

Вакуумная иммобилизация

Отличия и преимущества

Преимущества

- Не требует предварительной тракции
- Минимизация движений повреждённой конечности
- Быстрый доступ к повреждённой конечности
- Применяется при открытом переломе и любых вывихах
- Позволяет фиксировать инородные тела
- Любая конфигурация при моделировании шины
- Термоизоляция (минимальная теплопроводность)
- Удобное применение в сочетании с другими видами иммобилизации
- Использование при любой длине конечности
- Не препятствует проведению рентгенологического исследования
- Экономит ВРЕМЯ и средства

Отличия.

Пневматические средства иммобилизации

- Конечность принимает форму шины
- Положительное давление в шине сдавливает конечность (усиливает боль)
- Не используется при открытых переломах, так как усиливает кровотечение из раны (принцип венозного жгута)
- Не используется при наличии инородных тел в конечности

Отличия, Лестничные шины

- Требуется несколько шин (для надежной фиксации конечности)
- Предварительная тракция (так как моделирование шины ограничено её жесткостью)
- Ограничивается применение при наличии инородного тела в конечности
- Часто требуется помощник
- Требуются средства фиксации шины (бинты, косынки и т.д.)
- Затруднён быстрый доступ к конечности
- Ограничен срок и частота применений (примерно 4 - 6 раз)
- Рентгеноконтрастна

Вакуумная шина для нижней конечности



Внутренняя
поверхность



Наружная
поверхность

Иммобилизация нижней конечности



- Приподнять конечность на 2-3 см
- Подвести под нее вакуумную шину
- Опустить конечность

Иммобилизация нижней конечности



- Моделируя шину по конечности, закрепить фиксирующие полоски (липучки)

Иммобилизация нижней конечности



Иммобилизация нижней конечности



- После моделирования стопы, закрепить длинные фиксирующие полоски на боковых поверхностях шины

Иммобилизация нижней конечности



- Закрепить остальные фиксирующие полоски на шине (прижимая длинные)

Иммобилизация нижней конечности

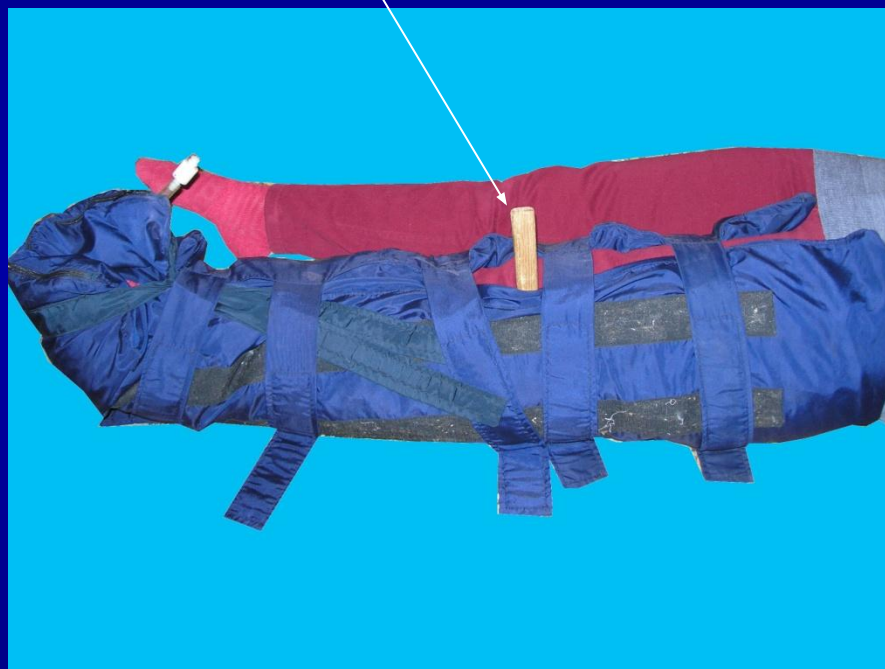


- При помощи aspirатора (отсоса) откачать воздух из шины
- В результате чего, шина принимает смоделированный вид и необходимую жесткость

Иммобилизация нижней конечности



Иммобилизация нижней конечности при наличии инородного тела



Иммобилизация при переломе бедра





Вакуумная шина для верхней конечности



Внутренняя
поверхность



Наружная
поверхность

Иммобилизация при переломе предплечья



Иммобилизация при переломе предплечья



Иммобилизация при переломе предплечья



Иммобилизация при переломе плеча (пациент в положении лежа)



Иммобилизация при переломе плеча (пациент в положении лежа)



Иммобилизация при переломе плеча (пациент в положении лежа)



Иммобилизация при переломе плеча (пациент в положении сидя)





Stas Aschaeu



Иммобилизация нижней конечности





Применение вакуумного матраца или носилок



Можно использовать

- Вакуумные шины - в качестве термоконтейнеров
- Пневмотические шины - в качестве внешних компрессоров для инфузионных растворов в мягкой упаковке

Сокращает срок службы и приводит к неисправности шины

- Небрежное отношение сотрудников к средствам иммобилизации (попытки снять шину с конечности, не удалив вакуум из шины)
- Наличие посторонних предметов в упаковке или между камерами шины (колюще-режущего характера)

MEDOLINA

медицинское оборудование

107061, Россия, Москва ул.2-я Пугачевская, дом 8
корпус 1

E-mail: kalashnikov@medolina.ru

- Калашников Геннадий Михайлович
тел.8 902 638 32 39
- Никитин Максим Сергеевич
тел. 8 916 688 69 19
тел. 8 901 516 73 11