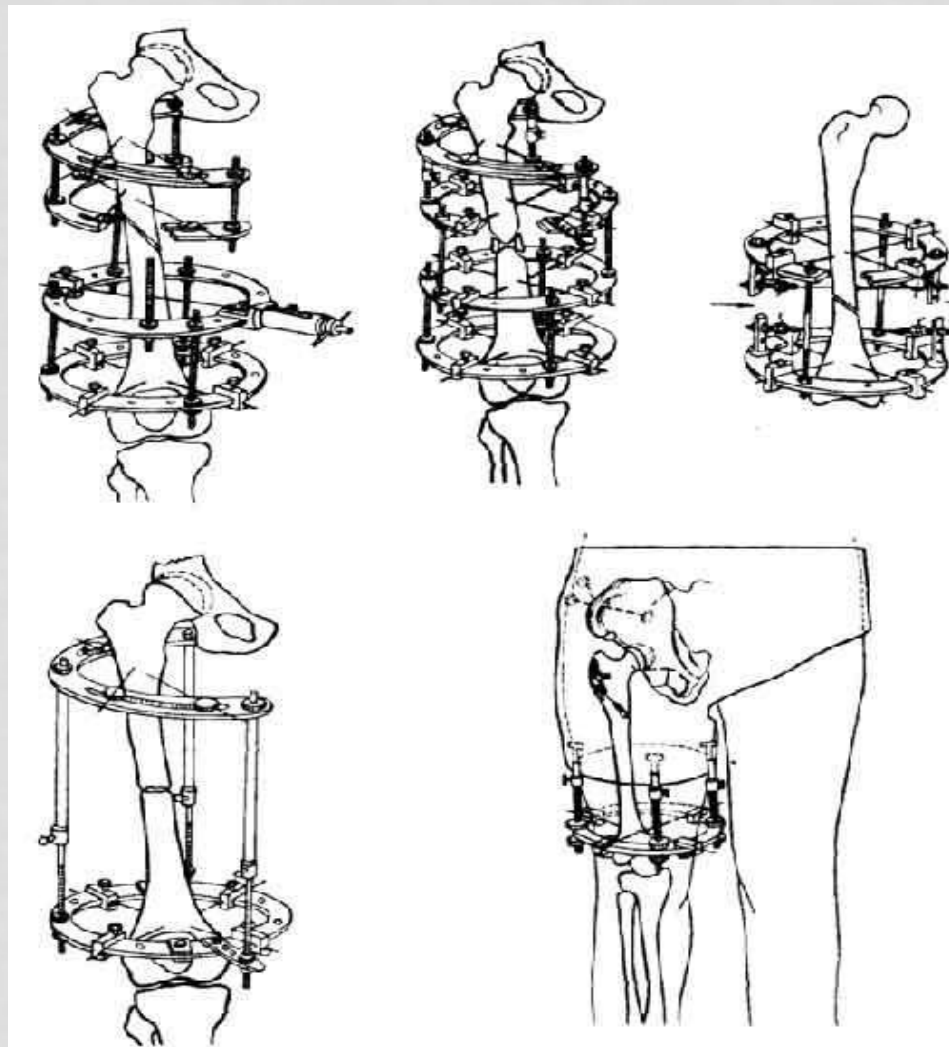
а — иммобилизация шиной Дитерихса; б — кокситная повязка; в — укороченная тазобедренная повязка.

РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА





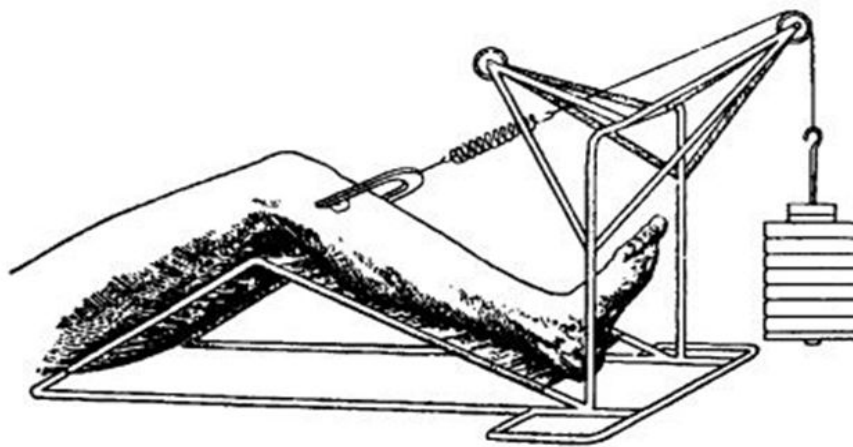
РЕПОЗИЦИЯ ОТЛОМКОВ



СКЕЛЕТНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ И ОСТЕОСИНТЕЗ



104. Скелетное вытяжение при переломах диафиза бедра.



105. Интрамедуллярный остеосинтез стержнями (а, б) и накостный остеосинтез (в) при переломе диафиза бедренной кости.



