

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ГБОУ ВПО «ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
КАФЕДРА СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ, ПРАВОВЕДЕНИЯ И БИОЭТИКИ**

ПОВРЕЖДЕНИЯ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

Выполнил: А.А. Антипова

Чита, 2016

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ТЕКУЩЕМ ДЕСЯТИЛЕТИИ ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО УЛУЧШЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО УРОВНЯ НАШЕЙ СТРАНЫ ПРИВЕЛО КО МНОГИМ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ФАКТАМ, В ТОМ ЧИСЛЕ И К СНИЖЕНИЮ КРИМИНОГЕННОЙ ОБСТАНОВКИ В СТРАНЕ. ВМЕСТЕ С ТЕМ, ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЛИЧНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН ПРИ ПОМОЩИ ОСТРЫХ ПРЕДМЕТОВ СОВЕРШАЮТСЯ С ЗАВИДНОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВСТРЕЧАЮТСЯ ПРИ БЫТОВОМ И ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ТРАВМАТИЗМЕ. ПО СВОЕМУ ПРОИСХОЖДЕНИЮ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ МОГУТ ЯВЛЯТЬСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, НЕОСТОРОЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ В БЫТУ, УМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСТРЫХ ПРЕДМЕТОВ С ЦЕЛЬЮ САМОУБИЙСТВА ИЛИ УБИЙСТВА.

СМЕРТЕЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ОРУДИЙ НЕ ОДИНАКОВО ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ В ПРАКТИКЕ. НА ПЕРВОМ МЕСТЕ НАХОДЯТСЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩИХ ОРУДИЙ, ЗНАЧИТЕЛЬНО РЕЖЕ — ОТ РЕЖУЩИХ, ЕЩЕ РЕЖЕ — ОТ РУБЯЩИХ И ОЧЕНЬ РЕДКО — ОТ КОЛЮЩИХ ОРУДИЙ.

К ОСТРЫМ ПРЕДМЕТАМ ОТНОСЯТСЯ ТАКИЕ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ ОСТРЫЙ КРАЙ – ЛЕЗВИЕ ИЛИ ОСТРЫЙ КОНЕЦ – ОСТРИЕ, ИЛИ СОЧЕТАНИЕ ОСТРОГО КОНЦА И ОСТРОГО (ОСТРЫХ) КРАЯ (КРАЁВ).

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИОННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОСТРЫЕ ПРЕДМЕТЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

- **КОЛЮЩИЕ;**
- **РЕЖУЩИЕ;**
- **КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩИЕ;**
 - **РУБЯЩИЕ;**
 - **ПИЛЯЩИЕ:**
- **КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ.**

ПОВРЕЖДЕНИЯ ЖЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ДЕЙСТВИЙ, ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

- **КОЛОТЫЕ,**
- **РЕЗАННЫЕ,**
- **КОЛОТО-РЕЗАННЫЕ,**
 - **РУБЛЕННЫЕ,**
 - **ПИЛЕННЫЕ.**

ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ САМЫХ ПЕРВЫХ СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, КОТОРЫМИ НАЧИНАЕТСЯ РАССЛЕДОВАНИЕ, ЗАКРЕПЛЁННОЙ В СТАТЬЕ 176 УПК РФ.

ПРИ ОСМОТРЕ ТРУПА С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ НА МЕСТЕ ЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ (ПРОИСШЕСТВИЯ) ЭКСПЕРТ ОТМЕЧАЕТ СОСТОЯНИЕ ОДЕЖДЫ, ЕЁ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ;

ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ТРУПЕ, НАЛИЧИЕ СЛЕДОВ КРОВИ НА ОДЕЖДЕ И ТЕЛЕ, НАПРАВЛЕНИЕ ПОТЕКОВ И ДР.

ЕСЛИ МЕСТО ОБНАРУЖЕНИЯ ТРУПА ЯВЛЯЕТСЯ МЕСТОМ ПРИЧИНЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ТО ОБЫЧНО ЗДЕСЬ ВЫЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛЕДОВ КРОВИ.

ОПИСЫВАЕТСЯ ВИД КРОВЯНОГО СЛЕДА (ПОТЕКИ, СЛЕДЫ ОТ КАПЕЛЬ, БРЫЗГ, ПОМАРКИ, ЛУЖИ И Т.П.), НА КАКИХ ПРЕДМЕТАХ, ОБЪЕКТАХ И НА КАКОЙ ИХ ПОВЕРХНОСТИ ОНИ ИМЕЮТСЯ, ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПО ОТНОШЕНИЮ К ТРУПУ, ЦВЕТ, СОСТОЯНИЕ (ЖИДКОЕ, ПОДСОХШЕЕ, СУХОЕ), СТЕПЕНЬ ПРОПИТЫВАНИЯ ОБЪЕКТА.

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ СЛЕДОВ КРОВИ ПОМОГАЕТ ВОССТАНОВИТЬ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ПРОИСШЕСТВИЯ.

КОЛОТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

ГВОЗДЬ, СПИЦА, ИГЛА, ВИЛКА, СЛОЖЕННЫЕ НОЖНИЦЫ, УЗКАЯ ОТВЕРТКА, ВИЛЫ, ШТЫК, СТИЛЕТ — НАНОСЯТ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОСТРЫМ КОНЦОМ



