

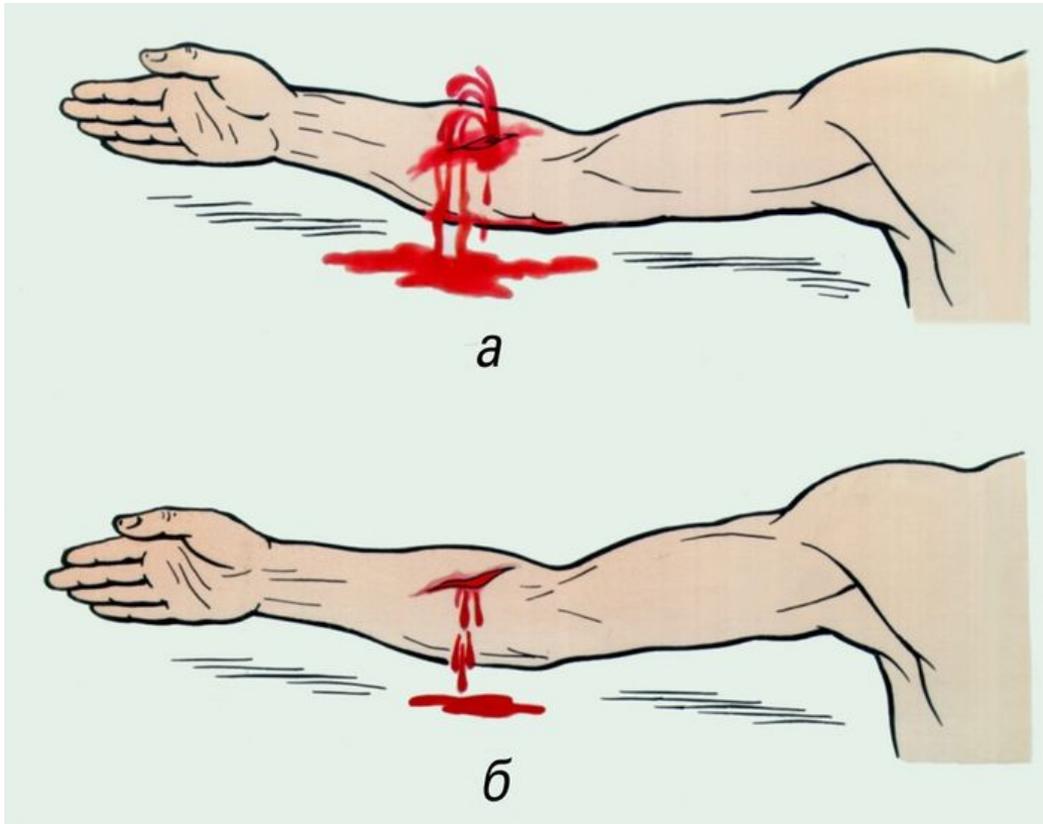
Правила наложения жгутов, повязок и шин при травмах

