

Виды ран

- Рана - это механическое повреждение, которое сопровождается повреждением кожных покровов и слизистых оболочек, и характеризуется болью, кровотечением и зиянием.



Классификация ран

- Рваная рана
- Рубленая рана
- Резаная рана
- Скальпированная рана
- Колотая рана
- Укушенная рана
- Огнестрельная 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



Пмп при рваных ранах

- **Дезинфекция рваной раны**

- Что делать дальше? Уменьшить вероятность бактериальной инфекции можно промыв рану с мылом, это самый важный аспект ухода. После промывания применяют перекись водорода. Орошение раны соленым раствором под давлением – действенная процедура для исключения бактериального загрязнения раны.
- Защитить рваную рану от дальнейшей инфекции может антибиотическая мазь, например, бацитрацин, а также марлевый биндаж.
- Для обезболивания применяют обезболивающие препараты, прямое введение анестезирующего средства в рану или инъекция в местный нерв, это проводниковая блокада.

- **Повязки на раны**

- Если **рана невелика**, ее можно закрыть приспособленными для этого изоляционными лентами, либо клейкой тканью, обладающими защитной функцией.
- Для более глубоких ран зачастую требуется наложение швов, для восстановления глубоких структур.
- Для повязок могут применяться биндажи из самых разнообразных материалов, при этом лучшим считается материал, не прилипающий к ранам, содержащий больше абсорбента, обеспечивающий достаточное поверхностное давление, что помогает иммобилизовать поврежденные ткани.

- **Как лечить дальше**

- Обратитесь к врачу, для обеспечения, при необходимости, **вакцины от столбняка**, это весьма опасное заболевание, вызываемое бактериями *Clostridium tetani*, которые почти всегда присутствуют в грязи. Еще одна серьезная вирусная инфекция – возникающая при укусах бешеных животных. Повторная прививка от столбняка проводится через десять лет. Если вы не в состоянии остановить кровотечение, края раны разобщены и у вас не получается **очистить рваную рану**, есть подозрения о повреждении нервных окончаний или сухожилий, также необходимо срочно обращаться к врачу.
- **Как лечить рваную рану после предоставления первой помощи?** Биндаж с раны без швов снимается уже через пару дней.
- Инфекция представляет опасность на протяжении нескольких первых недель. Ее симптомами являются боль, **покраснение, гной**, лихорадка и заметное воспаление раны. При подозрении на инфекцию, обратитесь к врачу.
- При заживлении раны может возникнуть незначительное покраснение, что и не несет в себе потенциальной опасности.
- Рваные раны с более сильными повреждениями кожи чреваты образованием больших рубцов, поэтому может понадобиться своевременная помощь дерматолога, либо косметолога.

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

Рубленая рана



- Резанная рана, наносимая острым предметом (нож, стекло и др.), характеризуется преобладанием длины поврежденного участка над его глубиной, ровными краями, минимальным объемом погибших тканей и реактивных изменений вокруг раны.

Резанная рана



первой помощи при резаной ране

- Не следует самостоятельно заниматься обработкой и лечением рубленой раны, поскольку обширность повреждений, высокая степень загрязненности и вероятность гнойных осложнений обуславливают тяжесть течения болезни. Рекомендуется в посильном для окружающих объеме оказать первую помощь и как можно скорее доставить пострадавшего человека в медицинское учреждение.
- Оказание первой помощи именно в случае рубленой раны достаточно сложное ввиду яркого психологического эффекта данной травмы. Обычно имеет место достаточно массивное смешанное кровотечение, при котором наложение жгута нецелесообразным. Наиболее эффективным методом остановки кровотечения в данном случае является тугая повязка (тампонада) раны ватно-марлевой салфеткой.
- Для уменьшения проявлений болевого синдрома можно использовать любые доступные анальгетики. Нестероидные противовоспалительные препараты (ибупрофен, диклофенак) в данном случае могут быть недостаточно эффективными. Целесообразно облегчить страдания больного наркотическими анальгетиками (трамадол, кетанов).

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

Скальпированная рана



первой помощи при скальпированной раны

- Внешний вид пострадавшего со скальпированной раной (особенно головы) нередко вызывает состояние шока и полного ступора у окружающих. При этом оказание первой помощи должна производиться достаточно грамотно, чтобы сохранить возможность последующего пришивания участка кожи.
- Массивное кровотечение не может быть остановлено с помощью жгута, целесообразно наложить тугую повязку. Эта же повязка будет способствовать фиксации оторванного лоскута и предотвращать дальнейшее инфицирование. Не следует заниматься самостоятельно промыванием раны – это должен делать специалист. Положительный эффект приносит обкладывание раны пузырем со льдом – это уменьшит отек и увеличит шансы успешной имплантации оторванного участка кожи. Таким же образом нужно поступить с полностью оторванным участком кожи – положить в пакет со льдом и транспортировать вместе с пациентом в ближайшее медицинское учреждение как можно скорее.
- Пациента со скальпированной раной просто нельзя оставлять без обезболивающих препаратов. В данном случае с целью уменьшения выраженного болевого синдрома рекомендуется использовать наркотические анальгетики (кетанов, трамадол).

- 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



- 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.