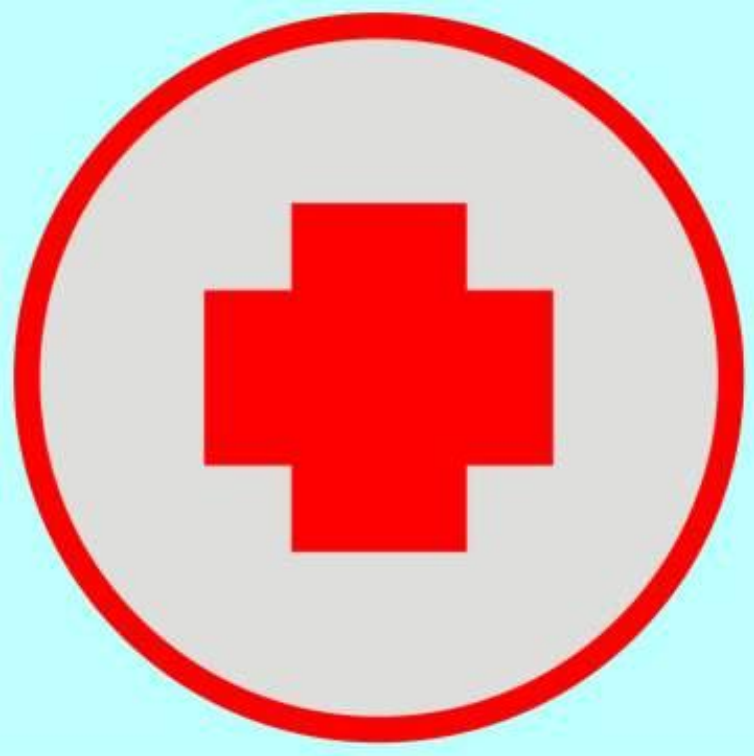
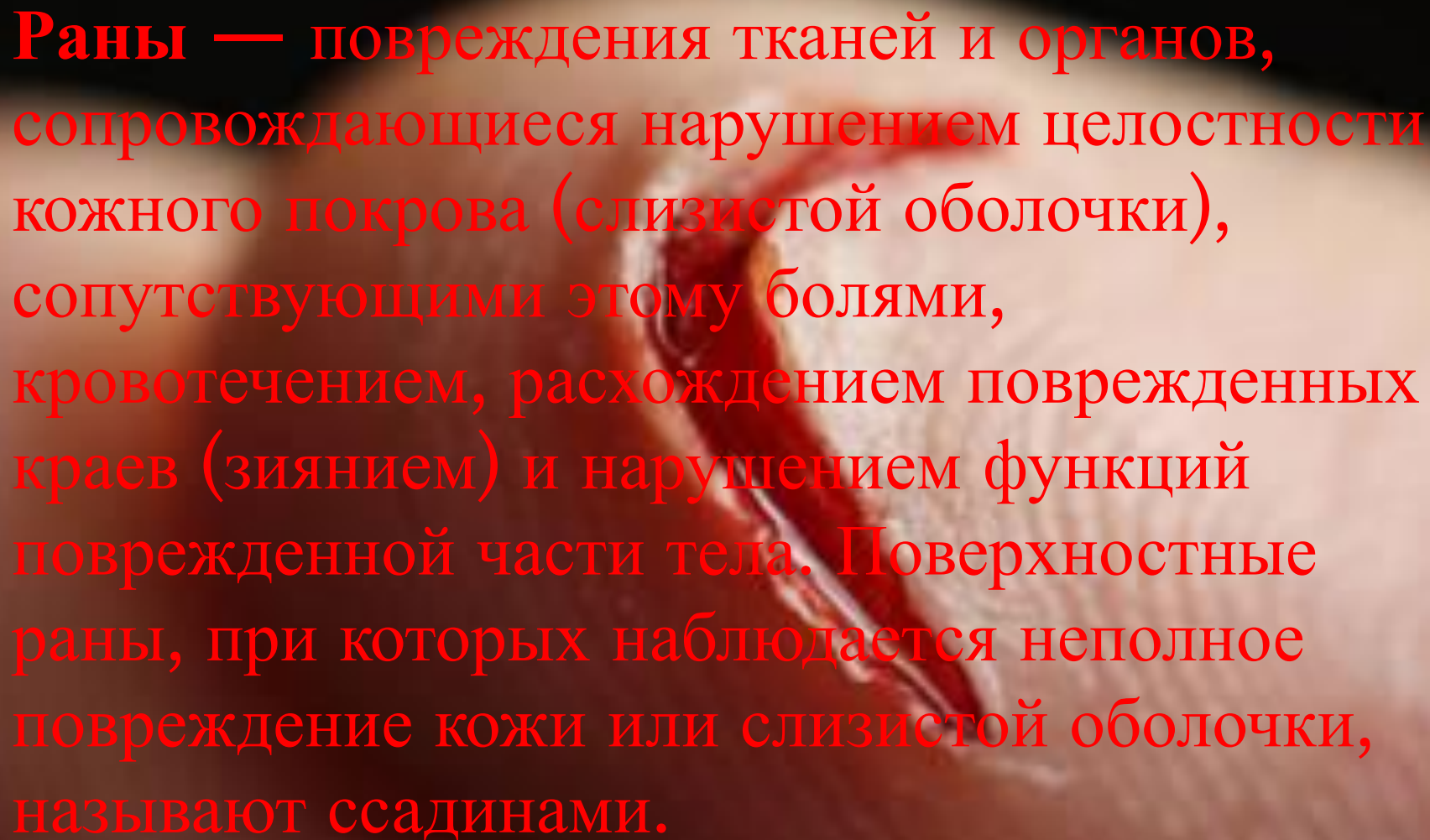


**Виды ранений и виды ран, первая
медицинская помощь при ранениях,
ранах**



**Студент:
Тарасов М.А.**



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 повреждения 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.