Лицей №1

11 класс

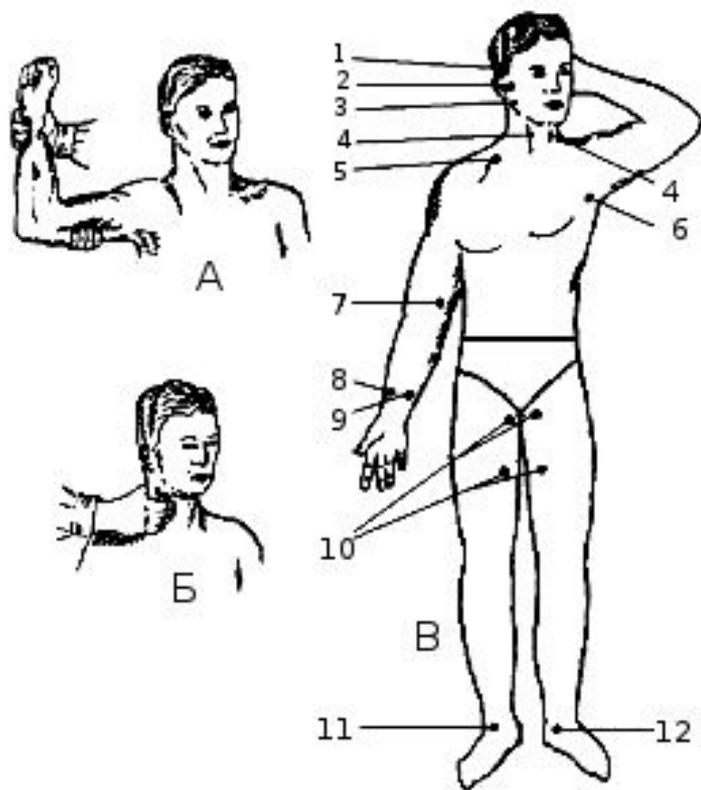
г. Салават

Виды кровотечения



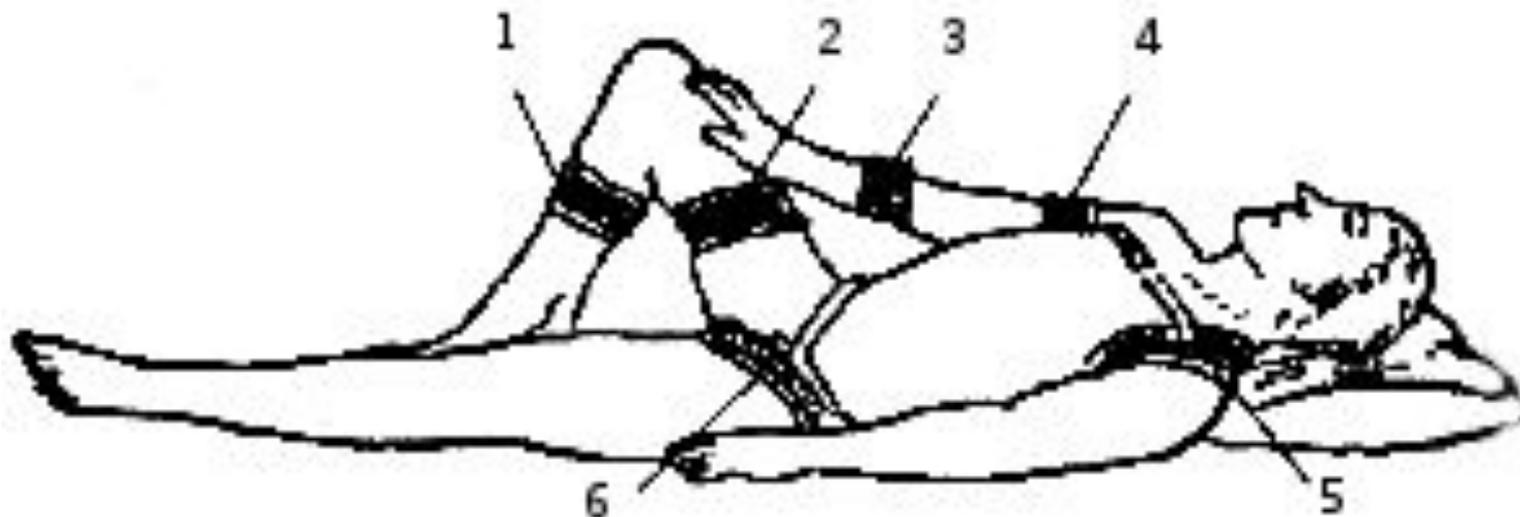
- * а — артериальное,
- * б — венозное.