а



б



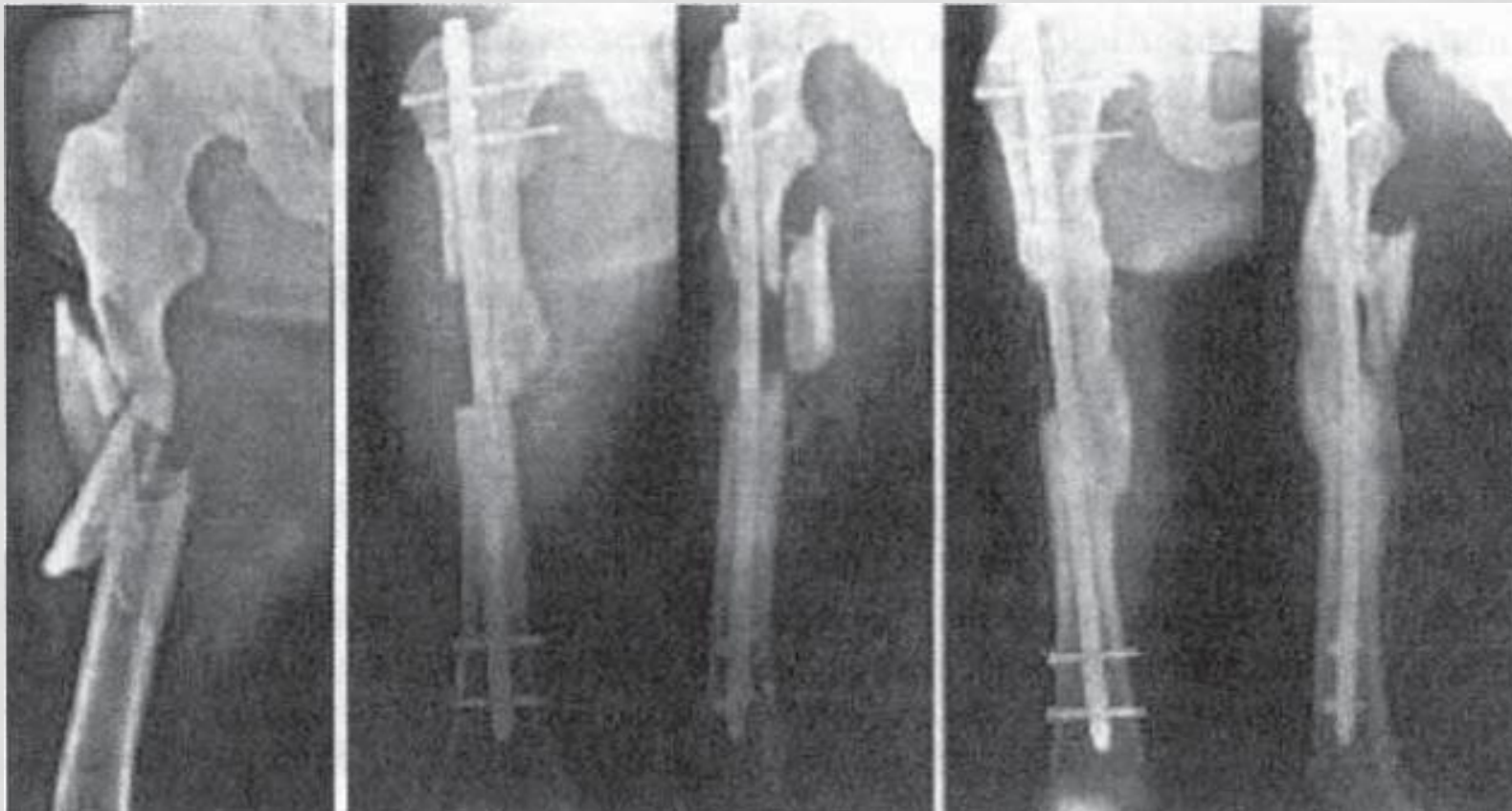
в

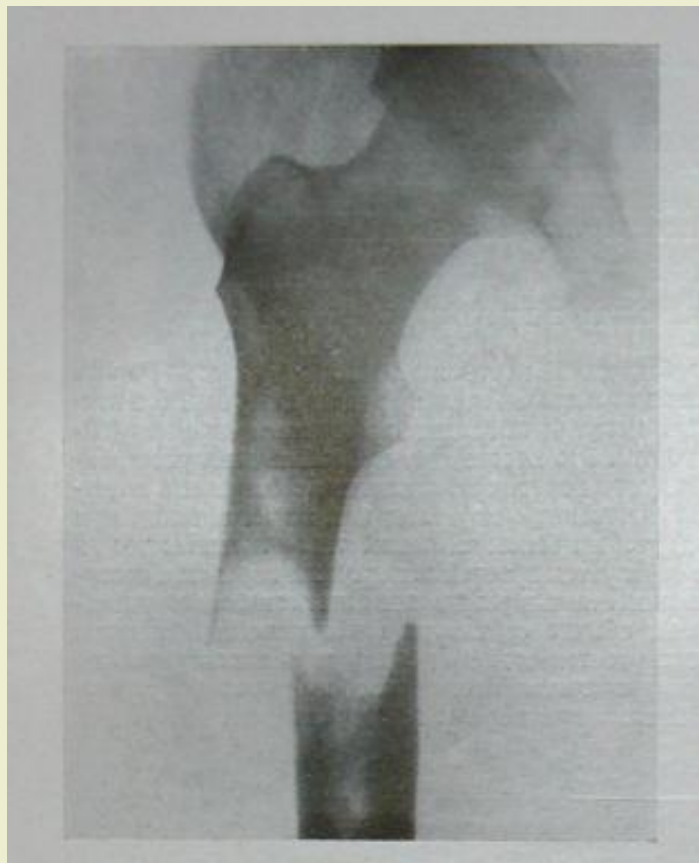
НАКОСТНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ





ИНТРАМЕДУЛЛЯРНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ



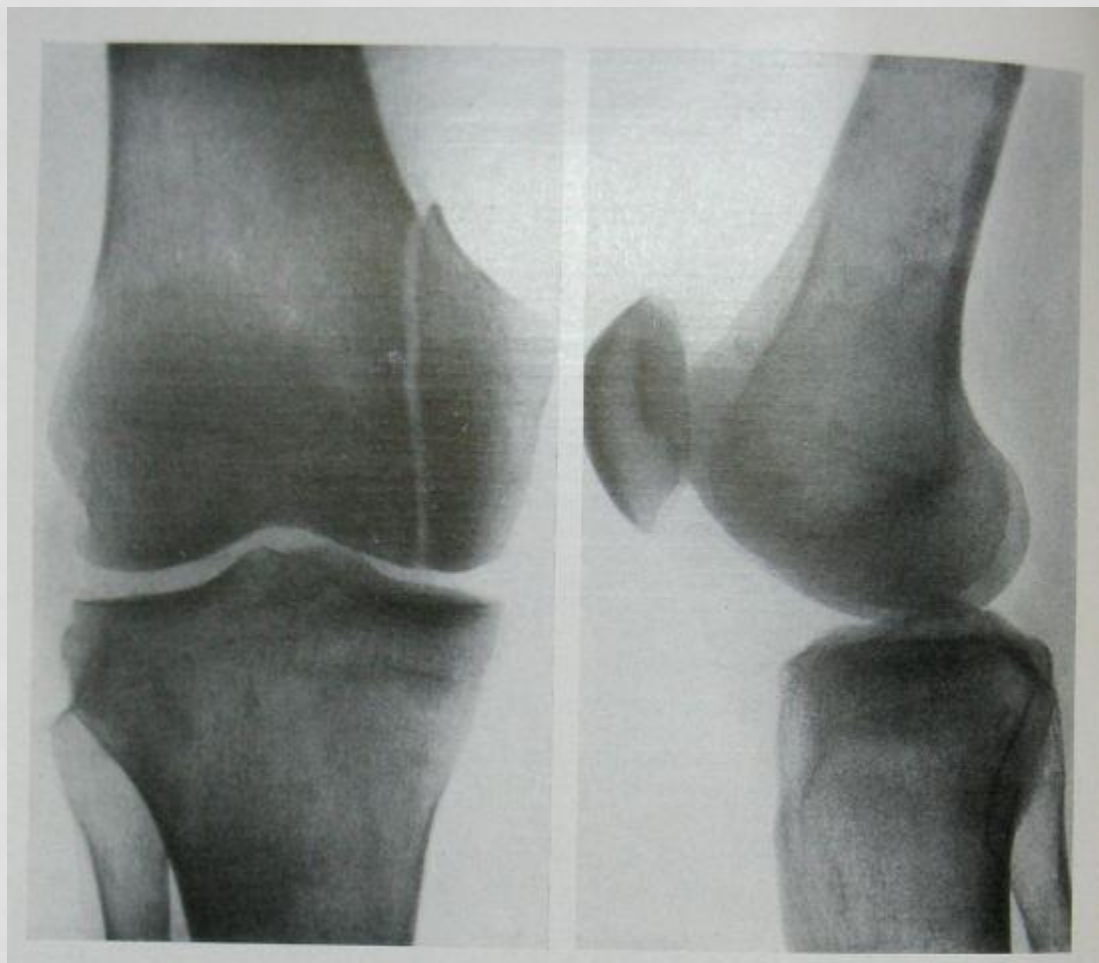


ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕЛОМЫ

ПЕРЕЛОМ ПРИ МЕТАСТАТИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ

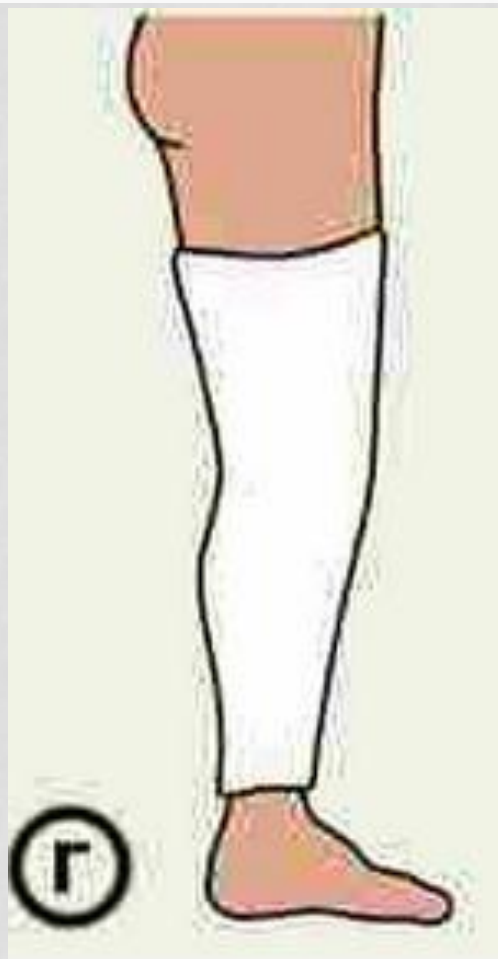
ПЕРЕЛОМЫ МЫШЦЕЛКОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

