**Раны, типы ран**

**Что такое рана?**

Рана - повреждение тканей тела с нарушением целостности кожи или слизистой оболочки, чаще всего под воздействием внешних факторов. Сильные повреждения могут быть вызваны механическим воздействием, однако **раны** могут образовываться под действием жара и холода, химических веществ и излучения.

**Раны и возможные последствия**

При ранении повреждена кожа. Кожа - это наружный покров тела человека, выполняющий защитную функцию. В результате повышается опасность проникновения болезнетворных бактерий извне. Поэтому при ранении возможно кровотечение, раневая инфекция, сильные боли.

**Кровотечение**

При повреждении глубоко расположенных тканей и кровеносных сосудов у пострадавшего может начаться кровотечение. Сила кровотечения зависит от количества поврежденных кровеносных сосудов и их размера. По силе кровотечения человек, оказывающий первую помощь, может судить о тяжести ранения. Кровотечение может быть внутренним без повреждения кожных покровов. Такое внутреннее кровотечение обычно трудно диагностировать.

**Инфекция**

При ранениях возможно **инфицирование ран**, а также попадание в них микробов с грязью и предметами, вызвавшими повреждение, за исключением хирургических операций. В зависимости от реакции иммунной системы организма человека и вида проникших возбудителей могут начаться различные инфекции, например, **рана может загноиться** и начаться газовая гангрена, возможен сепсис (заражение крови), бешенство, столбняк.

**Боль**

При **сильных ранениях** с повреждением нервных путей возникает боль. Характерна давящая боль, возникающая вследствие интенсивного кровоснабжения и отека в **области раны**. Боль может оказывать негативное влияние на общее состояние пострадавшего.

**Типы ран**

Раны подразделяются согласно механизму возникновения. РАссмотрим подробнее основные **типы ран**.

**Раны, вызванные воздействием внешней силы**

К таким ранам относятся резаные, колотые, рваные, царапанные, кусаные, огнестрельные, скальпированные

* При **резаных ранах** могут быть повреждены все слои ткани до кости. Рана имеет ровные параллельные края, кровоточит. Вероятность инфекции небольшая, такая рана заживает быстро.
* Колотые раны обычно невелики с незначительным наружным кровотечением. Однако при таких ранениях возможно значительное повреждение внутренних органов и высока вероятность возникновения инфекции.
* Для ран, вызванных сдавлением, характерно необильное наружное кровотечение. Края таких ран неровные, поэтому они плохо заживают.
* Раны, полученные во время драк, чаще всего являются следствием воздействия тупой силы. Обычно такие раны сильно кровоточат, есть большая вероятность возникновения инфекции.
* Из рваных ран кровотечение несильное, края раны неровные, в результате чего рана долго заживает, высока опасность инфекции.
* Царапины повреждают обычно только эпидермис. Этот тип ран обычно не кровоточит. При заживлении ран образуются толстые струпья.
* Частой причиной царапанных и кусаных ран являются животные. Инфекция может возникнуть даже при незначительной ране.
* Огнестрельные раны обычно вызывают тяжелые внутренние повреждения. В результате внутреннего кровотечения возникает большая опасность инфекции и летального исхода.

**Термические раны**

Термические раны - это раны, вызванные жаром (ожог, ошпаривание) и морозом (обморожение). Разрушаются ткани, повреждения могут быть очень глубокими, не имеющими четких границ. При ожоге большой площади всегда имеется большая опасность инфекции.

**Химические ожоги**

Химические повреждения — это, прежде всего, ожоги, вызванные щелочью и кислотой. Тяжесть повреждения и последствия зависят от химического вещества и продолжительности его действия.

Внутреннее кровотечение часто сложно определить. Поэтому оказывающий первую помощь, должен попытаться обнаружить кровоподтеки. Симптомом внутреннего кровотечения может быть шок.

Осложнение раневого процесса - газовая гангрена. Ее обычно вызывают бактерии, попавшие в рану с землей. При отсутствии лечения больной умирает.