Точки прижатия артерий



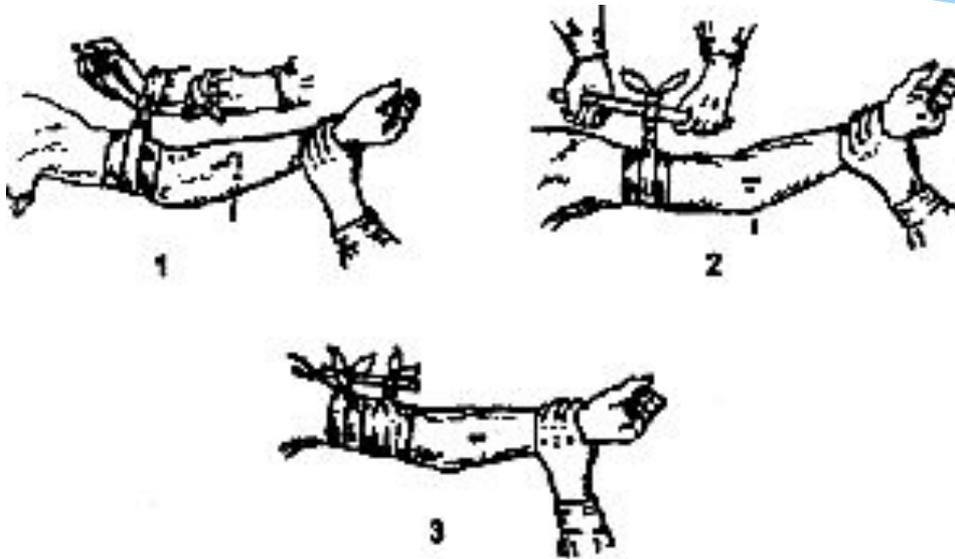
- * А - пальцевое прижатие артерии при кровотечении из раны предплечья; Б - пальцевое прижатие артерии при кровотечении из раны шеи. В - точки прижатия артерий: 1 - затылочной; 2 - височной; 3 - нижнечелюстной; 4 - сонной; 5 - подключичной; 6 - подмышечной; 7 - плечевой; 8 - лучевой; 9 - локтевой; 10 - бедренной; 11 - передней большеберцовой; 12 - задней большеберцовой

Места наложения кровоостанавливающего жгута



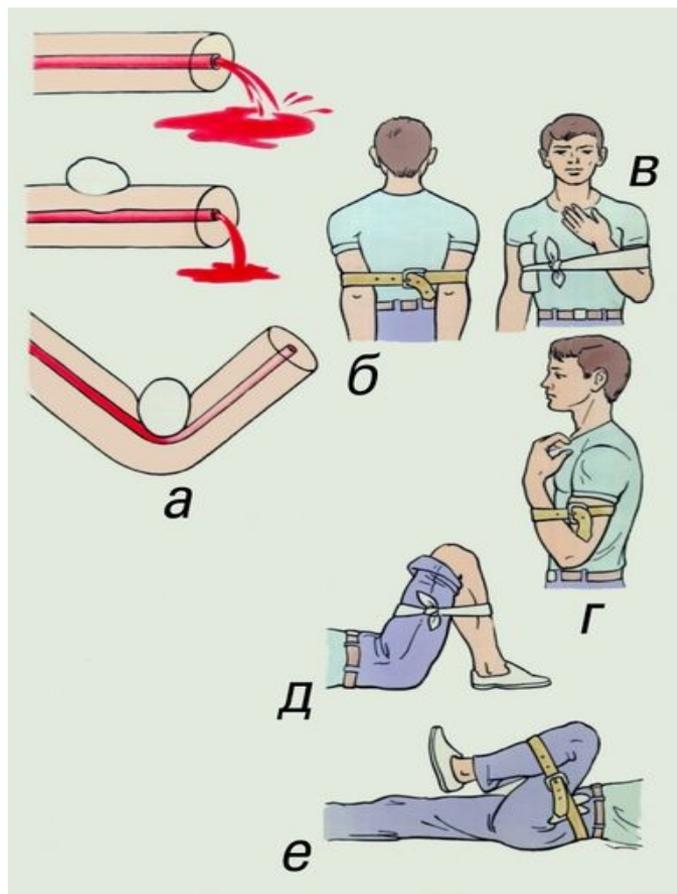
- * 1 - на середине голени; 2 - на середине бедра; 3 - на середине предплечья; 4 - на середине плеча; 5 - на верхней трети плеча с креплением на туловище; 6 - на бедре с креплением на тазовом поясе

