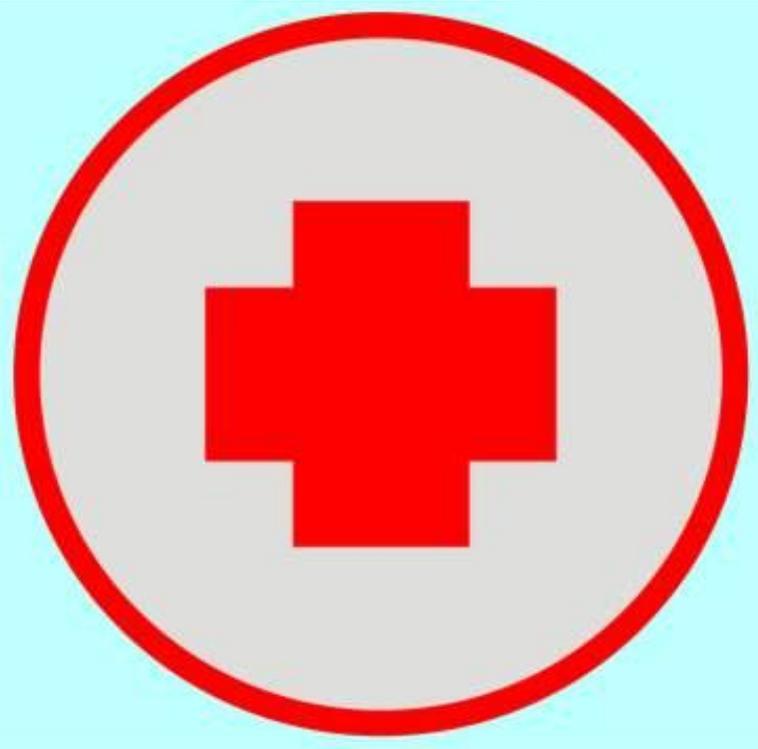
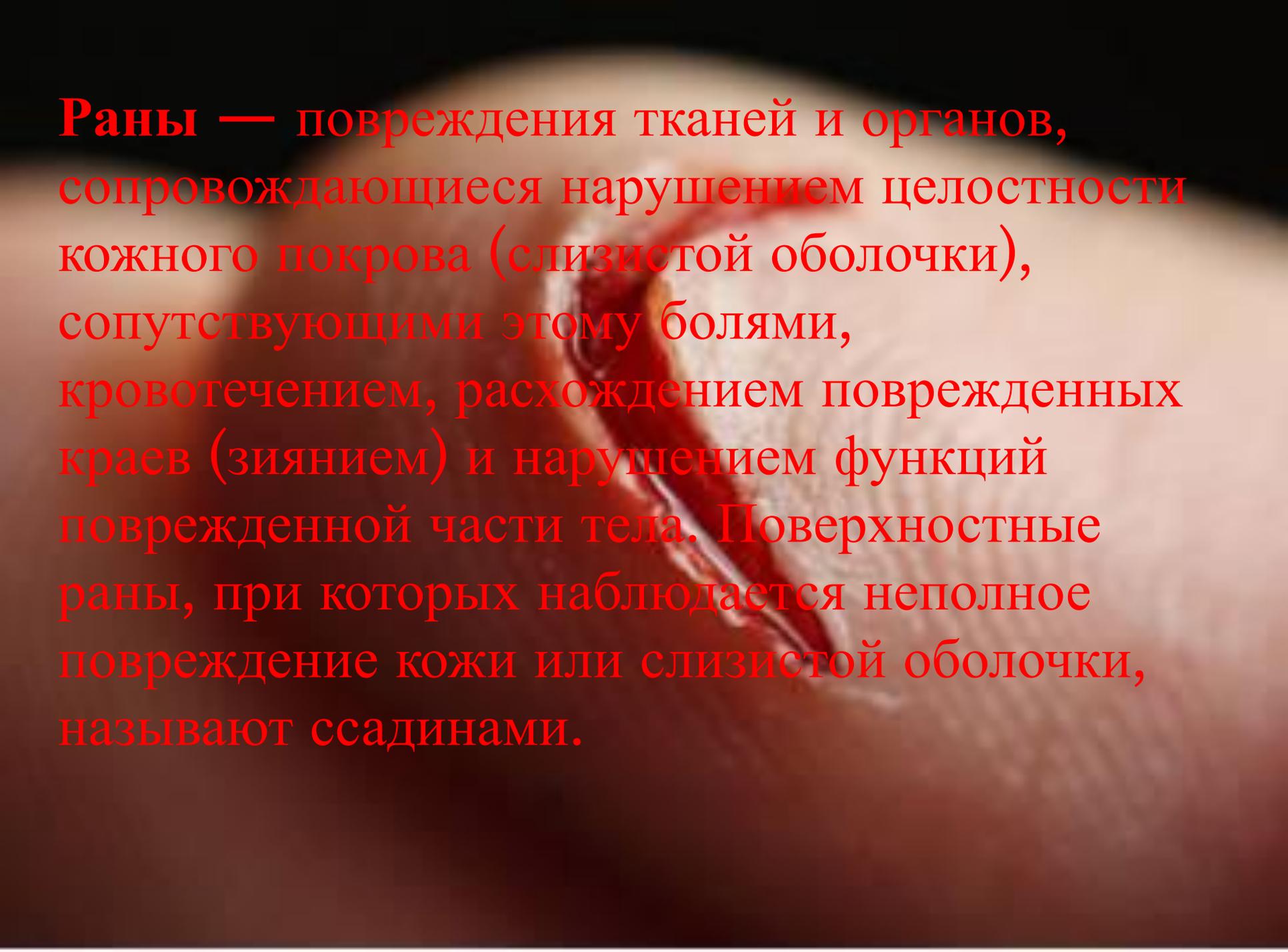


