

Медицинская сортировка

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНЫ
КАТАСТРОФ

пострадавших с механическими и термическими поражениями

Чрезвычайная ситуация

для здравоохранения

обстановка, при которой число пораженных, нуждающихся в экстренной медицинской помощи,

превосходит возможности ее своевременного оказания силами и средствами местного здравоохранения

и требуется

как привлечение медицинской помощи извне,

так и существенное изменение форм и методов повседневной работы медицинских учреждений и персонала.

Виды медицинской помощи

	Требования к уровню квалификации персонала	Задачи
Первая	Само- и взаимопомощь (без медицинского образования)	Временное устранение или ослабление причин, непосредственно угрожающих жизни
Доврачебная	Медсестра или фельдшер	
Первая врачебная	Врач общей практики	Ослабление угрожающих жизни последствий поражений
Квалифицированная	Хирург общего профиля, анестезиолог	Устранение угрожающих жизни последствия поражений
Специализированная	Врачи-специалисты	

Мероприятия по оказанию первой врачебной помощи:

Первой очереди (неотложные)

- невыполнение может привести к смерти пострадавшего

Второй очереди

– могут быть отложены или выполнены на следующем этапе медицинской эвакуации



Специализированная медицинская помощь

```
graph TD; A[Специализированная медицинская помощь] --> B[Экстренная специализированная помощь]; A --> C[Специализированное лечение]; B --> C;
```

Экстренная специализированная помощь

Специализированное лечение

Варианты оказания медицинской помощи в ЧС



Этапы медицинской эвакуации

медицинские формирования и лечебные учреждения службы медицины катастроф, а также другие медицинские учреждения,

развернутые на путях эвакуации пострадавших и обеспечивающие их **прием, медицинскую сортировку, оказание экстренной медицинской помощи, лечение и подготовку к дальнейшей эвакуации.**



Объем медицинской помощи



совокупность лечебно-профилактических мероприятий, выполняемых: на данном этапе медицинской эвакуации в отношении определенных категорий пострадавших по медицинским показаниям в соответствии с конкретными медико-тактическими условиями и возможностями этапа медицинской эвакуации.

Путь медицинской эвакуации

- маршрут, по которому осуществляется выход, (вынос, вывоз) и транспортировка пострадавших до этапов медицинской эвакуации



МЕДИЦИНСКАЯ СОРТИРОВКА

Распределение пораженных на группы

по признаку нуждаемости

**в однородных лечебно-профилактических
и эвакуационных мероприятиях**

**в зависимости от медицинских показаний,
установленного объема помощи
и возможностей ее оказания
на данном этапе**

Предварительный диагноз



На основе осмотра и легко определяемых признаков на доступных участках тела

Сортировочные группы

1 – несовместимые с жизнью поражения (агонирующие)