Остановка кровотечения закруткой



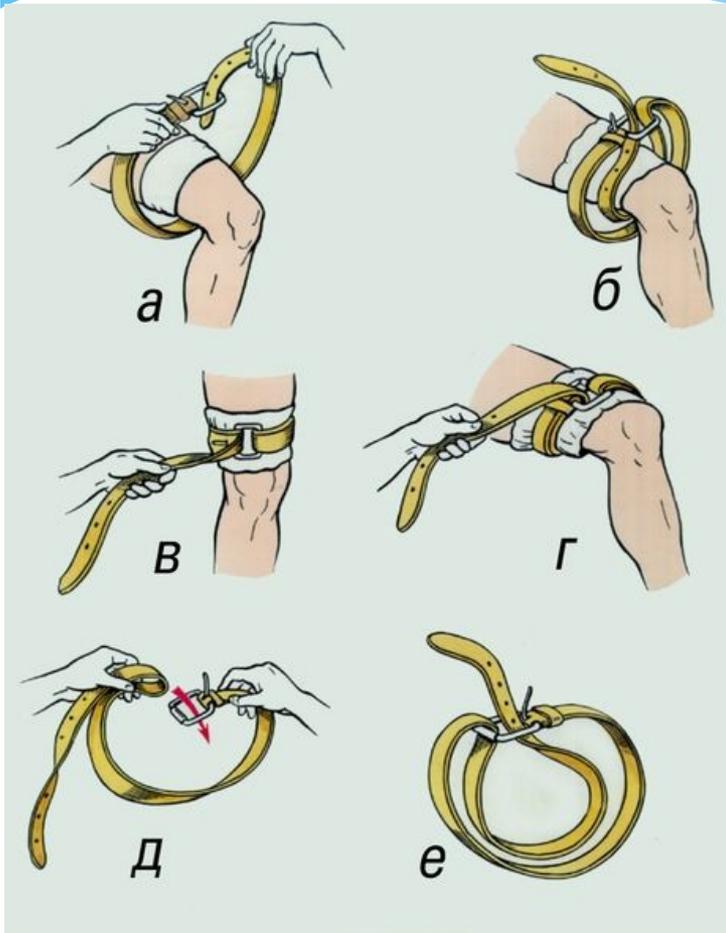
- * 1 - завязывание узла; 2 - закручивание жгута с помощью палочки; 3 - закрепление палочки

Методы остановки кровотечения из сосудов конечностей путем их форсированного сгибания



- * а — общий механизм действия форсированного сгибания конечности (1 — кровеносный сосуд, 2 — валик, 3 — конечность); б — при ранении подключичной артерии; в — при ранении подмышечной артерии; г — при ранении плечевой и локтевой артерий; д — при ранении подколенной артерии; е — при ранении бедренной артерии.

Использование поясного ремня в качестве кровоостанавливающего жгута



- * а, б, в, г — этапы наложения жгута;
- * д, е — подготовка двойной петли.

- * Под жгут подкладывают матерчатую прокладку (обёртывают полотенцем или салфеткой конечность в месте наложения жгута, выше места кровотечения)
- * Жгут накладывают проксимально к месту ранения, предварительно растянув его, обернув конечность в 2-3 раза, первый тур должен быть наиболее тугим, каждый последующий тур перекрывает предыдущий на 1/2 или 1/3. Свободные концы жгута закрепляются при помощи крючков на концах жгута (рис. 3).



Под жгутом оставляется записка с указанием времени его наложения.

Ранение магистральных артерий шеи.



- * При наложении жгута на шею для защиты сосудисто-нервного пучка с другой стороны накладывают шину Крамера или какой-то твердый предмет, предохраняющий сосуды шеи с противоположной стороны от пережатия их жгутом, что позволяет сохранить кровообращение головного мозга

При повреждении артерии



- * При повреждении артерии предплечья и кисти валик следует положить в локтевой сгиб, а предплечье прибинтовать к плечу. При повреждении артерии плеча валик следует положить в подмышечную ямку, плечо фиксировать к туловищу.

Повреждена подмышечная артерия



- * Если повреждена подмышечная артерия, то обе руки нужно максимально отвести кзади, фиксировать их друг с другом в области локтевых суставов.

При повреждении артерии



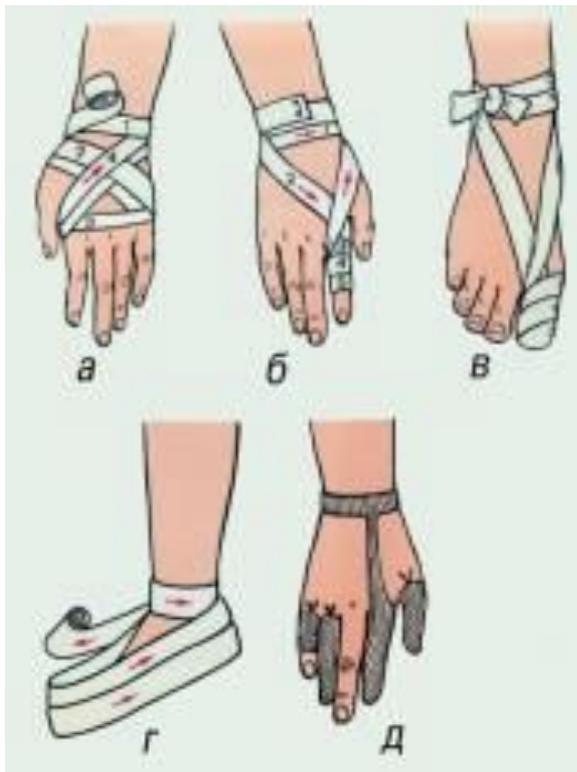
- * При повреждении артерии бедра валик следует положить в паховый сгиб, бедро же прижимают к бедру. При повреждении артерий голени валик следует положить в подколенную ямку, голень фиксируют к бедру.