**Виды ранений и виды ран, первая  
медицинская помощь при ранениях,  
ранах**



**Студент:  
Тарасов М.А.**

A close-up photograph of a surgical wound on a patient's skin. The wound is a deep, vertical incision that has been closed with several white sutures. The edges of the wound are slightly red and swollen, and there is some visible blood and tissue within the incision. The background is a blurred, warm-toned surface, likely a medical drape or cloth.

**Раны** — повреждения тканей и органов, сопровождающиеся нарушением целостности кожного покрова (слизистой оболочки), сопутствующими этому болями, кровотечением, расхождением поврежденных краев (зиянием) и нарушением функций поврежденной части тела. Поверхностные раны, при которых наблюдается неполное повреждение кожи или слизистой оболочки, называют ссадинами.

В зависимости от наличия входного и выходного отверстий раневого канала раны называют:

- **слепыми** — с застрявшим в тканях ранящим предметом;
- **сквозными** — при его прохождении насквозь.

Кроме того, различают ранения: мягких тканей (кожи, подкожной клетчатки, мышц, сухожилий, сосудов, нервов), повреждения костей, а также раны, проникающие и не проникающие в полости тела.

**Проникающей раной** называется рана, когда вызвавший ее предмет проникает в плевральную, брюшную, суставную, черепную полости человека, камеру глаза и т.п. При проникающих ранениях грудной клетки и брюшной полости нередко повреждения расположенных в них органов.

По механизму нанесения, характеру ранящего предмета и повреждению тканей различают раны:

- резаные,
- колотые,
- рубленые,
- укушенные,
- рваные,
- скальпированные,
- ушибленные,
- размозженные,
- огнестрельные.



# Рваная рана

Рваная рана образуется при таком воздействии механического повреждающего фактора на мягкие ткани, которое превышает их физическую способность к растяжению. Края ее всегда имеют неправильную форму, отмечаются отслойки или отрывы тканей и разрушение тканевых

Рваная рана лица и глаза



# Рубленая рана

Рубленая рана — рана, возникшая под воздействием тяжелого острого предмета. Она имеет большую глубину и большой объем нежизнеспособных тканей, нежели резаная рана.

Рубленая рана



# Скальпированная рана

Скальпированная рана характеризуется полной или частичной отслойкой кожи, а на волосистой части головы почти всех мягких тканей, без существенного их повреждения.

Скальпированная рана



# Ушибленная рана и размозженная рана

Ушибленная рана и размозженная рана возможны при ударах тупыми предметами, характеризуются раздавливанием и разрывом тканей, значительной зоной первичного, впоследствии и вторичного травматического некроза с обильным микробным загрязнением поврежденных тканей.



# Колотая рана

Колотая рана возникает при повреждении мягких тканей иглой, шилом, гвоздем, ножом, штыком и другими острыми удлиненными предметами. Такая рана обычно глубокая и слепая, имеет относительно небольшое входное отверстие и может сопровождаться повреждениями кровеносных сосудов и внутренних органов.

Колотая рана



# Укушенная рана

Укушенная рана, как следствие укуса животных или человека, отличается обильным микробным загрязнением и частыми инфекционными осложнениями, иногда очень опасными (бешенство и др.). Она может иметь признаки, свойственные рваным, ушибленным и размозженным ранам, нередко инфицируется патогенной флорой, содержащейся непосредственно в слюне укусившего.



# Огнестрельная рана

Огнестрельная рана — результат воздействия поражающих факторов огнестрельного оружия (осколки, пули, дробь). Она существенно отличается от всех других видов ранений по структуре, характеру местных и общих изменений, течению процессов заживления. Особенно опасны для жизни огнестрельные раны от разрывных пуль и пуль со смещённым центром тяжести.



При сквозном огнестрельном ранении образуются входное и выходное отверстия, причем входное всегда меньше выходного. В результате прямого действия осколка или пули возникает раневой канал. В него, особенно при осколочных ранениях, увлекаются обрывки одежды, земля, разрушенные ткани, которые загрязняют рану, что, в случаях обширных размозжений, скоплений крови, повреждения внутренних органов, способствует развитию тяжелых форм гнойных и других осложнений

Эффект физического воздействия огнестрельных факторов на ткани зависит, с одной стороны, от их свойств повреждающих факторов — величины, формы, массы, скорости полета, с другой — от структуры и физических свойств поражаемых тканей — их плотности, упругости, содержания воды, наличия эластичных, прочных или хрупких структур.

Каждая такая рана загрязнена микробами. Принято различать первичное и вторичное микробные загрязнения. Первичное загрязнение наступает в сам момент нанесения раны, вторичное, как правило, связано с нарушением правил асептики во время перевязок и операций и проявляется в виде гнойных осложнений.

# Первая медицинская помощь раненым

- Прекращение действия травмирующих факторов;
- остановка кровотечения;
- обработка раны;
- наложение стерильной повязки;
- обездвиживание тела подручными средствами;
- обезболивание
- транспортировка или вызов «скорой помощи» пострадавшему.