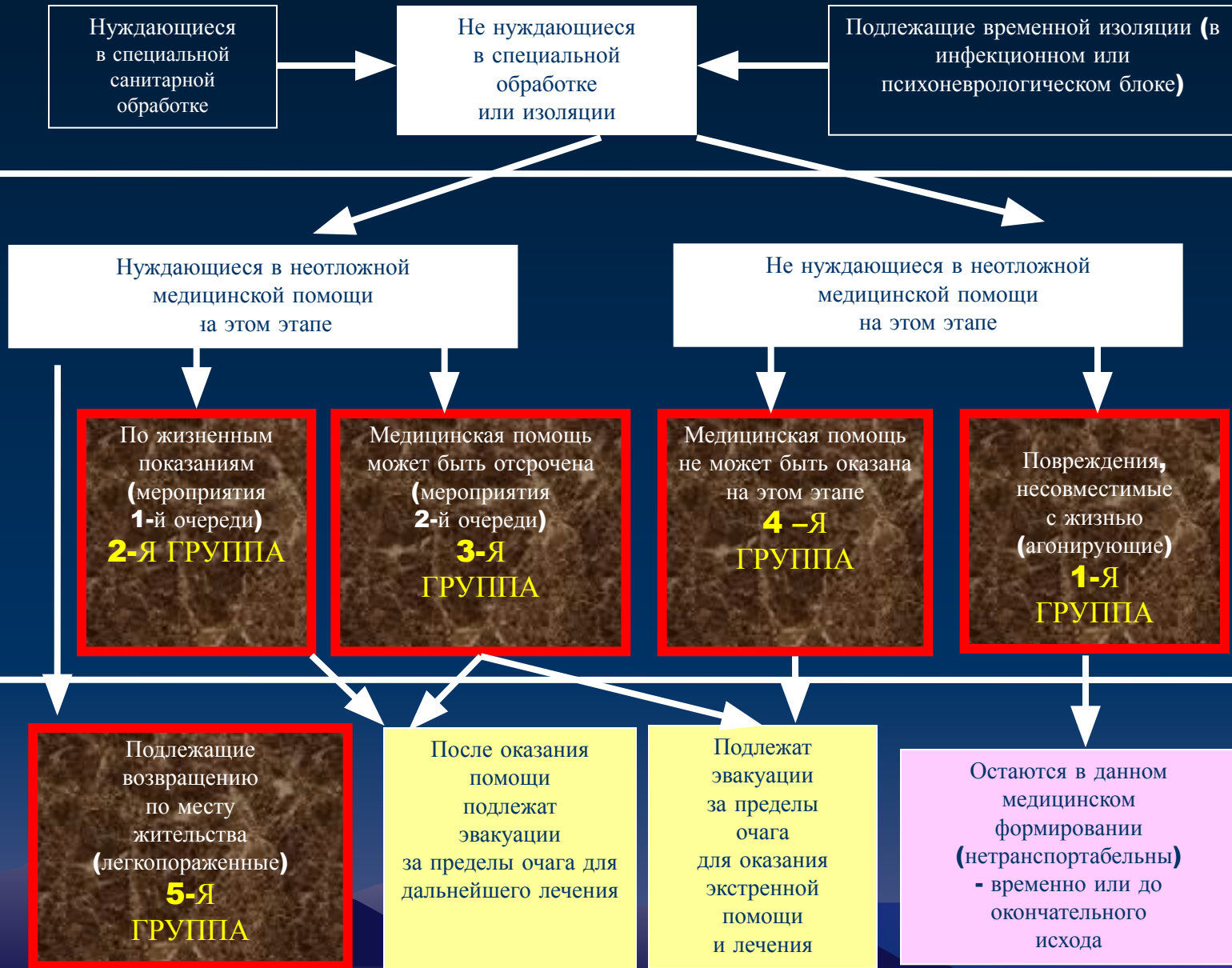
2 – нуждающиеся в оказании медицинской помощи на данном этапе по жизненным показаниям (мероприятия первой очереди)

3 – медицинская помощь может быть отсрочена
(мероприятия второй очереди)

4 – подлежат эвакуации для оказания помощи и лечения на следующем этапе

5 – легко пораженные, которые могут продолжать лечение амбулаторно

СОРТИРОВОЧНЫЕ ПРИЗНАКИ И ГРУППЫ



Медицинская сортировка



Подразделения этапа первой врачебной помощи



Эвакуация







ПМГ ВЦМК "Защита"