Различные типы бинтовых повязок



- * а - циркулярная; б - черепашья;
- * в - ползучая; г – крестообразная;
- * д – колосовидная; е, ж, з – пращевидная.

Различные типы бинтовых повязок



- * Бинтовые повязки на верхнюю и нижнюю конечности: а - на кисть и лучезапястный сустав; б - на II палец кисти; в - на I палец стопы; г - на всю стопу; д - сетчатая повязка на пальцы кисти.

Различные типы бинтовых повязок



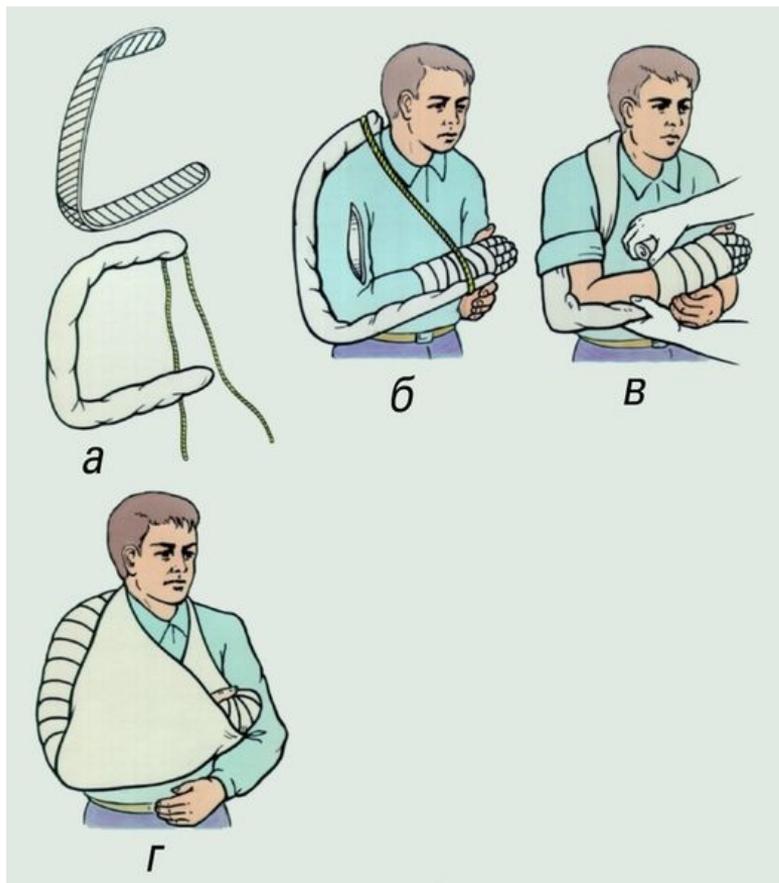
- * Крестообразные повязки на голеностопный (а) и на коленный (б) суставы. Цифрами указана последовательность наложения туров бинтов.