ПЕРЕЛОМ МЕДИАЛЬНОГО МЫШЦЕЛКА

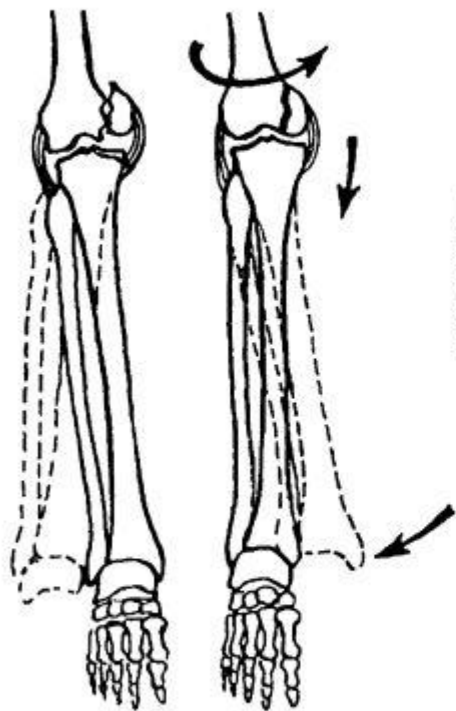




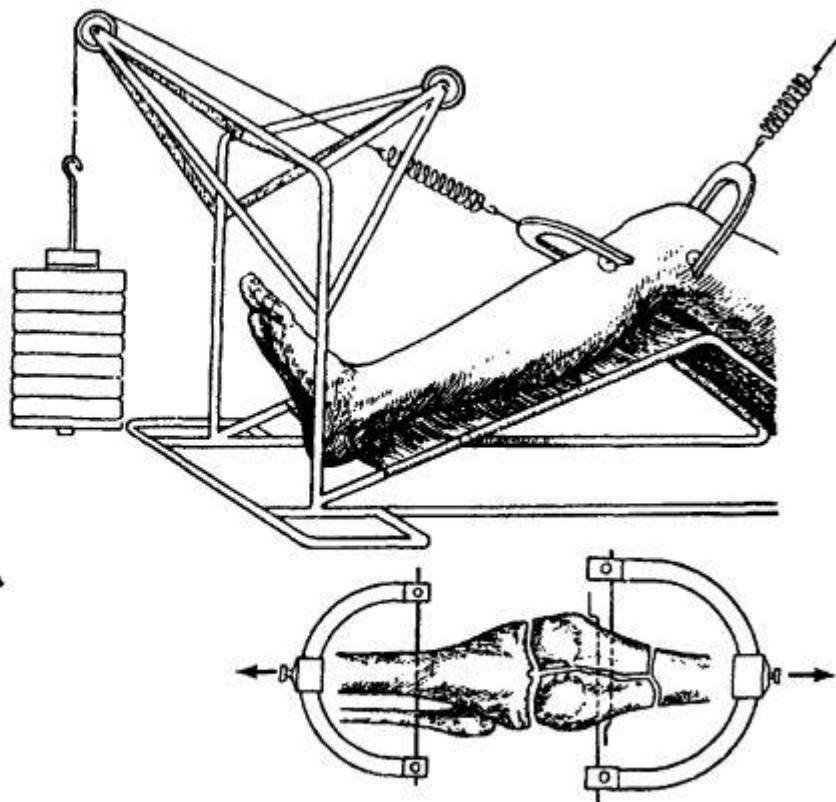
ГИПСОВАЯ ПОВЯЗКА ТИПА ТУТОРА



РЕПОЗИЦИЯ, СКЕЛЕТНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ

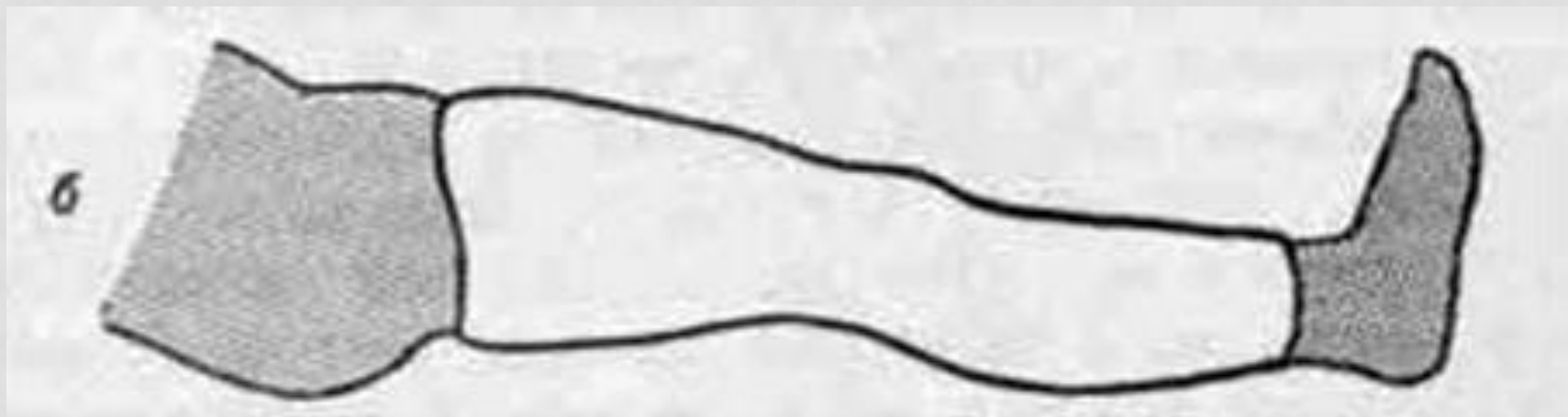


