

Завдання з захисту Вітчизни.

Тема. Особливості накладання шин на верхню та нижню кінцівки.

Дати відповіді на питання.

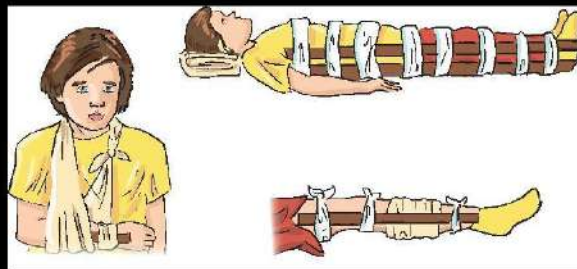
1. Для чого проводиться іммобілізація?
2. Що таке шина?
3. Які бувають види шин?
4. Яку домедичну допомогу потрібно надати постраждалому при переломі плеча(передпліччя)?
5. Що треба зробити при переломі нижніх кінцівок стегна (гомілки)?
6. Назвіть основні вимоги при накладанні шин.

Д/з. Опрацювати матеріал і написати відповіді на питання.

Іммобілізація

- Це знерухомлення ушкодженої частини тіла.
- Іммобілізація вгамовує біль, є протишоковим засобом, попереджує зміщення країв рани та слугує захисним засобом від проникнення інфекції до рани.
- Іммобілізація втримує уламки кісток у стиканні один з одним, що значно полегшує подальше лікування.

Шина – фіксатор для різних частин тіла,
призначений для транспортування
постраждалої людини

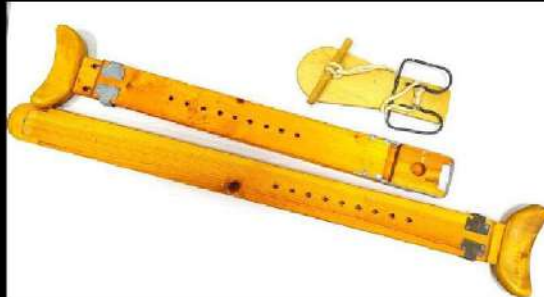


Шини бувають

- штатними
 - імпровізованими
- Шина Дітерікса
 - Шина Крамера
 - Пневматична шина
- Смужки
 - Фанери
 - Палиця
 - Тонкі дошки
 - Різні побутові предмети

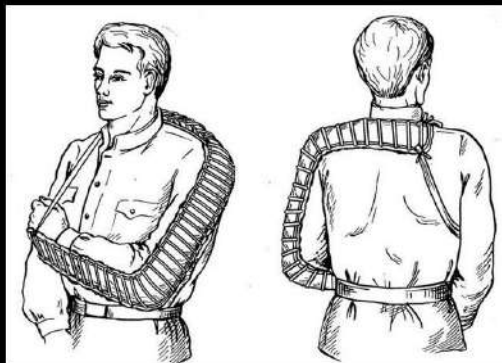
Шина Дітерікса

- Використовується для іммобілізації нижніх кінцівок. Їх накладання дозволяє знерухомити й одночасно витягнути кінцівку. Цей засіб складається з двох дерев'яних бранш різної довжини, фанерної підошви, паличок-закруток і тканин ременів.



Шина Крамера

- Можна використовувати при переломі верхніх і нижніх кінцівок. Окрім того, можна зафіксувати голову і шийний відділ хребта.



Пневматичну шину підкладають під ушкоджену кінцівку в розгорнутому вигляді, застібають, а потім надувають та закривають клапан.

Пневматичні шини



Шина Sam Splint



Пневматична шина

- Виготовлена з полімерного матеріалу. Вона складається з камери (двошарової герметичної оболонки), куди вміщують пошкоджену кінцівку, клапанного пристрою для нагнітання повітря і застібки- блискавки.



Шина sam Splint

- Сучасний засіб іммобілізації, який можна накласти на будь-яку травмовану частину тіла. Ця шина виготовлена із тонкого шару алюмінію вкритого з усіх боків полімерним ізолюючим матеріалом. Завдяки цьому, шина не має гострих кутів і не ламається



Імобілізація верхніх кінцівок

· Перелом плеча

При переломі плечової кістки необхідно знерухомити кістки руки в лікті та плечовому суглобі. Зручніше всього використовувати шину Крамера. Шину накладають від хребта вгорі до пальців руки вниз, знерухомлюючи таким чином прилеглі до місця перелому кістки два суглоби – плечовий і ліктьовий.

Перед накладанням шину моделюють за формою руки, зігнутої в лікті під прямим кутом, заздалегідь обгорнувши руку ватою.

Імобілізація верхніх кінцівок

· Перелом плеча

При переломі плечової кістки необхідно знерухомити кістки руки в лікті та плечовому суглобі. Зручніше всього використовувати шину Крамера. Шину накладають від хребта вгорі до пальців руки вниз, знерухомлюючи таким чином прилеглі до місця перелому кістки два суглоби – плечовий і ліктьовий.

Перед накладанням шину моделюють за формою руки, зігнутої в лікті під прямим кутом, заздалегідь обгорнувши руку ватою.



Накладання шини
при переломі плеча



Накладання шини
при переломі передпліччя

Імобілізація нижніх кінцівок

· Перелом стегна

Необхідно знерухомити три великі суглоби нижньої кінцівки: тазостегновий, колінний та гомілково-стопний.

Для шини краще взяти 2 тонкі дошки (5-8 см.). Одну від пахової западини до п'ятки, другу – від пахової складки до п'ятки. Підготовлені шини обгорнути ватою по довжині. Якщо перелом закритий накладаємо шину поверх одягу.

Постраждалого слід покласти на рівну поверхню, зламану ногу обережно витягнути й прямою припідняти так, щоб зручно було робити бинтові тури.

Накладаємо шину: довгу – по зовнішній поверхні ноги, коротшу – по внутрішній поверхні ноги.

Імобілізація нижніх кінцівок

· Перелом гомілки

Треба знерухомити ногу в коліні й в гомілковостоповому суглобі. Для цього накладається подвійна шина: одну шину накладають по зовнішній, а іншу по внутрішній частині пошкодженої гомілки від верхньої або середньої третини стегна до ступні і туго прибинтовують їх до ноги спіральними турами.

Накладання шини при переломі стегна



Накладання шини при переломі гомілки



Основні вимоги при накладанні шини

- Шини мають бути міцними, портативними і простими.
- Вони повинні іммобілізувати два–три найближчих суглоби.
- Фіксуюча шина не повинна стискувати судини і нерви.