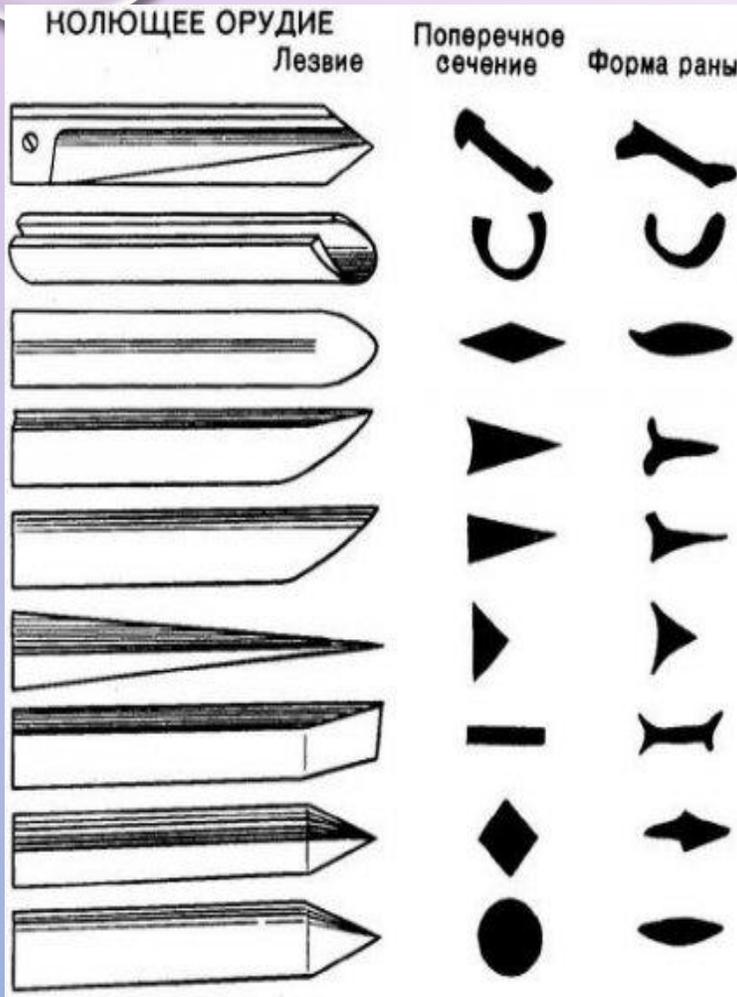
КОЛОТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **КОЛЮЩИЙ ПРЕДМЕТ, ПОВРЕЖДАЯ КОЖУ ОСТРЫМ КОНЦОМ, ПРОНИКАЕТ В ТЕЛО, РАЗДВИГАЯ, РАСЩЕПЛЯЯ И РАЗРЫВАЯ ТКАНИ СВОИМИ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ. ЕСЛИ СЕЧЕНИЕ КОЛЮЩЕГО ПРЕДМЕТА ИМЕЕТ КРУГЛУЮ ФОРМУ, ЕГО РАСЩЕПЛЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В РАЗРЫВАХ, ИДУЩИХ ПО ХОДУ ЭЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН КОЖИ. ЕСЛИ БОКОВЫЕ СТЕНКИ КОЛЮЩЕГО ПРЕДМЕТА ИМЕЮТ РЕБРА, ТО ОНИ РАЗРЫВАЮТ ТКАНИ НЕЗАВИСИМО ОТ ХОДА ЭЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН КОЖИ**
- **КРАЯ РАН НЕСКОЛЬКО НЕРОВНЫЕ, ПО ИХ КРАЯМ ИМЕЕТСЯ РАВНОМЕРНОЕ ТОНКОЕ ОСАДНЕНИЕ, ОТРАЖАЮЩЕЕ ФОРМУ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ КОЛЮЩЕГО ПРЕДМЕТА. ПРИ ПОГРУЖЕНИИ КОЛЮЩЕГО ПРЕДМЕТА ПОД УГЛОМ К ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ОСАДНЕНИЕ БУДЕТ ШИРОКИМ И БОЛЕЕ ИНТЕНСИВНЫМ СО СТОРОНЫ ОСТРОГО УГЛА,**
- **КРАЯ РАНЫ ОСАДНЕННЫЕ И ЗАГРЯЗНЕННЫЕ (СМАЗКОЙ, МЕТАЛЛОМ, РЖАВЧИНОЙ, БЫТОВОЙ ГРЯЗЬЮ И ДР.),**

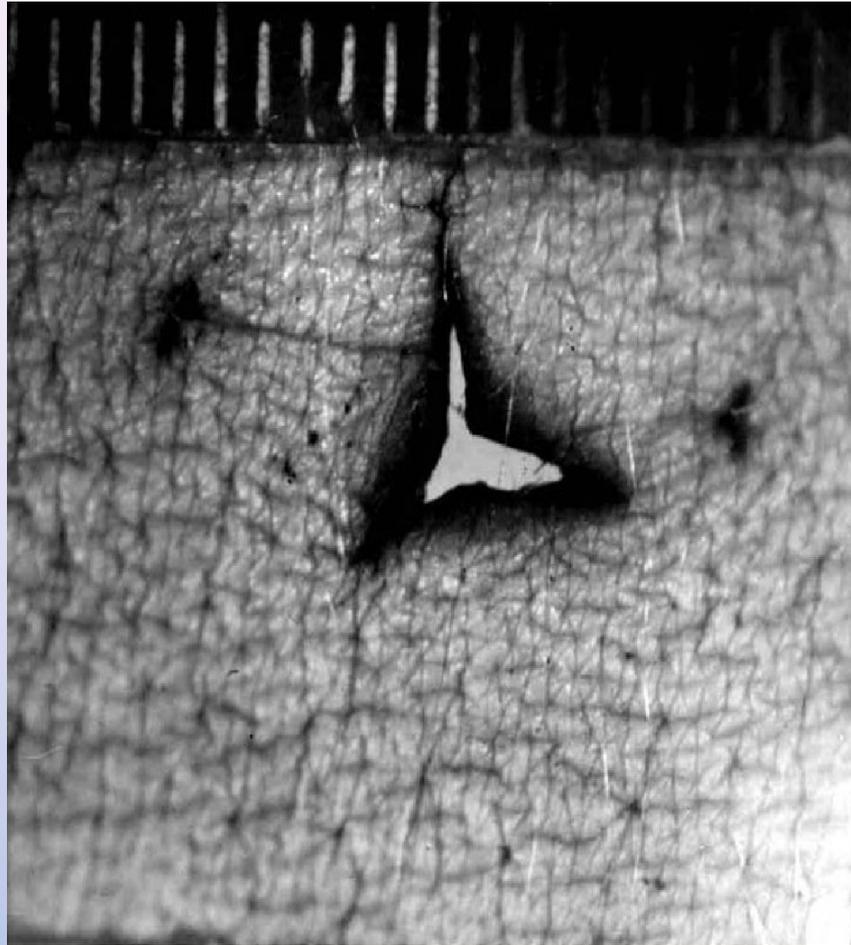
КОЛОТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **КОНЦЫ РАН ОСТРЫЕ ИЛИ М-ОБРАЗНЫЕ. ЦЕЛОСТЬ ВОЛОС ПО КРАЯМ КОЛОТЫХ РАН СОХРАНЕНА. СТЕНКИ ОТНОСИТЕЛЬНО ГЛАДКИЕ, БЕЗ ТКАНЕВЫХ ПЕРЕМОЧЕК. ГЛУБИНА РАНЕВОГО КАНАЛА ПРЕОБЛАДАЕТ НАД ДЛИНОЙ И ШИРИНОЙ КОЖНОЙ РАНЫ,**
- **ОБИЛЬНОЕ НАРУЖНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ НЕ СВОЙСТВЕННО КОЛОТЫМ РАНАМ. КОЛЮЩИМ ПРЕДМЕТОМ МОГУТ БЫТЬ ПРИЧИНЕНЫ ДЫРЧАТЫЕ ПЕРЕЛОМЫ ПЛОСКИХ КОСТЕЙ, ИНОГДА ОТОБРАЖАЮЩИЕ ФОРМУ И РАЗМЕРЫ ЕГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ.**