106. Репозиция перелома медиального мыщелка бедренной кости.

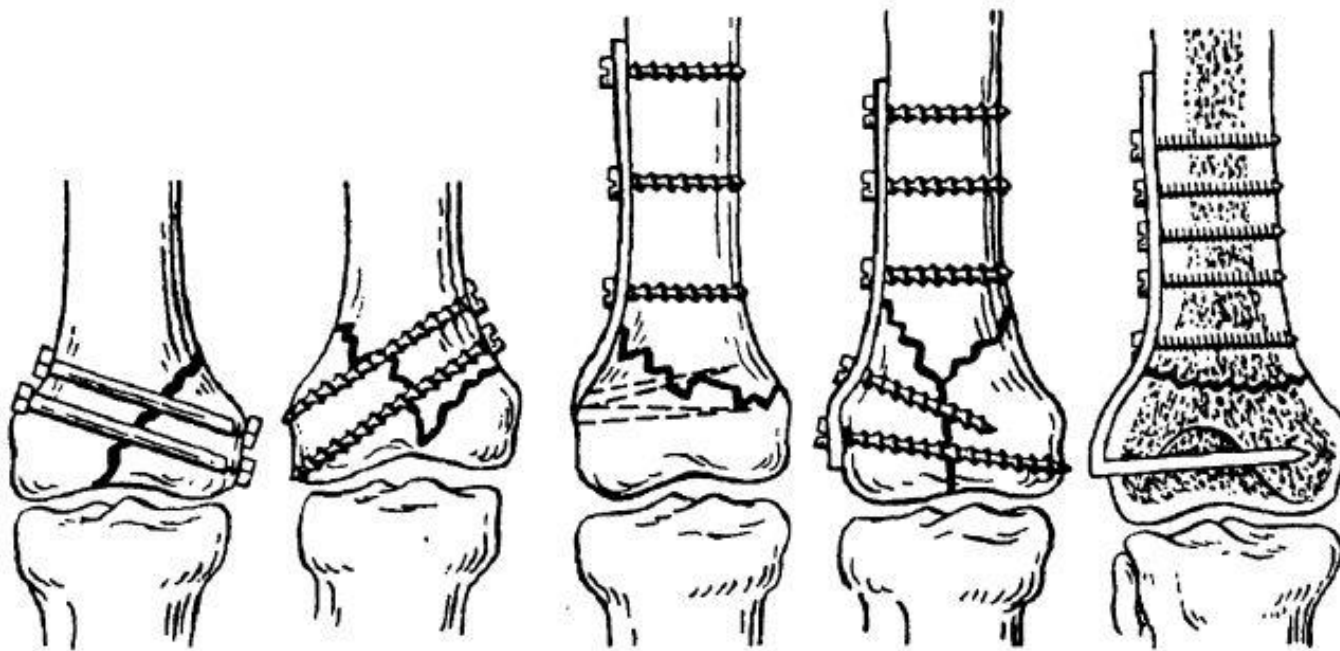


107. Скелетное вытяжение при переломах мыщелков бедренной кости.

ГИПСОВАЯ ПОВЯЗКА ПОСЛЕ РУЧНОЙ РЕПОЗИЦИИ



ОСТЕОСИНТЕЗ



108. Остеосинтез при переломах мыщелков бедренной кости.