

# Первая медицинская помощь при черепно-мозговой травме и повреждении позвоночника

## Учебные вопросы

1. Нарушения нервной системы, требующие оказания первой медицинской помощи.
2. Признаки травм головы и позвоночника.
3. Оказание ПМП при травмах головы и позвоночника.
4. Сотрясение головного мозга.

## Домашнее задание

*Раздел I, глава 2,  
тема 2.3, задания  
37, 38.*



# Травма головы

**ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТРАВМА**, наиболее жизнеопасный вид травмы, в основе которой могут лежать контузия головного мозга либо разрушения его вещества.

По механизму они разделяются на ушибы, сдавления и ранения, а по своим проявлениям и характеру изменений – на сотрясения и ушибы головного мозга с повреждением или без повреждения костей, оболочек, вещества мозга.

Травмы головы - **ОЧЕНЬ** серьезные, поэтому лучше всего обратиться к врачу сразу после получения травмы.



## Симптомы травмы головы:

- потеря сознания,
- головная боль,
- тошнота,
- рвота,
- головокружение,
- слабость,
- нередко потеря памяти (кратковременная или стойкая),
- неполный паралич.

# ПРИЗНАКИ ТРАВМЫ ГОЛОВЫ

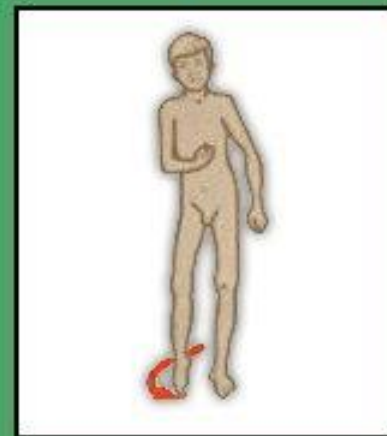
СОТРЯСЕНИЕ  
МОЗГА



УШИБ  
МОЗГА



РВОТА



ГЕМИПАРЕЗ



НАРУШЕНИЕ  
СОЗНАНИЯ



ГОЛОВО-  
КРУЖЕНИЕ



ПОРАЖЕНИЕ  
VII н.



СУДОРОГИ

Обеспечить полный покой

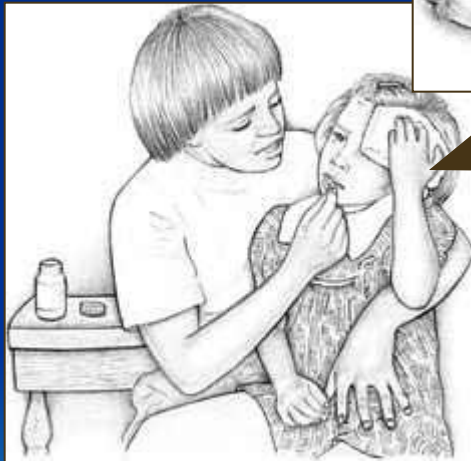
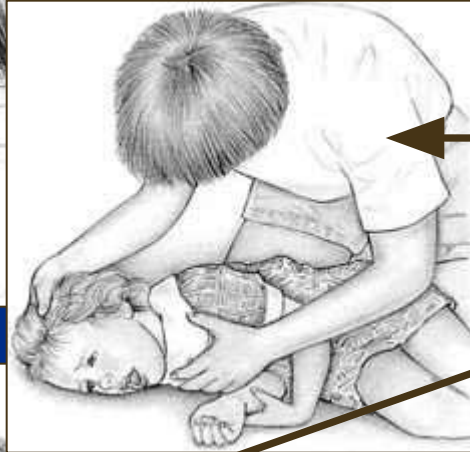
Постельный режим

## Действия по оказанию первой помощи при травме головы

На голову наложить холод

Доставить пострадавшего в больницу

# Первая помощь при травме головы



- Наложить асептические повязки (при травмах с кровотечением).
- Уложить пострадавшего на спину и повернуть голову набок.
- На голову положить холод (снег или лед в полиэтиленовых мешках).
- При отсутствии сознания – фиксация языка.
- При отсутствии дыхания и сердечной деятельности приступить к прямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких.
- Доставить пострадавшего в больницу.