Эвакуация вертолетным транспортом

ШОК

- Нет шока

транспортабельный

- Компенсированный

условно транспортабельный

- Декомпенсированный обратимый

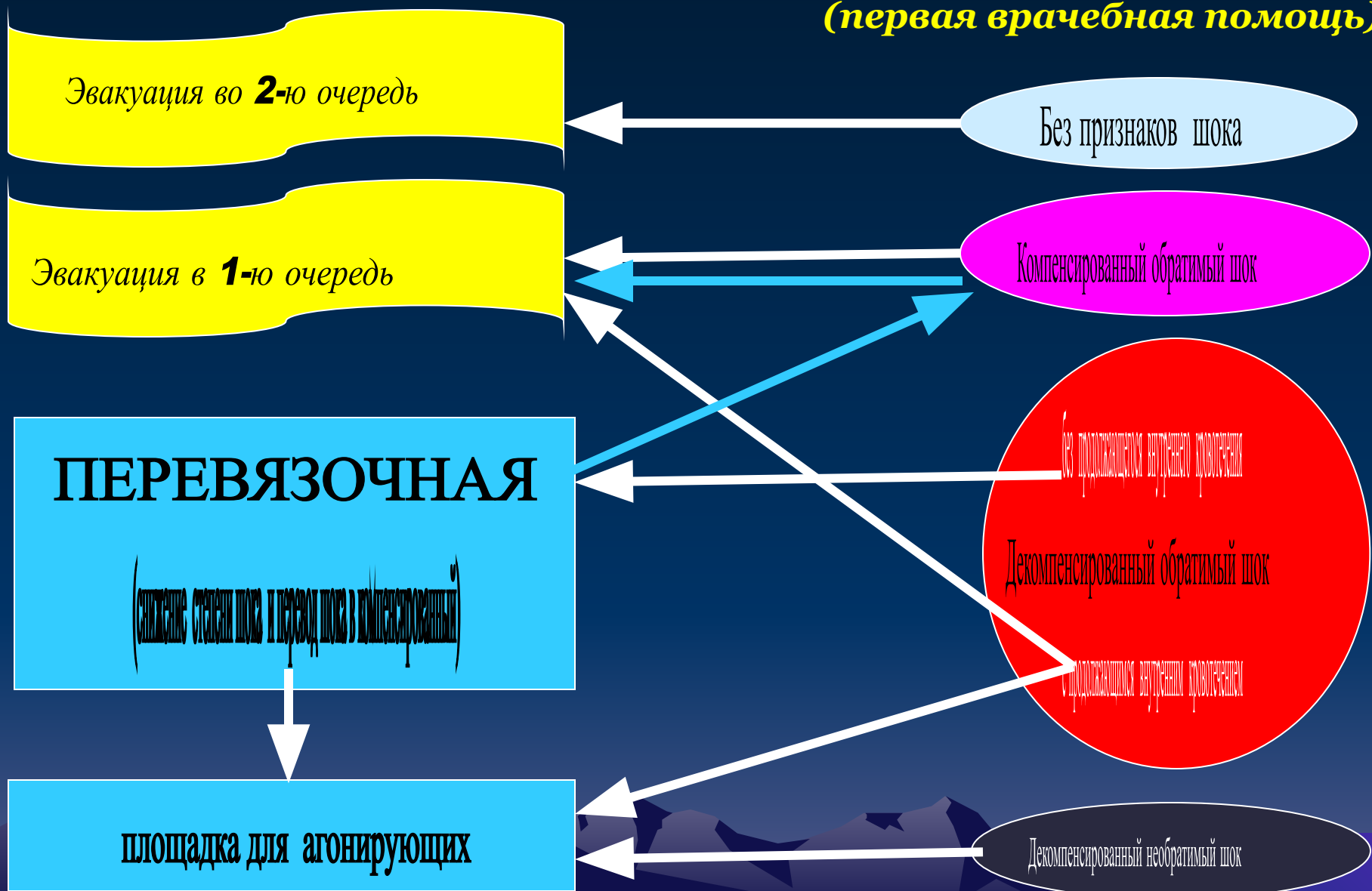
временно нетранспортабельный

- Декомпенсированный необратимый

нетранспортабельный

Медицинская сортировка пораженных с шоком

(первая врачебная помощь)



Медицинская сортировка пораженных с кровотечением

(первая врачебная помощь)

Сортировка и эвакуация в зависимости от тяжести шока

*Эвакуация в **1-ю очередь***

Внутреннее кровотечение

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

Временная остановка наружного кровотечения без помощи жгута

▪ продолжающееся наружное кровотечение

▪ состоявшееся наружное кровотечение (наложен жгут)

Медицинская сортировка

(первая врачебная помощь)