Правила и способы наложения шин

ШИН

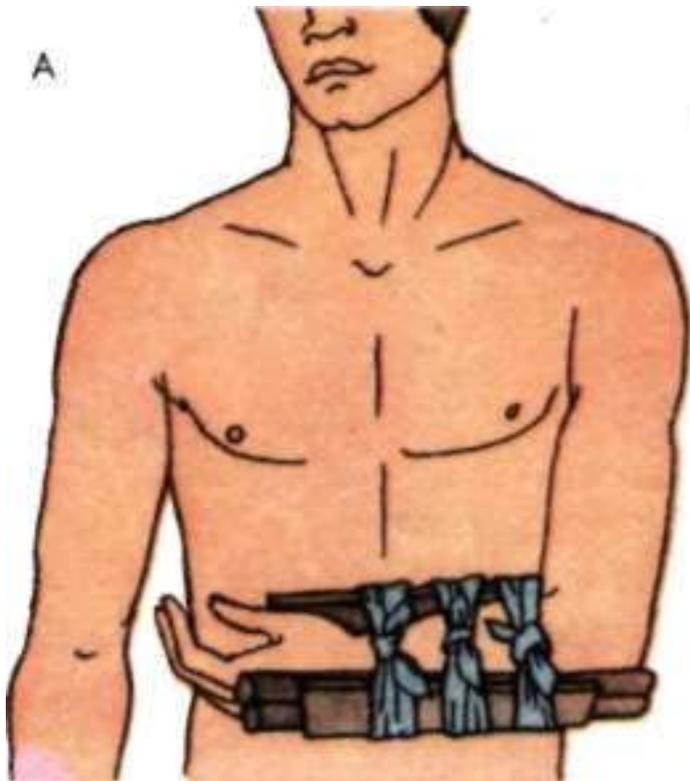


Иммобилизация при повреждениях плеча и локтевого сустава



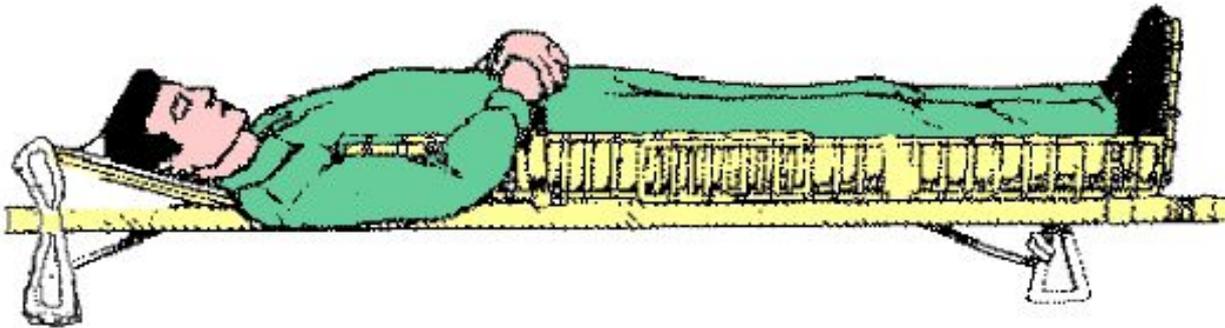
- * а подготовка лестничной шины; б наложение шины; в фиксация шины бинтом; г подвешивание верхней конечности на косынке.

Наложение импровизированной шины на предплечье



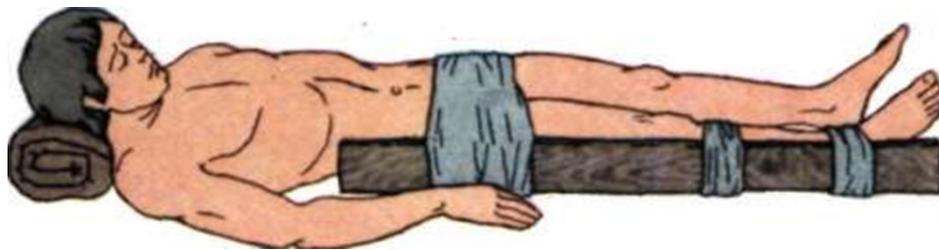
- * Шина должна прилегать к сломанной конечности. При переломе костей предплечья руку сгибают в локтевом суставе под прямым углом таким образом, чтобы ладонь была повернута к грудной клетке, затем накладывают шину так, чтобы пальцы рук охватывали один ее конец, а второй заходил за локтевой сустав. В таком положении шину закрепляют бинтом или другим материалом, а руку подвешивают на косынке.

Наложение шины на бедро



- * Для наложения шинной повязки при переломе бедра необходимо иметь, по крайней мере, две большие шины. Одну шину наложить по наружной поверхности поврежденной конечности, при этом шина должна быть такой длины, чтобы один ее конец находился подмышкой, а другой немного выступал за стопу. Вторую шину наложить по внутренней поверхности ноги с таким расчетом, чтобы один конец ее достигал области промежности, а другой - несколько выступал за край стопы (подошвы).