# Повязки головы

Повязки головы должны хорошо прилегать, не сбиваться и не давить на такие чувствительные места, как уши и лоб. Повязки также не должны давить на шею и подбородок и, если позволяет характер травмы, не должны закрывать глаз и ушей.



ГОЛОВНАЯ ПОВЯЗКА В ВИДЕ ЧЕПЦА



ПОВЯЗКА ГЛАЗ



ЗАТЫЛОЧНО-ТЕМЕННАЯ ПОВЯЗКА ВОСЬМЕРКОЙ



Наиболее прочными повязками головы являются такие, при которых вспомогательные ходы проходят под подбородком.

Основой каждой головной повязки является двойной или же тройной ход бинта вокруг головы. Эти ходы служат основными также при перевязке уха или лба.

Завершающие ходы также обычно накладывают вокруг лба.



ПОВЯЗКА УХА

# Травма позвоночника, спины

При сохранении сознания пострадавший неподвижен, иногда находится в вынужденном положении

Тяжелое общее состояние

Иногда потеря сознания

Развитие терминальных состояний

## Признаки травмы позвоночника

Сильная боль в месте ушиба

Нарушение дыхания


Ослабление мышц

Возможна потеря функций мочевого пузыря и (или) кишечника, онемение конечностей

Травма позвоночника, спины – одно из наиболее тяжелых повреждений, лишаящих организм опоры, а при вовлечении в травматический процесс спинного мозга – нарушающих функции внутренних органов и конечностей.

Травмы позвоночника, спины подразделяются на ушибы и переломы с вовлечением или без вовлечения в травматический процесс спинного мозга.

Травма может быть закрытой и открытой (ранения).

- **Симптомы:**
  - тяжелое состояние;
  - потеря сознания;
  - сильная боль в месте ушиба;
  - нарушение дыхания;
  - ослабление мышц;
  - утрата физиологических функций.
- 



Исключить любое перемещение пострадавшего, если он находится в безопасном месте

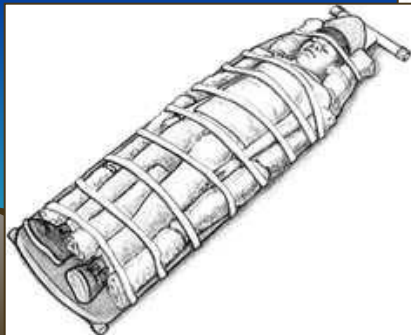
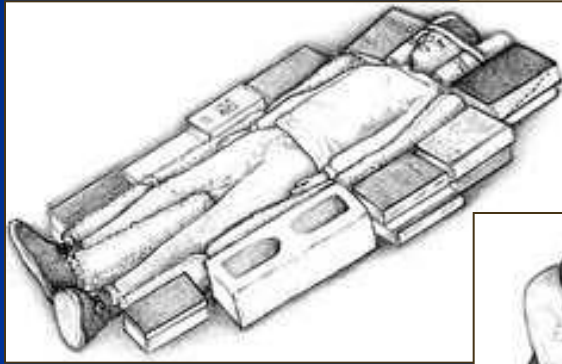
Необходимо немедленно вызвать "скорую помощь"

## Действия по оказанию первой помощи при травме позвоночника

Обеспечить пострадавшему полный покой

Нельзя оставлять пострадавшего одного, давать ему пить, сажать и изменять его положение

# Первая помощь при травме позвоночника



- Если пострадавший потерял сознание, следите за его дыханием.
- Если пострадавший не дышит, приступайте к реанимации.
- Фиксируйте голову и туловище пострадавшего в том положении, в каком они находятся.
- Если вы вынуждены самостоятельно транспортировать пострадавшего, позовите нескольких помощников .
- Фиксируйте голову и туловище пострадавшего в том положении, в каком они находятся.



# *Способы иммобилизации при травмах головы и позвоночника*

Место травмы	Способ иммобилизации
Голова	С боков головы уложить мешочки с песком или свертки мягкой одежды, фиксированные к носилкам
Позвоночник	Иммобилизация не проводится; При переноске на спине обязателен жесткий (деревянный) щит; При переноске на животе - валик из одежды под грудь.

Спасибо за работу!