САНИТАРНЫЙ
ПОСТ



Опасные для
окружающих

Не опасные для
окружающих

ПЛОЩАДКА
ЧАСТИЧНОЙ
САНИТАРНОЙ
ОБРАБОТКИ

СОРТИРОВОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА



Медицинская сортировка

(первая врачебная помощь)



1. Легкопораженные (ходячие)

Санитарным
или попутным транспортом
во 2-ю очередь

*Команда:
«Ходячие – выходи!»*

С НАЛОЖЕННЫМ ЖГУТОМ

ПЛОЩАДКА ДЛЯ
АГОНИРУЮЩИХ

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

ЭВАКУАЦИОННАЯ
ПЛОЩАДКА



Медицинская сортировка

(первая врачебная помощь)

2. Острая дыхательная
недостаточность
(одышка, цианоз)

Санитарным транспортом в
первую очередь с
проведением в пути
противошоковых
мероприятий

ПЛОЩАДКА ДЛЯ
АГОНИРУЮЩИХ

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

ЭВАКУАЦИОННАЯ
ПЛОЩАДКА

Медицинская сортировка

(первая врачебная помощь)

3. Кровотечение

Наружное
(продолжающееся
или остановленное
с помощью жгута)

Внутреннее

ПЛОЩАДКА ДЛЯ
АГОНИРУЮЩИХ

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

ЭВАКУАЦИОННАЯ
ПЛОЩАДКА

В первую очередь

1-я или 2-я
очередь в
зависимости
от тяжести
шока

Медицинская сортировка

(первая врачебная помощь)

4. Шок

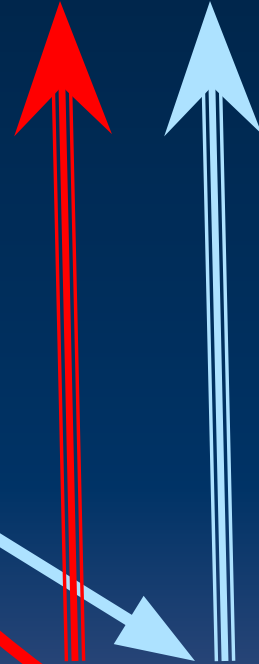
Декомпенсированный

Компенсированный

ПЛОЩАДКА ДЛЯ АГОНИРУЮЩИХ

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

ЭВАКУАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА





Полевой многопрофильный госпиталь ВЦМК «Защита»

Спасибо,
лекция
окончена



Сестр.помощь в ЧС Гаркави зачет 9.12.2009

Экстрем.медицина Гаркави зачет 9.12.2009



Медицинская сортировка пораженных с непроникающими ранениями мягких тканей

(первая врачебная помощь)

