



**Министерство здравоохранения омской области
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОМСКОЙ
ОБЛАСТИ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(БПОУ ОО «МК»)**

ЛЕКЦИИ №5

ТЕМА: Транспортная иммобилизация

Преподаватель Пащенко Н.В.

План лекции

1. Иммобилизация: виды иммобилизации, средства для осуществления иммобилизации.
2. Правила транспортной иммобилизации.
3. Транспортная иммобилизация при повреждениях.

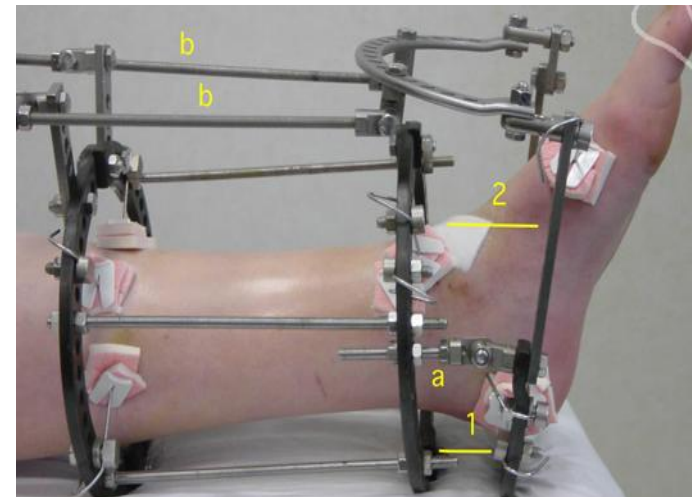
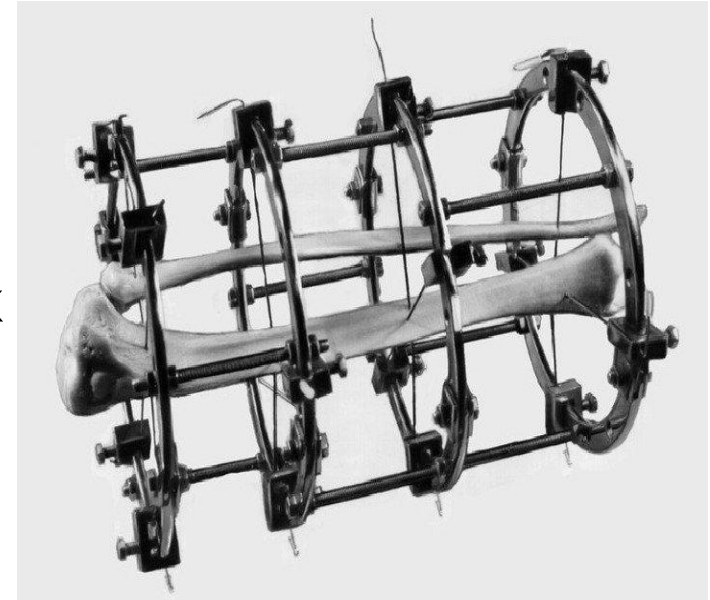
Виды и средства

иммобилизации

- **Иммобилизация** - создание с помощью разнообразных средств неподвижности поврежденной части тела.

Различают:

- **лечебную** помощью гипсовых повязок, шины Беллера, компрессионно-дистракционные шины Илизарова и т.д.
- **транспортную** - при переломах и повреждениях опорно-двигательного аппарата на месте происшествия с целью дальнейшей транспортировки пострадавшего в ЛПУ



Виды иммобилизации

- 1. Прimitивная иммобилизация.** Для иммобилизации используется здоровая часть тела (например: здоровая нога, поврежденная рука к туловищу).
- 2. Иммобилизация подручными средствами** - палки, зонт, кусок доски, пучок прутьев и т.д.
- 3. Иммобилизация транспортными шинами,** заранее приготовленными заводским путем.

Виды транспортных шин

а) фиксационные транспортные шины - проволочная шина Крамера, сетчатая шина Фильберга или фанерная шина в виде желоба.

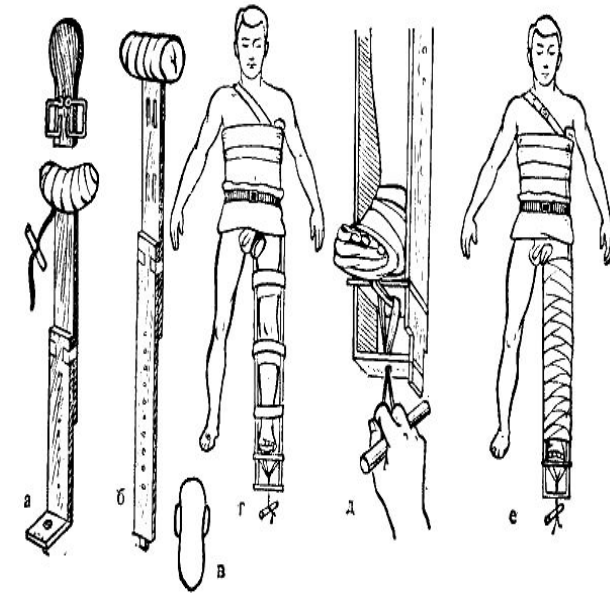
б) дистракционная транспортная шина - шина Дитерихса.

Она состоит из 4-х частей:

подошвенной, двух раздвижных планок и палочки-закрутки.

Применяется при повреждении нижней конечности и костей таза.