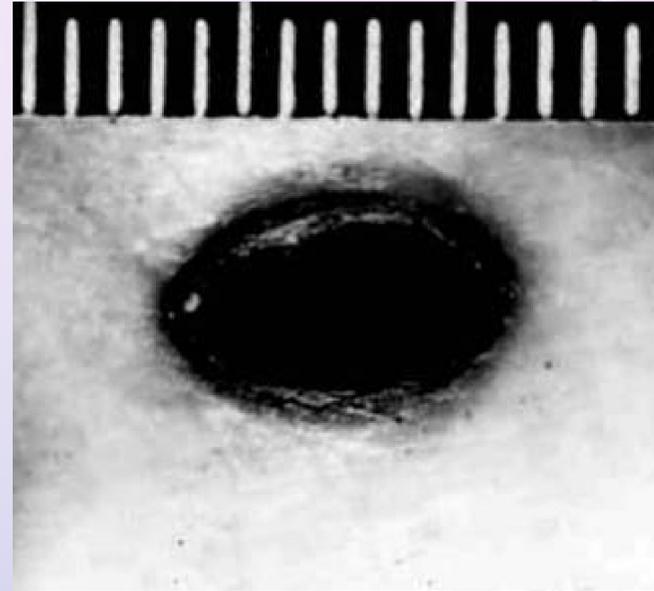
КОЛОТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ



Зависимость формы раны от вида поперечного сечения колющего орудия



Трехлучевая форма кожной раны, причиненной колющим орудием, имеющим трехгранную форму



Ободок осаднения, образовавшийся при подсыхании краев колотой раны

РЕЗАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

ОПАСНАЯ БРИТВА И ЛЕЗВИЕ БЕЗОПАСНОЙ БРИТВЫ, РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ НОЖЕЙ ПРИ РЕЖУЩЕМ ДЕЙСТВИИ ОСТРОГО КРАЯ (НАИБОЛЕЕ ТИПИЧЕН СТОЛОВЫЙ НОЖ), СТЕКЛО, КРАЙ МЕТАЛЛА, КОСА. ЭТИ ПРЕДМЕТЫ НАНОСЯТ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОСТРЫМ КРАЕМ.



РЕЗАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **РЕЖУЩИЙ ПРЕДМЕТ ОКАЗЫВАЕТ ПОВРЕЖДАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, РАССЕКАЯ ТКАНИ СВОИМ РЕЖУЩИМ КРАЕМ (ЛЕЗВИЕМ).**
- **РЕЗАННЫЕ РАНЫ ЗИЯЮТ И ИМЕЮТ ВЕРЕТЕНООБРАЗНУЮ ФОРМУ. ЗИЯНИЕ РАНЫ СВЯЗАНО С ЕЁ ОРИЕНТАЦИЕЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К НАПРАВЛЕНИЮ ЭЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН КОЖИ: ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ РАНЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К ОРИЕНТАЦИИ ЭЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ЗИЯНИЕ БУДЕТ НАИБОЛЬШИМ, ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ЕГО МОЖЕТ НЕ БЫТЬ ВОВСЕ. ПОСЛЕ СВЕДЕНИЯ КРАЕВ РАНЫ ПРИОБРЕТАЮТ ПРЯМОЛИНЕЙНУЮ ИЛИ ДУГООБРАЗНУЮ ФОРМУ.**
- **КРАЯ РАНЫ РОВНЫЕ, НО МОГУТ БЫТЬ И ЛОСКУТНЫМИ ИЗ-ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ.**
- **КОНЦЫ РАНЫ ОСТРЫЕ, ЧАСТО С НАДРЕЗАМИ, УКАЗЫВАЮЩИМИ НА ЧИСЛО ДВИЖЕНИЙ РЕЖУЩЕГО ПРЕДМЕТА. НАЧАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАНЫ МОЖЕТ НАЧИНАТЬСЯ С КОРОТКОГО НАДРЕЗА, У ВЫХОДНОГО КОНЦА НАДРЕЗ ИМЕЕТ ЗАМЕТНО БОЛЬШУЮ ПРОТЯЖЕННОСТЬ.**
- **ВОЛОСЫ ВДОЛЬ КРАЕВ РЕЗАННОЙ РАНЫ ПОПЕРЕЧНО ИЛИ КОСО-ПОПЕРЕЧНО СРЕЗАНЫ.**

РЕЗАНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **СТЕНКИ РЕЗАНОЙ РАНЫ ГЛАДКИЕ. ДНО НЕОДИНАКОВОЙ ГЛУБИНЫ, ОНО НАИБОЛЕЕ УГЛУБЛЕНО У ВХОДНОГО КОНЦА РАНЫ ИЛИ В ЕЕ СЕРЕДИНЕ.**
- **ПРИЧИНЯЯ ГЛУБОКИЕ РАНЫ, РЕЖУЩИЙ ПРЕДМЕТ СПОСОБЕН РАССЕЧЬ ХРЯЩЕВУЮ ТКАНЬ, НАДКОСТНИЦУ И ГУБЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО КОСТИ. НА ХРЯЦАХ, НАДКОСТНИЦЕ ИЛИ ГУБЧАТОЙ КОСТИ РЕЖУЩИЙ ПРЕДМЕТ МОЖЕТ ОСТАВЛЯТЬ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЩЕЛЕВИДНЫЕ НАДРЕЗЫ, ПО УГЛУ МЕЖДУ СТЕНКАМИ КОТОРЫХ МОЖНО СУДИТЬ ОБ УГЛЕ ЗАТОЧКИ.**
- **РАССЕКАЯ МЯГКИЕ ТКАНИ, РЕЖУЩИЙ ПРЕДМЕТ ПЕРЕСЕКАЕТ БОЛЬШОЕ ЧИСЛО КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ.**
- **НЕРОВНОСТИ И ЗАЗУБРИНЫ ЛЕЗВИЯ ОСТАВЛЯЮТ НА РАССЕЧЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ХРЯЩЕЙ МНОЖЕСТВЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ДРУГ ДРУГУ ВАЛИКИ И БОРОЗДКИ. СООТНОШЕНИЕ ИХ ВЫСОТЫ И ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ИНДИВИДУАЛЬНО НЕПОВТОРИМУЮ СОВОКУПНОСТЬ, ПОЗВОЛЯЮЩУЮ ОТОЖДЕСТВИТЬ КОНКРЕТНЫЙ ПОВРЕЖДАЮЩИЙ ПРЕДМЕТ.**

РЕЗАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ



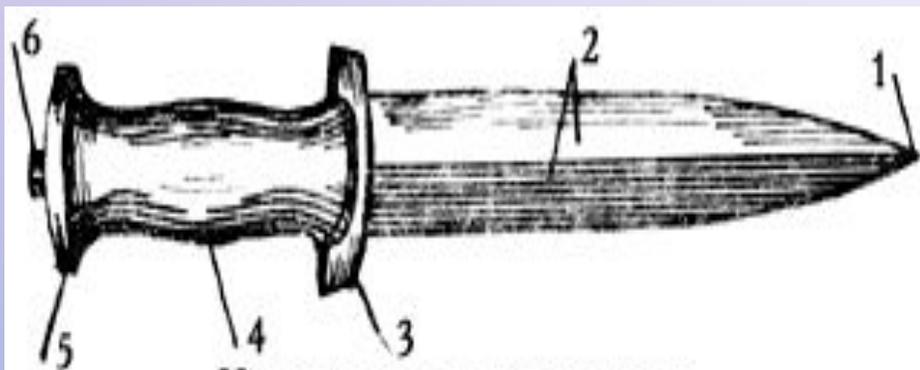
Резаные раны лица и шеи



**Резаные раны на передней (ладонной)
поверхности предплечья**

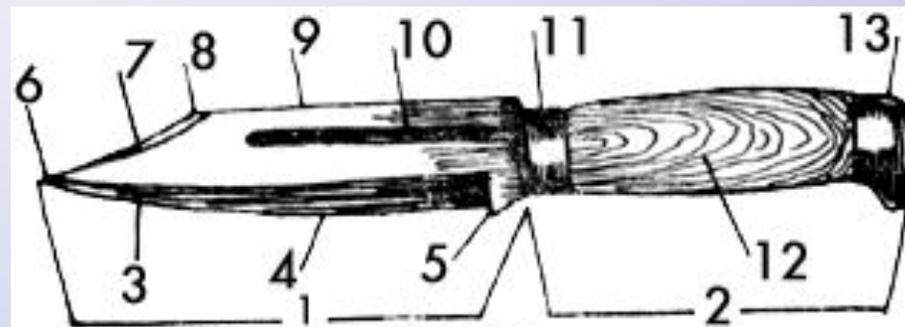
КОЛОТО-РЕЗАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

ОБОЮДООСТРЫЕ КЛИНКИ (КИНЖАЛЫ, КОРТИКИ), ИМЕЮЩИЕ ОСТРЫЙ КОНЕЦ И ДВА РЕЖУЩИХ КРАЯ-ЛЕЗВИЯ, И ОДНОСТОРОННЕ ОСТРЫЕ — РАЗЛИЧНОГО РОДА НОЖИ, ИМЕЮЩИЕ ОСТРЫЙ КОНЕЦ, ОДИН РЕЖУЩИЙ КРАЙ — ЛЕЗВИЕ И ДРУГОЙ ТУПОЙ КРАЙ — ОБУХ, ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ КОТОРОГО МОЖЕТ БЫТЬ ЗАКРУГЛЕННЫМ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫМ. КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ ОСКОЛКИ СТЕКОЛ.



Наименование частей кинжала:

1-острие клинка; 2-заточка лезвия; 3-упор-предохранитель;
4-рукоятка; 5-наконечник; 6-винт крепления наконечника.



Наименование частей финского ножа:

1-клинок; 2-рукоятка; 3-лезвие; 4-заточка лезвия; 5-основание клинка (бородка); 6-острие; 7-скос обуха; 8-заточка скоса обуха; 9-обух; 10-выточка; 11-кольцо; 12-ручка; 13-наконечник.

КОЛОТО-РЕЗАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **ВЕРЕТЕНООБРАЗНАЯ ИЛИ ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ ФОРМА РАНЫ.**
- **КРАЯ КОЛОТО-РЕЗАННЫХ РАН РОВНЫЕ.**
- **ПРИ ДЕЙСТВИИ УЗКИМИ КЛИНКАМИ ОСАДНЕНИЕ МОЖЕТ ОТСУТСТВОВАТЬ, ТОЛСТЫМИ — ЗАМЕТНО ВСЕГДА.**
- **ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОЮДООСТРЫМ КЛИНКОМ ОБА КОНЦА РАНЫ БУДУТ ОСТРЫМИ. ЕСЛИ ЖЕ РАНА НАНОСИТСЯ ОДНОСТОРОННЕ ОСТРЫМ КЛИНКОМ, ТО ОТ ДЕЙСТВИЯ ЛЕЗВИЯ ОБРАЗУЕТСЯ ОСТРЫЙ КОНЕЦ, А ОТ ДЕЙСТВИЯ ОБУХА — ОБЫЧНО М-, У- ИЛИ Г-ОБРАЗНЫЙ. В РЯДЕ СЛУЧАЕВ ВОКРУГ ЭТОГО КОНЦА РАНЫ ЗАМЕТНО УЗКОЕ ПОЛУЛУННОЕ ИЛИ П-ОБРАЗНОЕ ОСАДНЕНИЕ.**