Сортировка и эвакуация в зависимости от тяжести ранения

Всестороннее обследование раненого пострадавшего

перевязочная

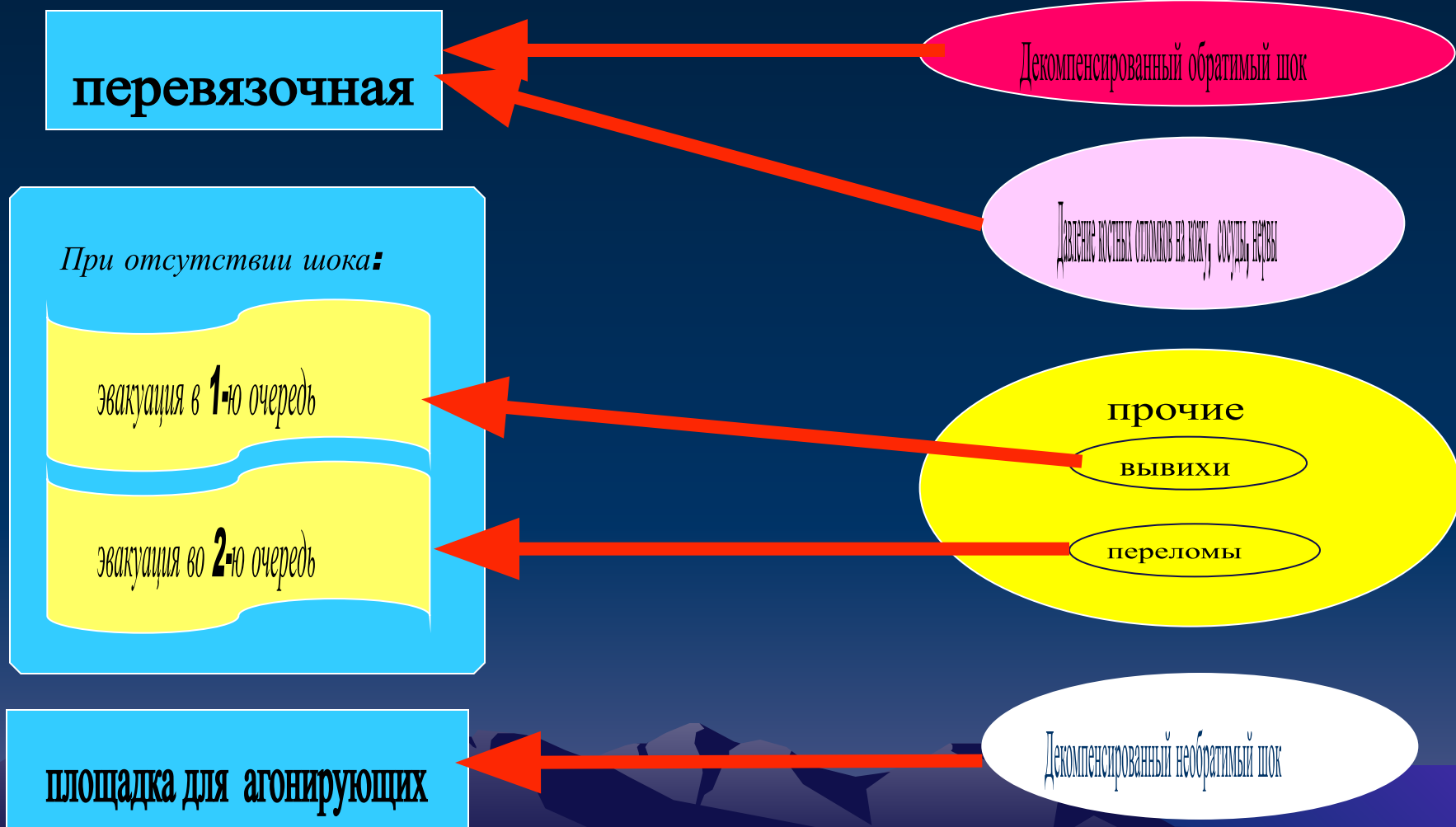
Наружное кровотечение (геморрагический тип кровотечения)

