

***Ранения***  
***Виды ран***

# Введение



Николай Иванович Пирогов.  
(1810-1881)



# Кровотечения

Организм человека без особых последствий переносит утрату только 500 мл крови. Истечение 1000 мл крови уже становится опасным, а потеря более 1000 мл крови угрожает жизни человека. Если утрачено более 2000 мл крови, сохранить жизнь обескровленному можно лишь при условии немедленного и быстрого восполнения кровопотери. Кровотечение из крупного артериального сосуда может привести к смерти уже через несколько минут. Поэтому любое кровотечение должно быть по возможности скоро и надежно остановлено.

# Классификация кровотечений.

- Артериальное
- Венозное
- Капиллярное кровотечение
- Паренхиматозное кровотечение (смешанное)

Кровотечение бывает наружным (из ран или естественных отверстий тела) и внутренним (кровь скапливается в полостях тела - черепе, груди, животе или каком-либо органе).

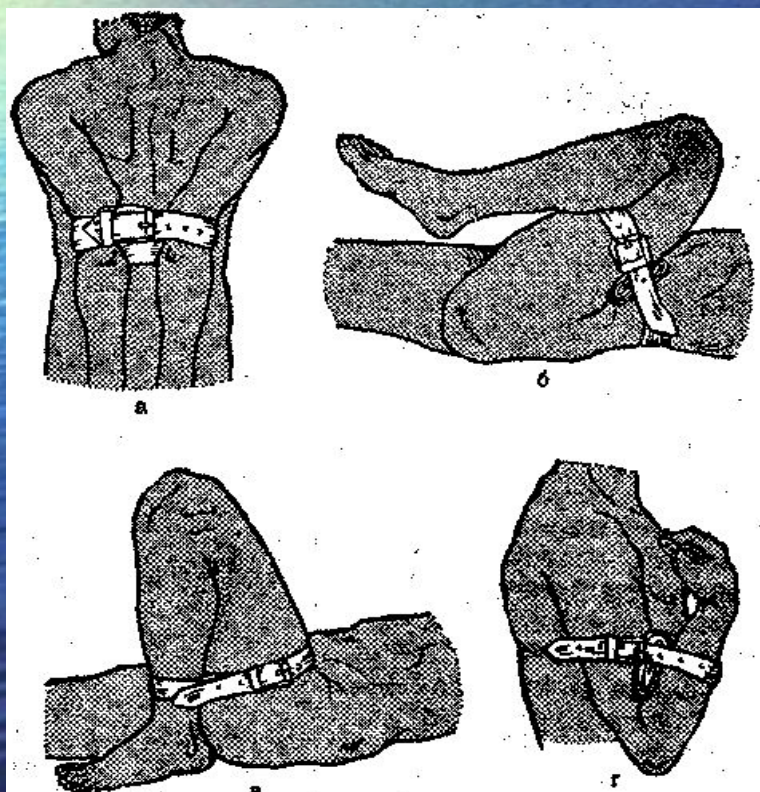
# Артериальное кровотечение



# Венозное кровотечение



# Способы остановки артериального кровотечения.



## *Остановка артериального кровотечения*

*наложением жгута*

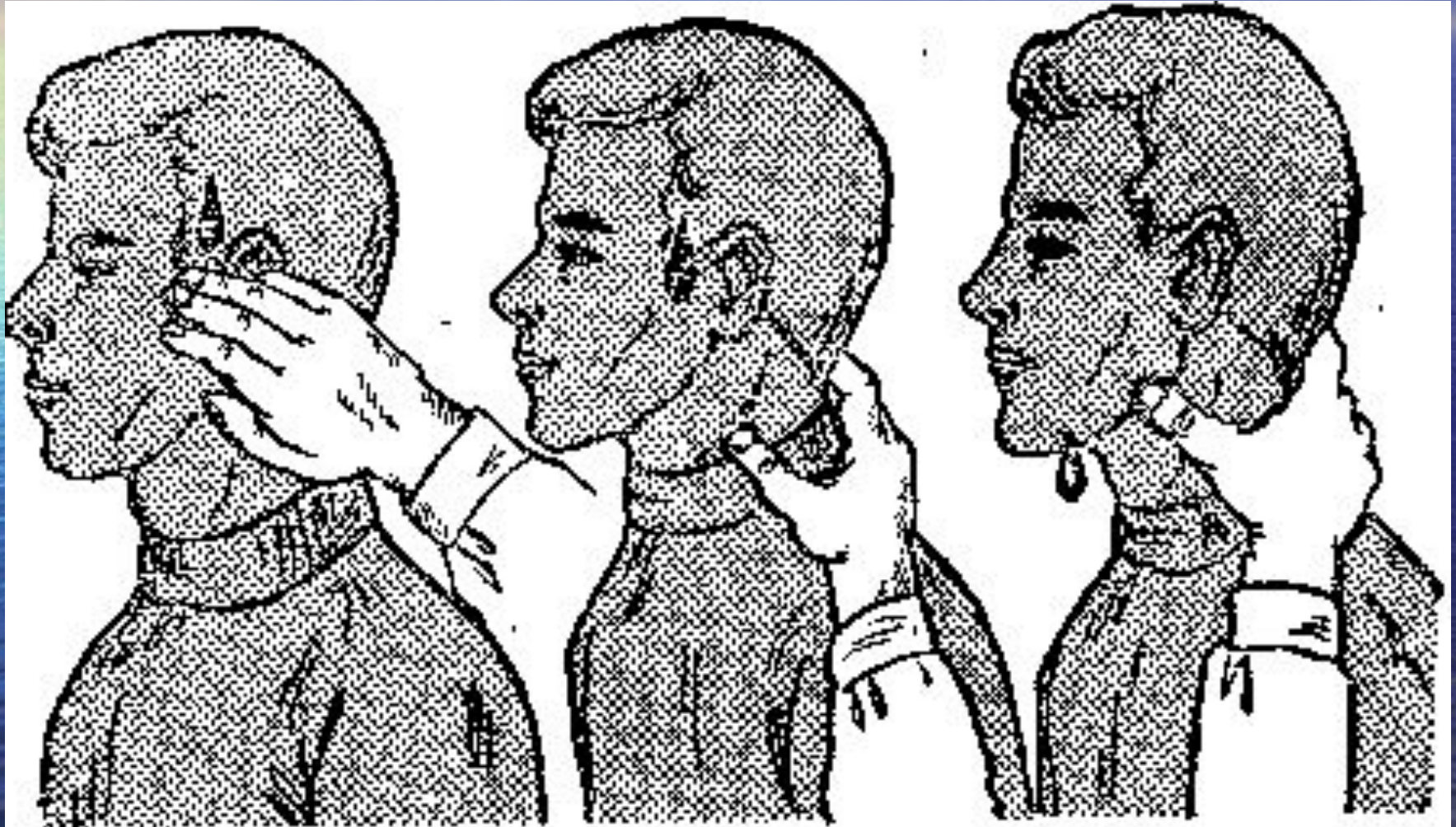


*и сгибанием конечности.*





Для остановки кровотечения используют также способ пальцевого прижатия кровоточащего сосуда в типичном месте .



**Рана — нарушение целостности кожи и слизистых оболочек.**

Виды ран:

