

ПОНЯТИЕ О РАНЕ. КЛАССИФИКАЦИЯ РАН И ИХ ОСЛОЖНЕНИЯ

ПОДГОТОВИЛ
УЧЕНИК 10 КЛАССА «В»
ГБОУ НКК ПФО
ЛЫСОВ ДМИТРИЙ

РАНА

Нарушение анатомической целостности покровных или внутренних тканей на всю их толщину, а иногда также и внутренних органов, вызванное механическим воздействием. Отличительные признаки: боль, кровотечение, зияние.

КЛАССИФИКАЦИЯ

- резаные — нанесённые скользящим движением тонкого острого предмета;
- колотые — нанесённые предметом с небольшим поперечным сечением;
- колото-резаные — нанесённые острыми предметами с режущими краями;
- рваные — представляют собой вид травматического повреждения мягких тканей в результате разрывающего воздействия какого-либо тупого механического повреждающего фактора;
- укушенные — нанесённые зубами животных или человека (не обязательно вследствие укуса);
- рубленые — нанесённые тяжёлым острым предметом;

КЛАССИФИКАЦИЯ

- разможжённые — характеризуются раздавливанием и разрывом тканей;
- ушибленные — от удара тупым предметом с одновременным ушибом окружающих тканей;
- огнестрельные — от огнестрельного оружия или осколков боеприпасов взрывного действия;
- скальпированные — с полным или почти полным отделением лоскута кожи;
- операционные, или хирургические — во время хирургической операции;
- отравленные — содержащий яд, попавший в рану в результате укуса животных или человеческой деятельности.

ОСЛОЖНЕНИЯ

- Кровотечение
- Инфекция
- Газовая гангрена

КРОВОТЕЧЕНИЕ

В тех случаях, когда кровь из раны вытекает наружу, речь идет о наружном кровотечении, особенно значительном при рубленых и глубоких резаных ранах.

При колотых и огнестрельных ранах, а также ранениях внутренних органов, возникающих при ударе тупым предметом, наблюдаются разрывы печени, селезенки, почек и крупных сосудов. В таких случаях происходит внутреннее кровотечение, под которым подразумевается кровотечение в полости тела.

ИНФЕКЦИЯ

Чаще всего рана инфицируется гноеродными бактериями. На поверхности кожи находятся миллионы бактерий; их количество на 1 кв. мм немытой кожи достигает 200 миллионов. При внезапном ранении кожи камнем, ножом, иглой, занозой или шипом в рану проникают миллиарды бактерий, которые затем вызывают гнойный воспалительный процесс, осложняющий лечение и заживление раны; в таких случаях раны заживают обезображивающими рубцами. При неправильной обработке раны немытыми руками или же при использовании загрязненного перевязочного материала возможность заражения раны микробами еще более возрастает.

Кроме инфицирования раны гноеродными бактериями бывают случаи заражения и иными микробами. Чрезвычайно опасны палочки столбняка, попадающие в рану из земли, пыли, помета. В таких случаях возникает заболевание столбняком, что проявляется сведением мышц шеи,; в связи с чем наблюдаются трудности при жевании и глотании, сведением околоушных, спинных мышц и, наконец, судорогами дыхательной мускулатуры и удушьем.

ГАЗОВАЯ ГАНГРЕНА

Возникает при заражении раны микробами, размножающимися в инфицированных ранах без доступа воздуха. В таких случаях при сдавливании области раны слышится крепитация (скрип), обусловленная образующимися пузырьками газа. Пораженная кожа красного цвета; у больного сильно повышается температура.

Если микробы газовой гангрены проникают из раны в кровеносное русло, то при отсутствии своевременного медицинского вмешательства пострадавший может погибнуть.

Отсутствие правильной и своевременной обработки раны может стать для пострадавшего роковым. Поэтому при оказании первой помощи никогда нельзя забывать об этих двух важных факторах.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