эвакуация в 1-ю очередь отдельно от общего потока

Признаки анаэробной инфекции

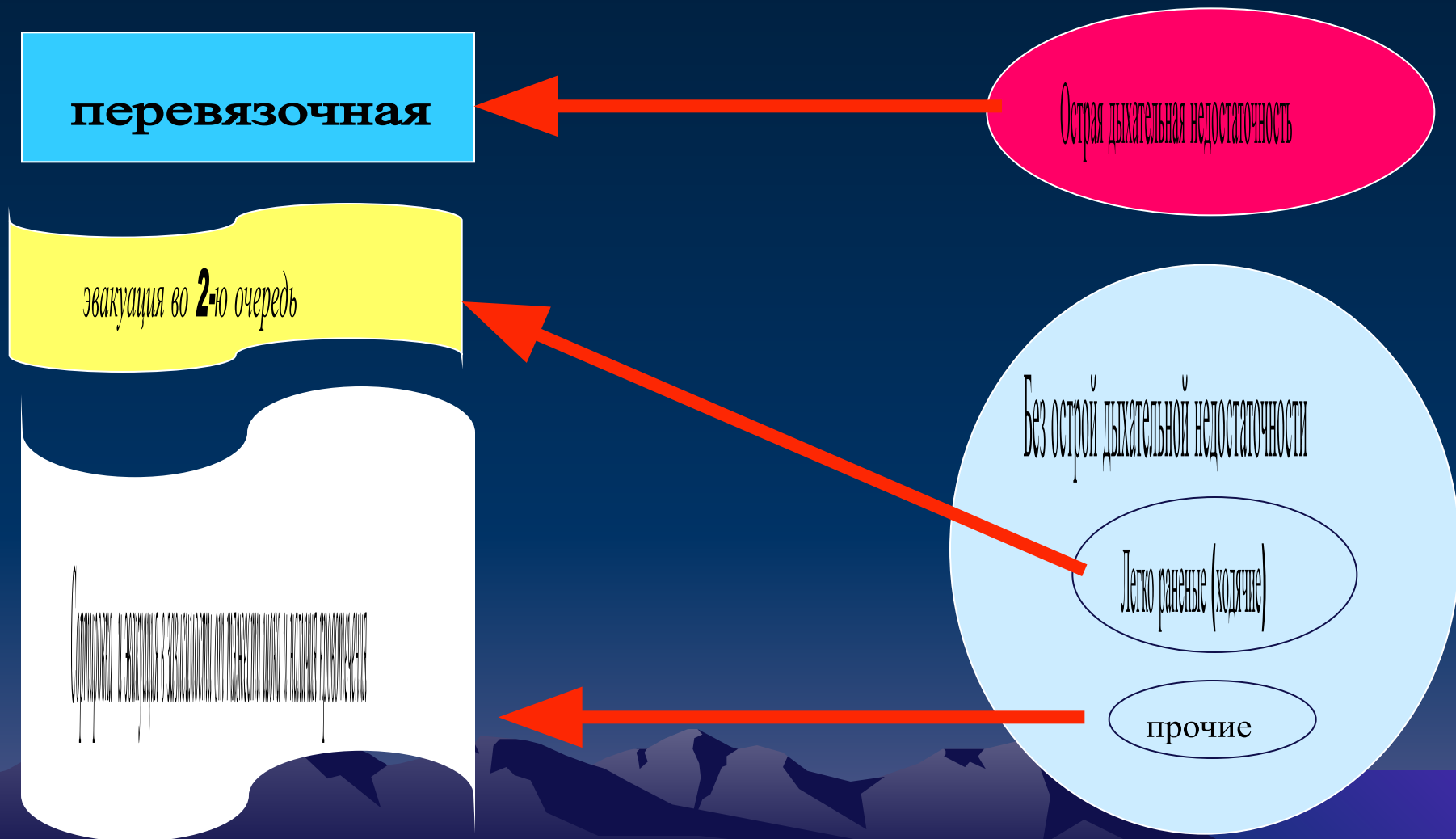
Медицинская сортировка пораженных с закрытыми повреждениями костей и суставов

(первая врачебная помощь)



Медицинская сортировка пораженных с повреждениями груди

(первая врачебная помощь)