в) пневматические - полая герметичная камера, внутрь которой укладывается поражённая конечность. После нагнетания воздуха становятся жесткими.



Правила транспортной иммобилизации

- 1) Накладывать шину на месте происшествия; не рекомендуется снимать одежду и обувь с пациента.
- 2) Не накладывать на голое тело; жесткие шины обернуть ватно - марлевой прокладкой.
- 3) Перед наложением шины провести обезболивание.
- 4) При необходимости наложения асептической повязки одежду разрезать.
- 5) Придать поврежденной конечности физиологическое положение (по возможности)
- 6) При закрытых переломах (на конечность) - легкое и осторожное вытяжение конечности по оси. При повреждении суставов - вытяжение не делать.

Правила транспортной иммобилизации

7) Шина должна надежно иммобилизовать два соседних сустава с местом повреждения, при переломе плеча и бедра - 3 сустава.

Шину тщательно прибинтовать, следить, чтобы концы не врезались и не сдавливали сосуды и нервы.

8) Шина не должна закрывать жгут, наложенный на конечность.

9) Накладывающий шину моделирует ее на себе.

10) При шинировании верхней конечности в подмышечную впадину на больной стороне вставляют валик из ваты. Ладонь должна быть обращена к груди. В кисть вкладывают валик.

11) Шинированная верхняя конечность подвешивается на косынку.

12) При перекладывании больного на носилки конечность должен держать помощник.

Транспортная иммобилизация при повреждениях

На носилках - самый удобный вид транспортировки и в зависимости от вида повреждения больному на носилках придают соответствующее положение:

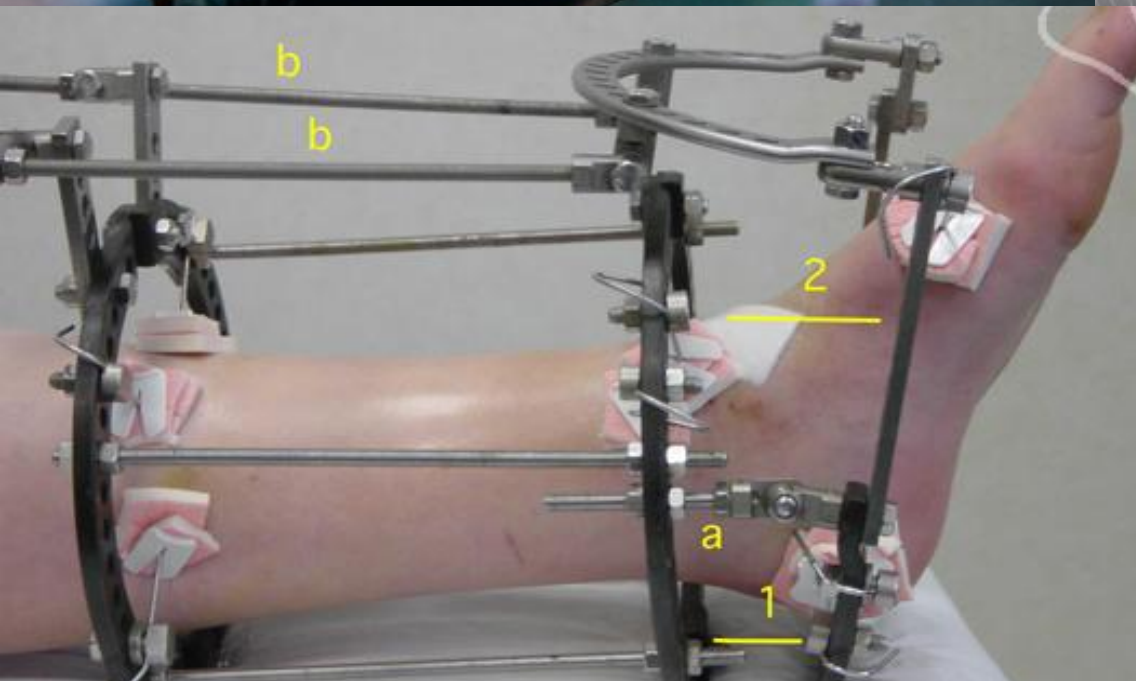
- а) обычное положение - **на спине**
- б) при ранениях головы - **больной на спине с приподнятым головным концом.**
Иммобилизация головы с помощью ватно-марлевого или надувного круга, подсобных средств, если рана в области затылка - на боку, без сознания - на боку с фиксацией.
- в) при ранениях передней части шеи и верхних дыхательных путей - **полусидячее положение с наклоненной вперед головой**

Транспортная иммобилизация при повреждениях

- г) ранение в грудь - **полусидячее положение** или в положении на раненом боку, при тяжелом состоянии - на носилках, придав полу сидячее положение
- д) при ранении живота - положение на спине с согнутыми в коленях ногами, под колени подкладывают свернутое одеяло
- е) при повреждении позвоночника - **положение больного на спине (щит), при отсутствии щита - на животе.**
- ж) при повреждении верхней конечности - положение на спине с некоторым поворотом на здоровый бок, предплечье - на грудь или живот - **МОЖНО В ПОЛОЖЕНИИ СИДЯ.**

Транспортная иммобилизация при повреждениях

- з) при повреждении верхней конечности - положение на спине с приподнятой на подушке поврежденной поверхности.**
- и) при повреждении шейного отдела позвоночника - только на спине, голову несколько откинуть назад, валик под шейей и фиксация головы.**
- к) при повреждении костей таза - поза "лягушки", под колени валик, высотой 25-30 см.**





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