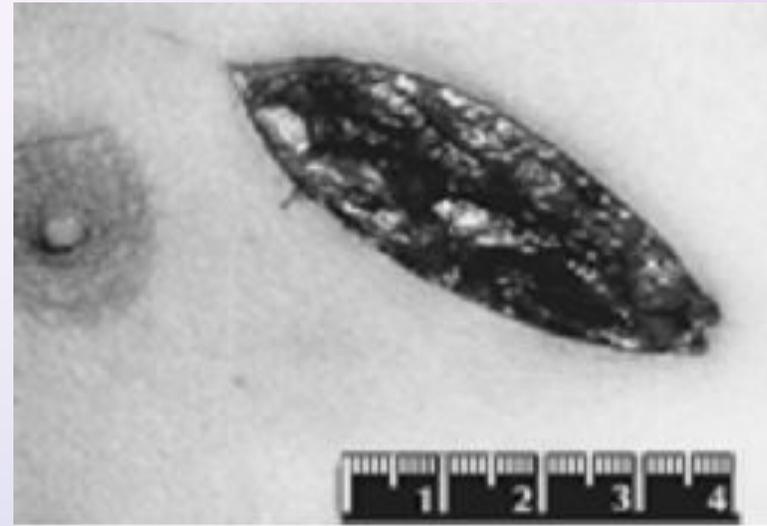
КОЛОТО-РЕЗАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛИНКА (ВЫТОЧКИ, ДОЛЫ) ОТОБРАЖАЮТСЯ В ПОВРЕЖДЕНИЯХ ОТНОСИТЕЛЬНО ПЛОТНЫХ ТКАНЕЙ (ФАСЦИИ, ХРЯЩИ, СЕРОЗНЫЕ ОБОЛОЧКИ).**
- **ВОЛОСЫ ПО КРАЯМ КОЛОТО-РЕЗАНОЙ РАНЫ ПОПЕРЕЧНО ИЛИ КОСО СРЕЗАНЫ.**
 - **СТЕНКИ РАНЫ ГЛАДКИЕ.**
 - **ГЛУБИНА РАНЕВОГО КАНАЛА, КАК ПРАВИЛО, ПРЕОБЛАДАЕТ НАД ДЛИНОЙ И ШИРИНОЙ КОЖНОЙ РАНЫ.**
- **ПРИ ПОЛНОМ ПОГРУЖЕНИИ КЛИНКА В ТЕЛО МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БОРОДКИ КЛИНКА И ОГРАНИЧИТЕЛЯ РУКОЯТКИ КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩЕГО ПРЕДМЕТА. БОРОДКОЙ МОГУТ БЫТЬ ПРИЧИНЕНЫ НЕБОЛЬШИЕ ПО РАЗМЕРАМ КРОВОИЗЛИЯНИЯ, ОСАДНЕНИЯ ИЛИ РАЗРЫВЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ КОЖИ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ОСТРОГО КОНЦА РАНЫ.**

КОЛОТО-РЕЗАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ



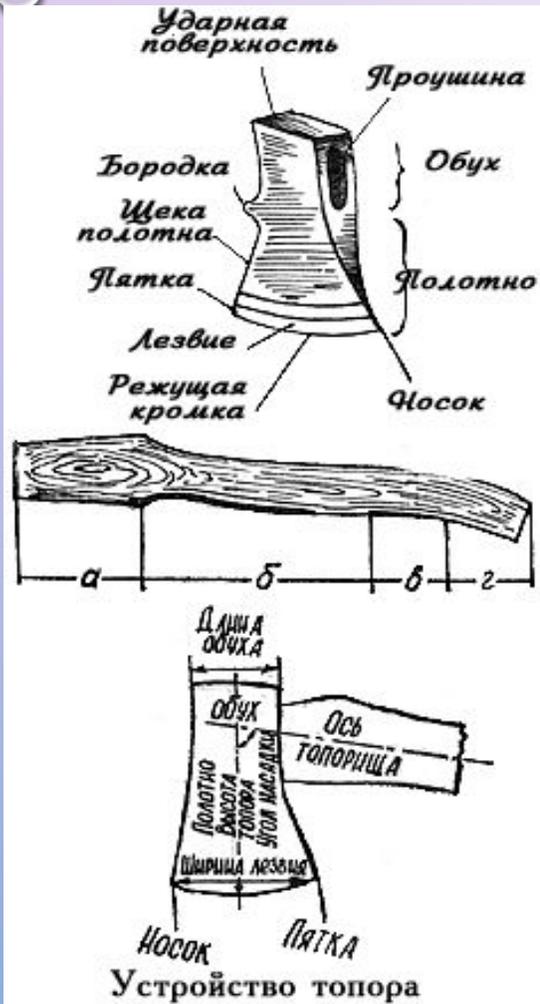
**Множественные колото-резаные ранения
груди**