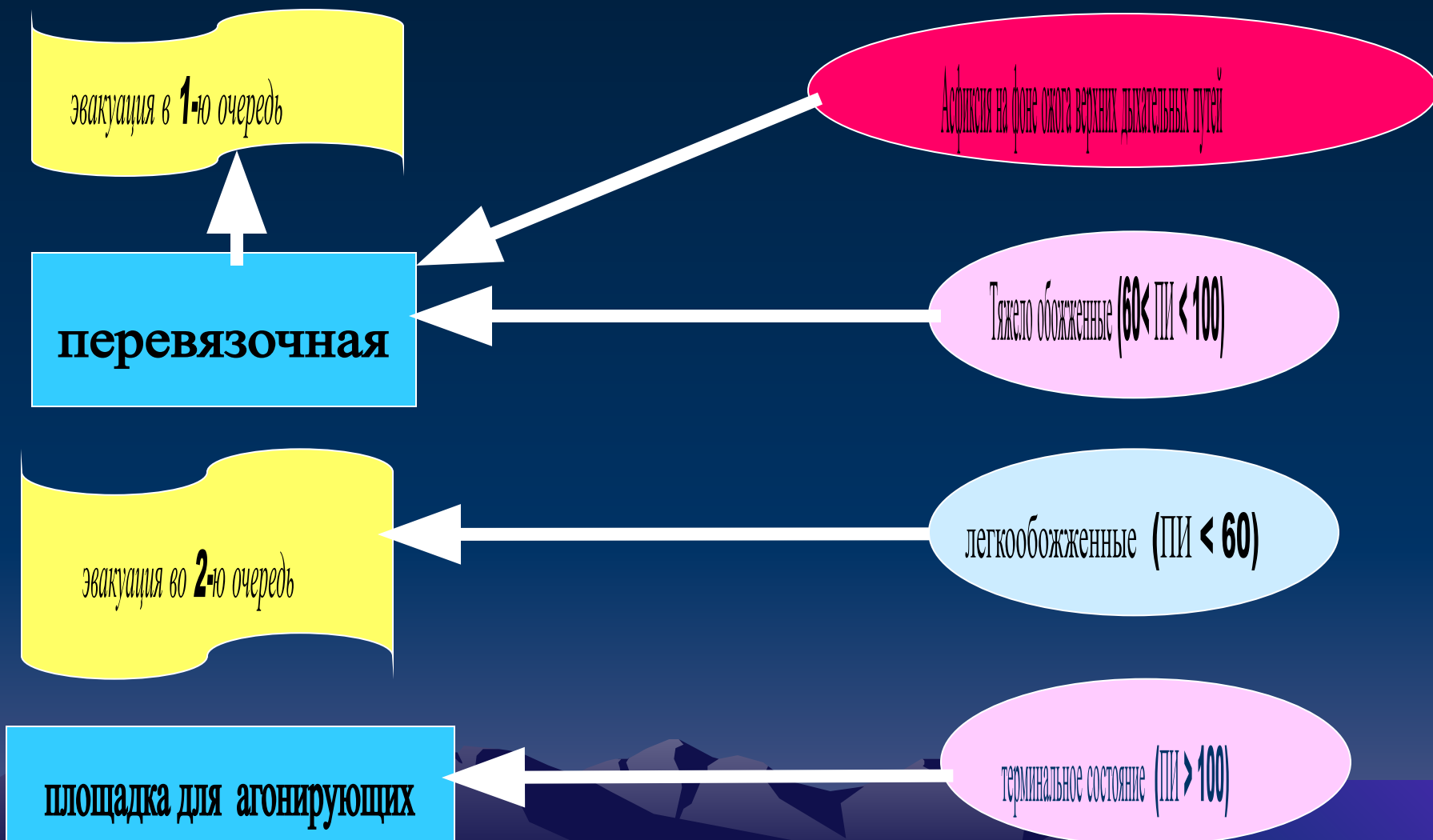


Определение тяжести ожогового поражения

ПРОГНОЗ	Прогностический индекс (правило Бо) ПИ = возраст + общая площадь ожога	Индекс Франка ИФ = площадь поверхностного ожога + 3 площади глубокого ожога
Благоприятный (летальность < 1%)	ПИ < 60	ИФ < 30
Относительно благоприятный	60 < ПИ < 80	30 < ИФ < 60
Сомнительный	80 < ПИ < 100	60 < ИФ < 90
Неблагоприятный (летальность > 80%)	ПИ > 100	ИФ > 90