1 Резаная

2 Рубленая

3 Колотая

4 Укушенная

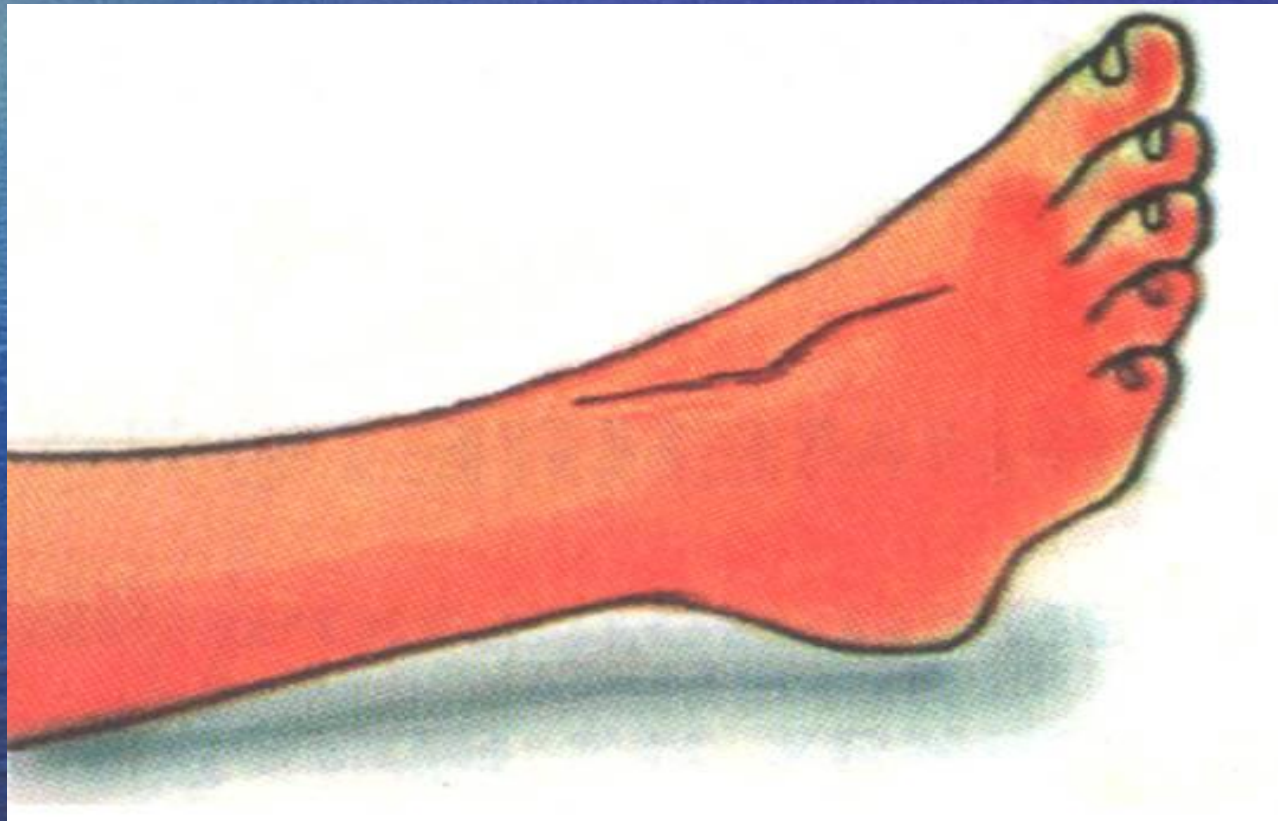
5 Огнестрельная

6 Рваная

7 Ушибленная



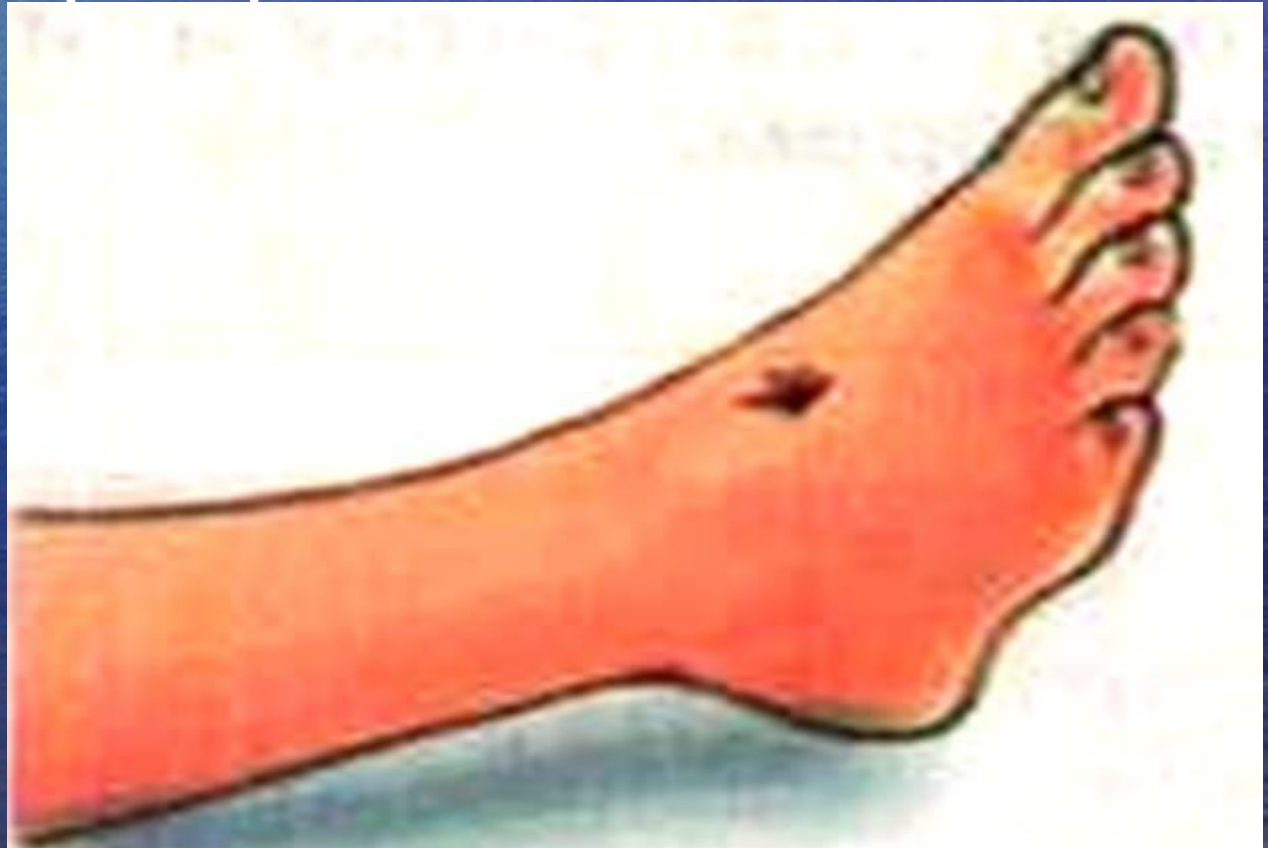
Резаная рана - наносится острым предметом. Рана неглубокая, края раны ровные.



Рубленые раны- наносятся тупым  
тяжелым предметом.