Наложение импровизированной шины при переломе голени

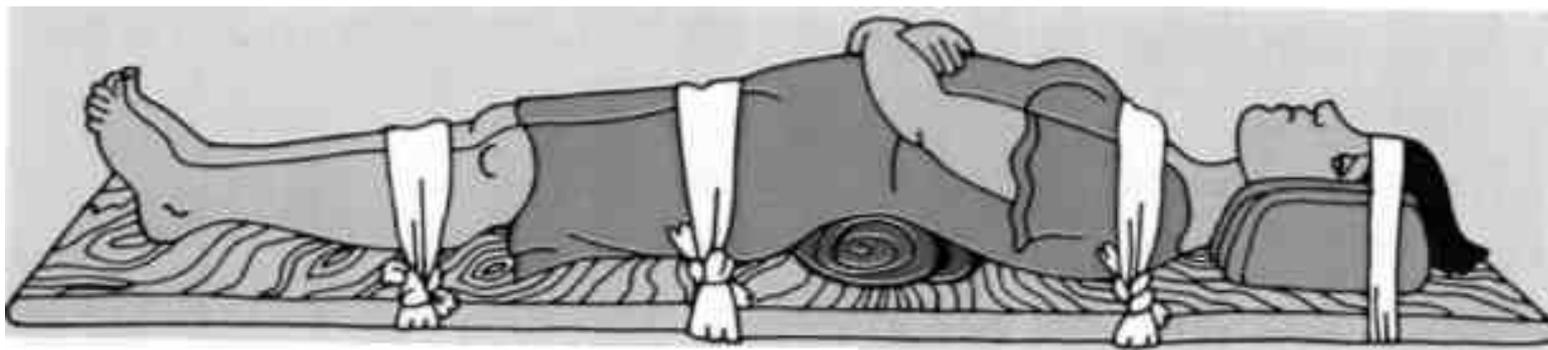


Б

* При переломе голени первая помощь оказывается так же, как и при переломе бедра.

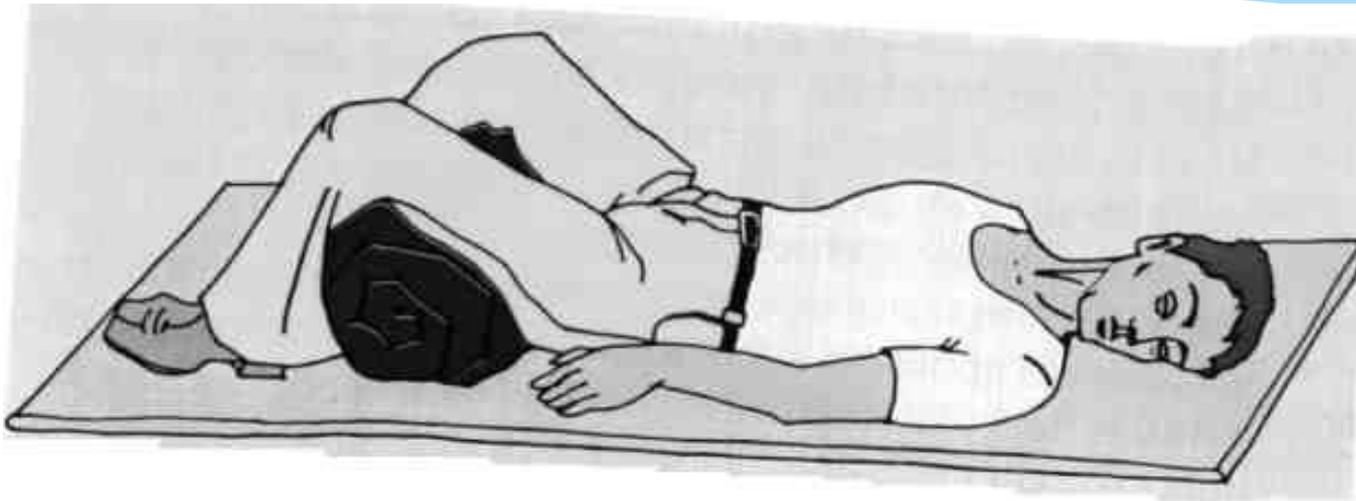


Иммобилизация позвоночника подручными



- * При отсутствии табельных средств иммобилизации позвоночника применяются подручные средства (щит, фанера, доски и др.)

Положение пострадавшего с переломом костей таза



- * При отсутствии табельных средств иммобилизации позвоночника применяются подручные средства (щит, фанера, доски и др.)