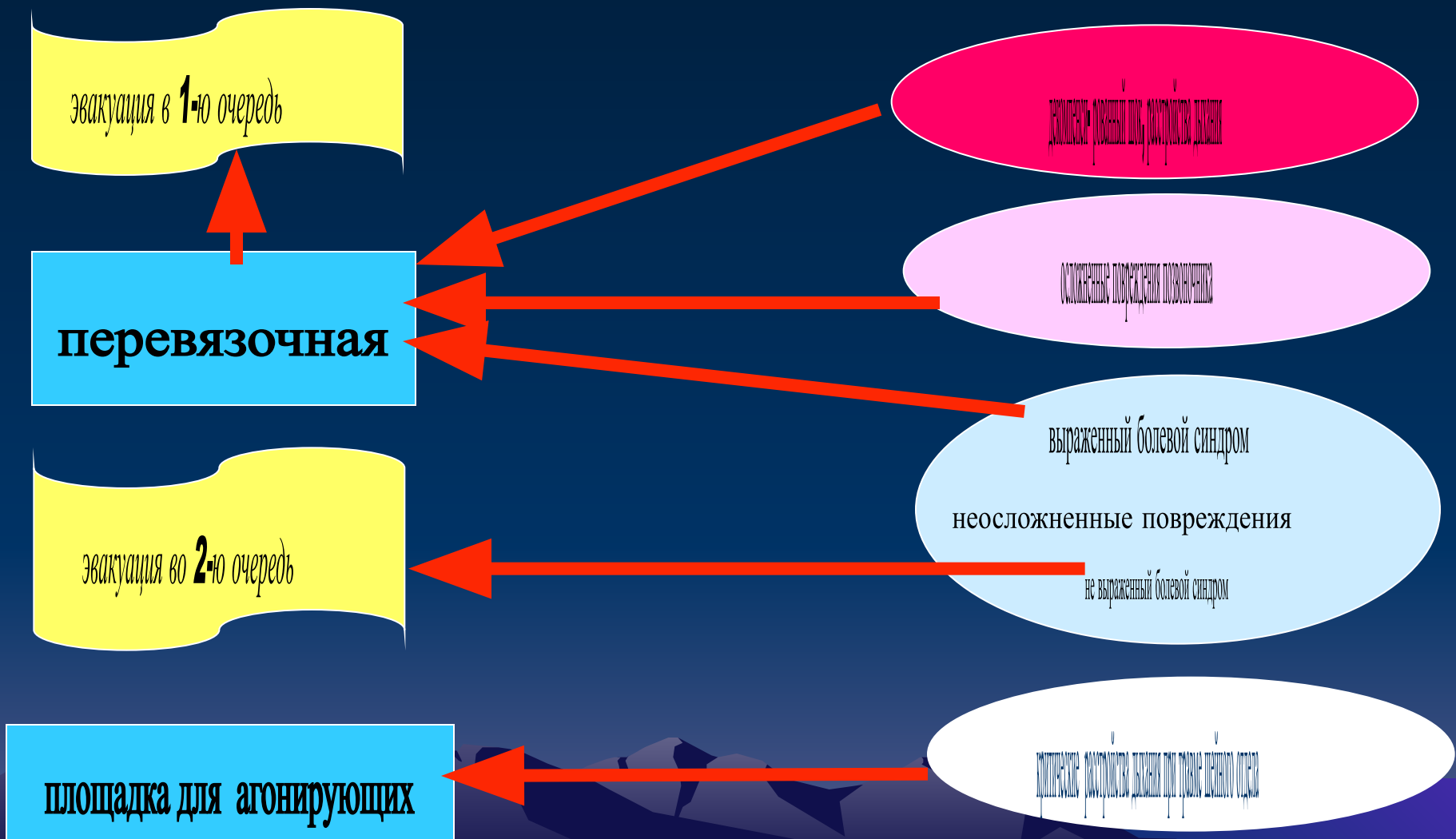
Медицинская сортировка пораженных с термическими ожогами

(первая врачебная помощь)



Медицинская сортировка пораженных с повреждениями позвоночника

(первая врачебная помощь)



Медицинская сортировка пораженных с повреждениями живота и головы

(первая врачебная помощь)

При подозрении на повреждения живота и органов брюшной полости, а также черепно-мозговую травму сортировка проводится в зависимости от степени шока и наличия кровотечения.

Транспортабельные пострадавшие должны быть эвакуированы в первую очередь для проведения обследования и оказания медицинской помощи на следующем этапе медицинской эвакуации