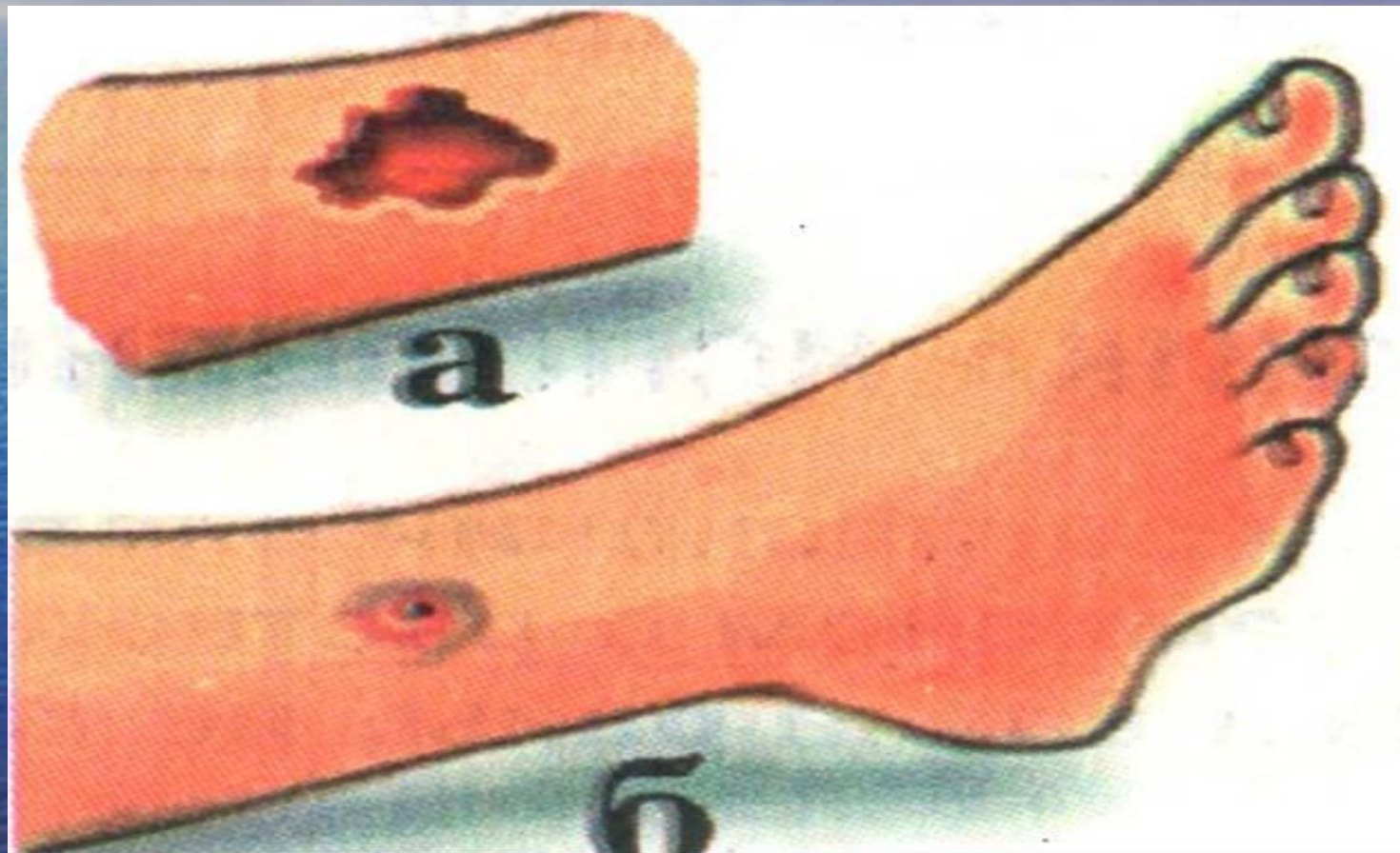
Колотая рана наносится острым колющим предметом, раневой канал узкий. Благоприятная среда для развития инфекции.