**Колото-резаная рана, нанесённая
кинжалом с односторонне острой
заточкой**

РУБЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

ТОПОР, СЕКИРА, ТЯЖЕЛЫЙ НОЖ, ТЯПКА, МОТЫГА, МАЧЕТЕ, САБЛЯ, ШАШКА, ШТЫКОВАЯ ИЛИ САПЕРНАЯ ЛОПАТА



РУБЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ РУБЯЩЕГО ПРЕДМЕТА — РАССЕЧЕНИЕ ТКАНЕЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ИХ РАЗДВИГАНИЕМ И РАЗДАВЛИВАНИЕМ. ВВИДУ ТОГО ЧТО РУБЯЩИЙ ПРЕДМЕТ ИМЕЕТ БОЛЬШУЮ МАССУ, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ СИЛЬНОГО УДАРА, РАССЕКАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ И НА КОСТНУЮ ТКАНЬ.**
- **ФОРМА РУБЛЕННЫХ РАН ПРИ ЗИЯНИИ ВЕРЕТЕНООБРАЗНАЯ ИЛИ ПОЛУЛУННАЯ, ПРИ СВЕДЕНИИ КРАЕВ — ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ ИЛИ ДУГООБРАЗНАЯ.**
- **ХАРАКТЕР КРАЕВ ЗАВИСИТ ОТ СТЕПЕНИ ОСТРОТЫ ЛЕЗВИЯ КЛИНКА ТОПОРА: ПРИ ДЕЙСТВИИ ОСТРОГО ЛЕЗВИЯ КРАЯ РОВНЫЕ, ПРИ ДЕЙСТВИИ ТУПОГО — НЕРОВНЫЕ, С МНОЖЕСТВЕННЫМИ МЕЛКИМИ ВЫСТУПАМИ И ЗАПАДАНИЯМИ, ОСАДНЕННЫЕ. ОСАДНЕНИЕ ПО КРАЯМ ВОЗНИКАЕТ ТЕМ ЧАЩЕ И ТЕМ ВЫРАЖЕННЕЕ, ЧЕМ БОЛЬШЕ УГОЛ СХОЖДЕНИЯ ГРАНЕЙ (ЩЕК).**
 - **СТЕНКИ РУБЛЕННОЙ РАНЫ ГЛАДКИЕ.**

РУБЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **ЕСЛИ РУБЛЕНАЯ РАНА ОБРАЗОВАЛАСЬ ТОЛЬКО ОТ ДЕЙСТВИЯ ЛЕЗВИЯ, ОБА ЕЕ КОНЦА БУДУТ ОСТРЫЕ. ЕСЛИ В ОБРАЗОВАНИИ РАНЫ УЧАСТВОВАЛИ ПЯТКА ИЛИ НОСОК КЛИНА ТОПОРА, ТО ОДИН ИЗ КОНЦОВ РАНЫ ИЗ-ЗА ОБРАЗОВАНИЯ ОДНОГО ИЛИ ДВУХ РАЗРЫВОВ БУДЕТ ИМЕТЬ М-, Г-, Т- ИЛИ У-ОБРАЗНУЮ ФОРМУ.**
 - **РУБЛЕНАЯ РАНА ОБЫЧНО ОБИЛЬНО КРОВОТОЧИТ.**
 - **ВОЛОСЫ ПО КРАЯМ РАНЫ МОГУТ БЫТЬ ПЕРЕСЕЧЕНЫ.**
- **ДЛИНА И ГЛУБИНА РАНЫ ПРЕОБЛАДАЮТ НАД ЕЕ ШИРИНОЙ. В РЕДКИХ СЛУЧАЯХ (ТУПОЕ ЛЕЗВИЕ, ОТНОСИТЕЛЬНО ШИРОКИЙ УГОЛ МЕЖДУ ГРАНЯМИ, ДЕЙСТВИЕ СЕРЕДИНОЙ ЛЕЗВИЯ, ШИРОКИЙ МАССИВ МЯГКИХ ТКАНЕЙ) ОБРАЗУЮТСЯ УЗКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННЫЕ ПЕРЕМОЧКИ.**
- **НАДРУБЫ ПРОДОЛЬНО-ДЫРЧАТЫЕ, КЛИНОВИДНО-ДЫРЧАТЫЕ ИЛИ ЛОСКУТНЫЕ ПЕРЕЛОМЫ ПЛОСКИХ КОСТЕЙ;**
 - **КЛИНОВИДНЫЕ НАДРУБЫ И РАЗРУБЫ, ОТРУБЫ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ.**

РУБЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ



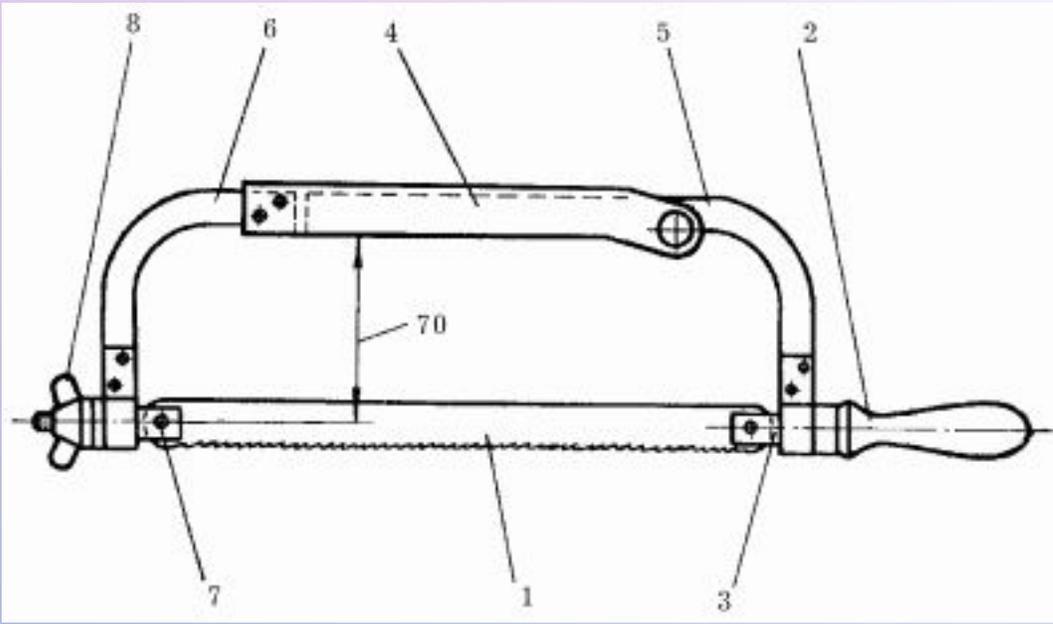
Рубленые раны шеи



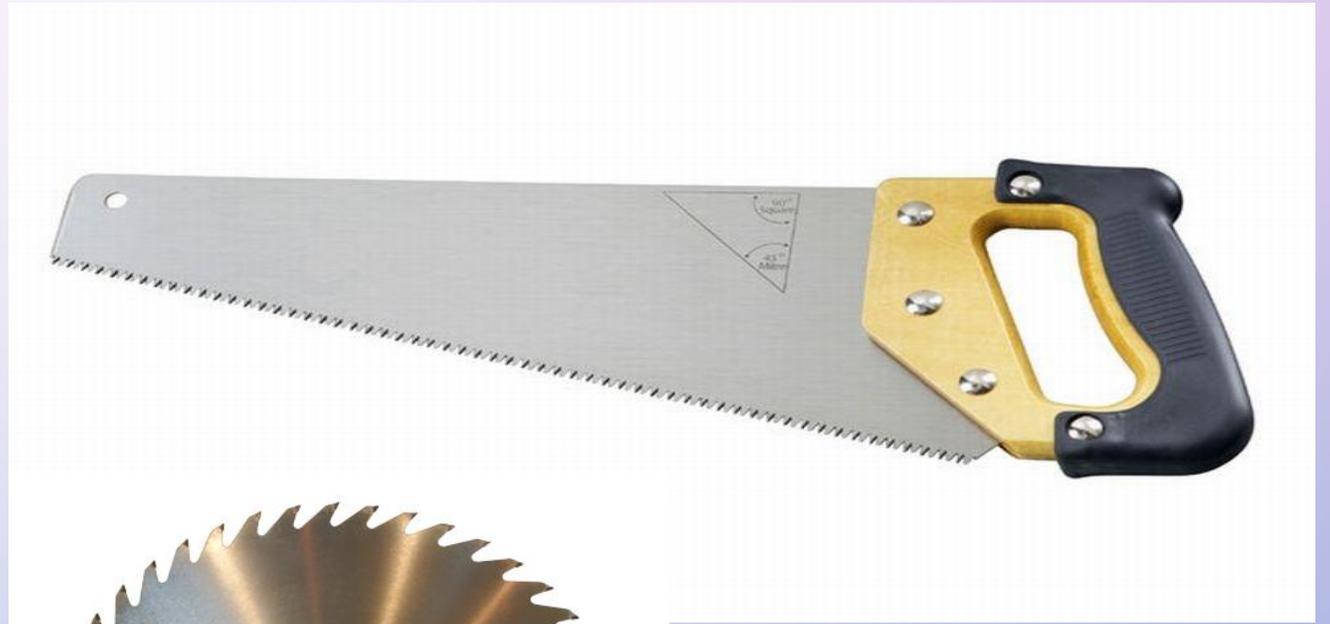
**Рубленые раны головы с пересечёнными
волосами по краям ран**

ПИЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

ПИЛА РУЧНАЯ, ПИЛА ПО МЕТАЛЛУ, ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ, ПОВРЕЖДЕНИЕ ОТ КОТОРОЙ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ВРАЩАТЕЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ



Ножовка ручная: 1 – полотно ножовки; 2 – рукоятка; 3 – стержень; 4 – обойма; 5,6 – правая и левая полурамки; 7 – натяжной винт; 8 – барашек.



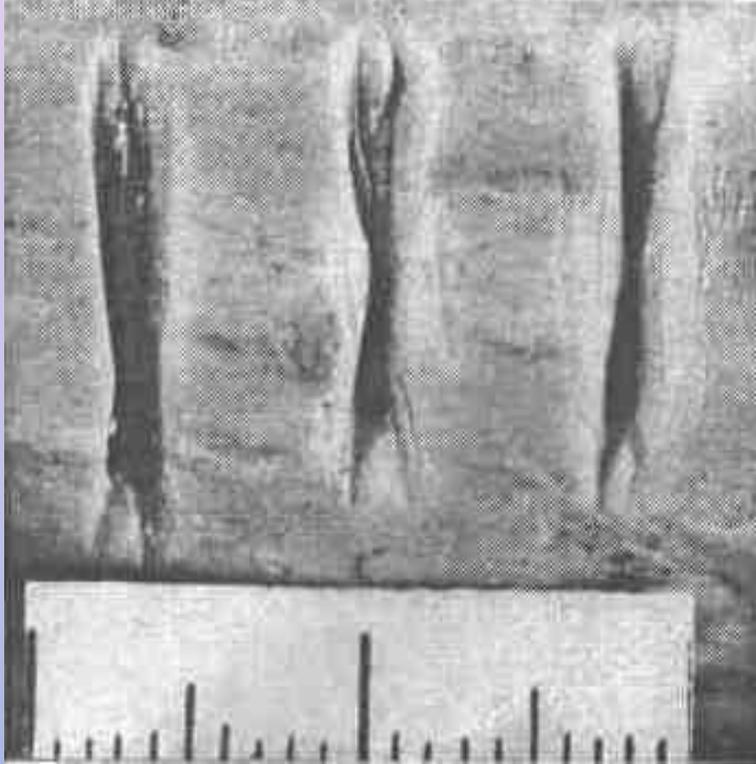
ПИЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **ВОЗНИКАЮТ ПРИ ПРОТЯГИВАНИИ (ЛИБО ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ) С НАЖИМОМ ЗУБЧАТЫМ КРАЕМ ПИЛЫ НА ПОВРЕЖДАЕМЫЙ ОБЪЕКТ.**
- **ПРИ НЕПОЛНЫХ РАСПИЛАХ ПИЛЕННЫЕ РАНЫ ИМЕЮТ ПРОДОЛГОВАТУЮ ФОРМУ, НЕРОВНЫЕ ОСАДНЕННЫЕ, МЕЛКОЛОСКУТНЫЕ (БАХРОМЧАТЫЕ) КРАЯ, НЕРЕДКО ОДИН ИЛИ ДВА ОСТРЫХ РАЗДВОЕННЫХ КОНЦА. ВБЛИЗИ КРАЕВ РАНЫ МНОЖЕСТВО МЕЛКИХ ЧАСТИЦ МЯГКИХ ТКАНЕЙ И КОСТЕЙ.**
- **ОТ ДЕЙСТВИЯ НА КОСТЬ ПИЛ РАЗНОЙ КОНСТРУКЦИИ И РАЗМЕРОВ ОБРАЗУЮТСЯ КОСТНЫЕ ОПИЛКИ РАЗНОЙ ФОРМЫ И ВЕЛИЧИНЫ.**
- **ПРИ ПОЛНОМ РАЗДЕЛЕНИИ КОНЕЧНОСТИ ИЛИ ЕЕ ЧАСТИ ХАРАКТЕР ПОВРЕЖДЕННЫХ КРАЕВ КОЖИ СОХРАНЯЕТСЯ.**