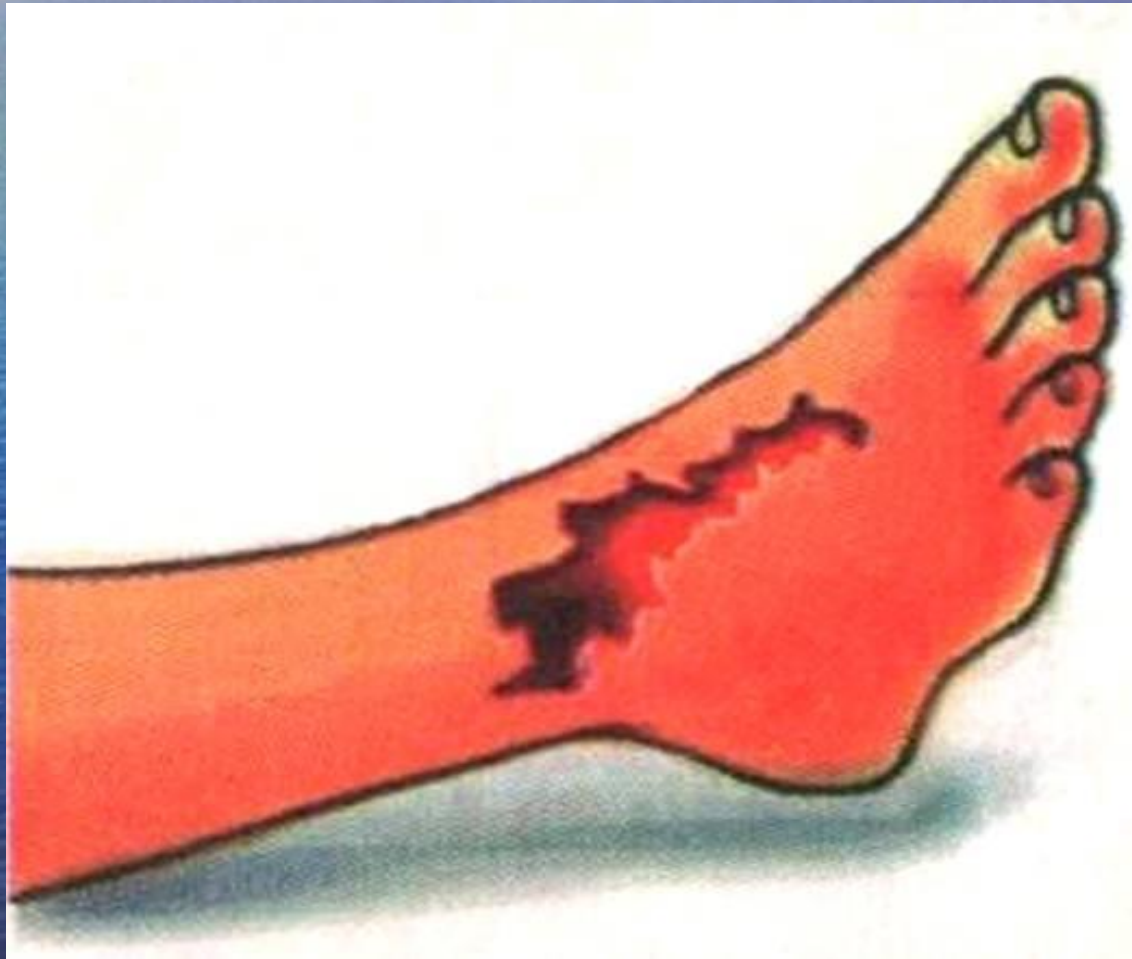
# Укушенная рана

Края раны неровные, инфицированы слюной. При укушенной ране больным животным возможно развитие раневой инфекции - столбняка или бешенства. Опасно для жизни!  
Обязательна прививка!

Огнестрельные раны бывают сквозные,  
слепые, касательные



Рваная рана - края неровные,  
большая степень загрязнения.





# Оказание первой помощи при ранах

- Остановить кровотечение
- Рану промыть дезинфицирующим раствором, обработать кожу вокруг раны
- Наложить давящую повязку



Ранения живота  
с выпадением  
внутренних  
органов.

Пострадавшего как  
можно скорее  
можно скорее  
доставить в  
больницу. Медлить  
недопустимо, есть  
большая опасность  
развития  
перитонита  
(воспаления  
брюшины).  
Пить давать  
запрещается!



Прикрыть содержимое  
раны стерильной сал-  
феткой.



Прикрепить салфетку  
пластырем.



**Запрещается**  
вправлять  
выпавшие органы.



**ОЖИДАНИЕ ПОМОЩИ И ТРАНСПОРТИРОВКА —  
ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ ЛЕЖА НА СПИНЕ  
С СОГНУТЫМИ В КОЛЕНЯХ НОГАМИ.**

# Ранения грудной клетки — пневмоторакс



Без промедления  
плотно прижать  
ладонь к ране.



Наложить лейко-  
пластырь или целло-  
фановый пакет.

Поступление воз-  
духа в грудную  
клетку значительно  
ухудшает состояние  
пострадавшего  
и вызывает  
нестерпимые боли.



**ТРАНСПОРТИРОВКА ТОЛЬКО  
В ПОЛОЖЕНИИ СИДЯ.**