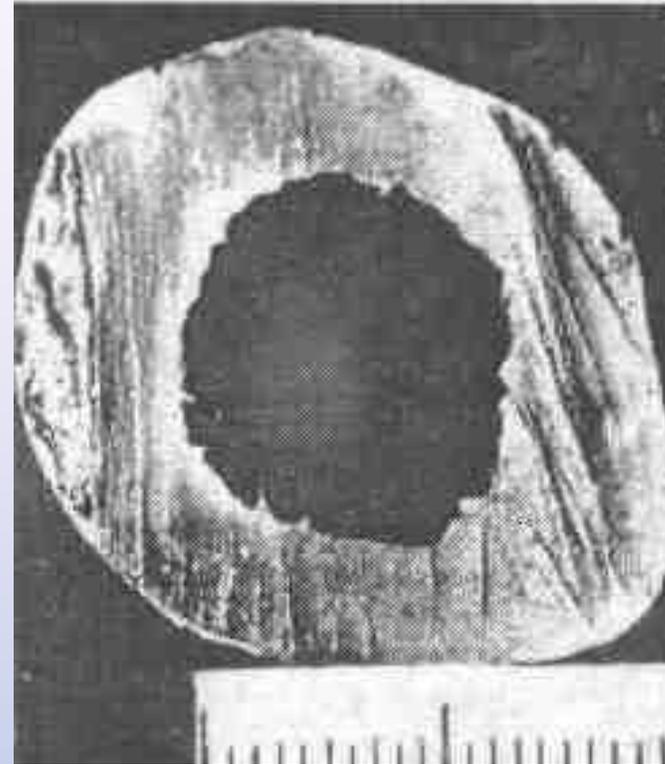
ПИЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- **НАДПИЛЫ КОСТЕЙ ИМЕЮТ ЖЕЛОБОВАТУЮ ФОРМУ С ПРОДОЛЬНЫМ КОСТНЫМ ДЕФЕКТОМ. КОНЦЫ НАДПИЛОВ, ОБРАЗОВАННЫХ ДЕЙСТВИЕМ ПИЛЫ С ВОЛНИСТЫМ РАЗВОДОМ, — ДУГООБРАЗНЫЕ, С ПРОСТЫМ РАЗВОДОМ — РАЗДВОЕННЫЕ, В ВИДЕ ЛАСТОЧКИНОГО ХВОСТА. НА ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ГЛУБОКИЕ НАДПИЛЫ ИМЕЮТ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ И СООТВЕТСТВЕННО ЗАКРУГЛЕННОЕ ЛИБО М-ОБРАЗНОЕ ДНО. ШИРИНА ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ НАДПИЛА ОБЫЧНО СООТВЕТСТВУЕТ ШИРИНЕ РАЗВОДА ПИЛЫ.**
- **ОТПИЛЫ КОСТЕЙ — ЭТО ПОЛНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ КОСТИ ПИЛЯЩИМ ПРЕДМЕТОМ. ПОВЕРХНОСТЬ ОТПИЛА НЕРОВНАЯ ИЗ-ЗА МНОЖЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ ВАЛИКОВ И БОРОЗДОК. ЭТИ СЛЕДЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ ДРУГ ДРУГУ ТОГДА, КОГДА ИХ ОСТАВЛЯЮТ ПИЛЫ, ИМЕЮЩИЕ ЗУБЦЫ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 2 ММ, И ПЕРЕСЕКАЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ВЫСОТА ЗУБЦОВ ПИЛЫ ПРЕВЫШАЕТ 2 ММ.**

ПИЛЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ



**Надпилы на трубчатой кости
пилой с простым разводом
зубцов**



**Отпил трубчатой кости
пилой с высотой зубцов более
2,0 мм**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СЛУЧАИ НЕЗАКОННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОСТРЫХ ОРУДИЙ (ОРУЖИЯ), КАК ПРАВИЛО, ОТНОСЯТСЯ К ЧИСЛУ ТЯЖКИХ И ОСОБО ТЯЖКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ЛИЧНОСТИ, ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ КОТОРЫХ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОСОБУЮ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ СЛЕДСТВИЯ.

ОСТРЫЕ ПРЕДМЕТЫ ОКАЗЫВАЮТ РАЗЛИЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ТКАНИ: ОДНИ ИЗ НИХ РАЗРЕЗАЮТ, ДРУГИЕ ПРОКАЛЫВАЮТ, ТРЕТЬИ РАЗРУБАЮТ, ЧЕТВЕРТЫЕ ОБЛАДАЮТ КОМБИНИРОВАННЫМ ДЕЙСТВИЕМ. ВОТ ПОЧЕМУ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ОТ ДЕЙСТВИЯ ОСТРЫХ ПРЕДМЕТОВ, ОТЛИЧАЮТСЯ БОЛЬШИМ МНОГООБРАЗИЕМ.

МОРФОЛОГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ОРУДИЯ, ЕГО ФОРМОЙ И РАЗМЕРАМИ, ОСТРОТОЙ ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЧАСТИ, СИЛОЙ И НАПРАВЛЕНИЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ, СВОЙСТВОМ ТРАВМИРУЕМЫХ И ПЛОТНОСТЬЮ ПОДЛЕЖАЩИХ ТКАНЕЙ.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОСТРЫМИ ОРУДИЯМИ НЕ РЕДКО ЗАВИСЯТ НЕ ТОЛЬКО ОТ КОНСТРУКТИВНЫХ СВОЙСТВ ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ПРЕДМЕТА, НО И СПОСОБА ИХ ПРИЧИНЕНИЯ.

ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ ОСТРЫХ ПРЕДМЕТОВ НЕСУТ ИНФОРМАЦИЮ О ФОРМЕ КЛИНКА И СТЕПЕНИ ЕГО ОСТРОТЫ. ПОСКОЛЬКУ УСТРОЙСТВО И МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ ВИДОВ ОСТРЫХ ОРУДИЙ ИМЕЮТ СВОИ, ПРИСУЩИЕ ИМ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ТО И МОРФОЛОГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЕЙ ДОЛЖНА ОТРАЖАТЬ ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ СТРОЕНИЯ, ЧТО И ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ВИД ОРУДИЯ ТРАВМЫ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!