

Судебно-медицинская  
экспертиза при  
повреждениях ножницами

# Классификация ножниц (Энциклопедия домашнего хозяйства 1951г):

- Портновские(20-28см, для раскроя шерстяных тканей)
- Закройные(22см, Для кройки легких тканей)
- Конторские(25см, для резки бумаг)
- Парикмахерские(17 см)
- Пяличные(12см, для рукодельных работ)
- Ногтевые и маникюрные(8-10см, с прямыми или кривыми лезвиями)

# Большая медицинская энциклопедия.

- Прямые (Остроконечные, тупоконечные и с одним концом)
- Криволинейные (Остроконечные, тупоконечные, с одним концом и пуговчатые)
- Специальные(офтальмологические, нейрохирургические, геникологические, акушерские, секционные и т.д.)

# Строение ножниц:

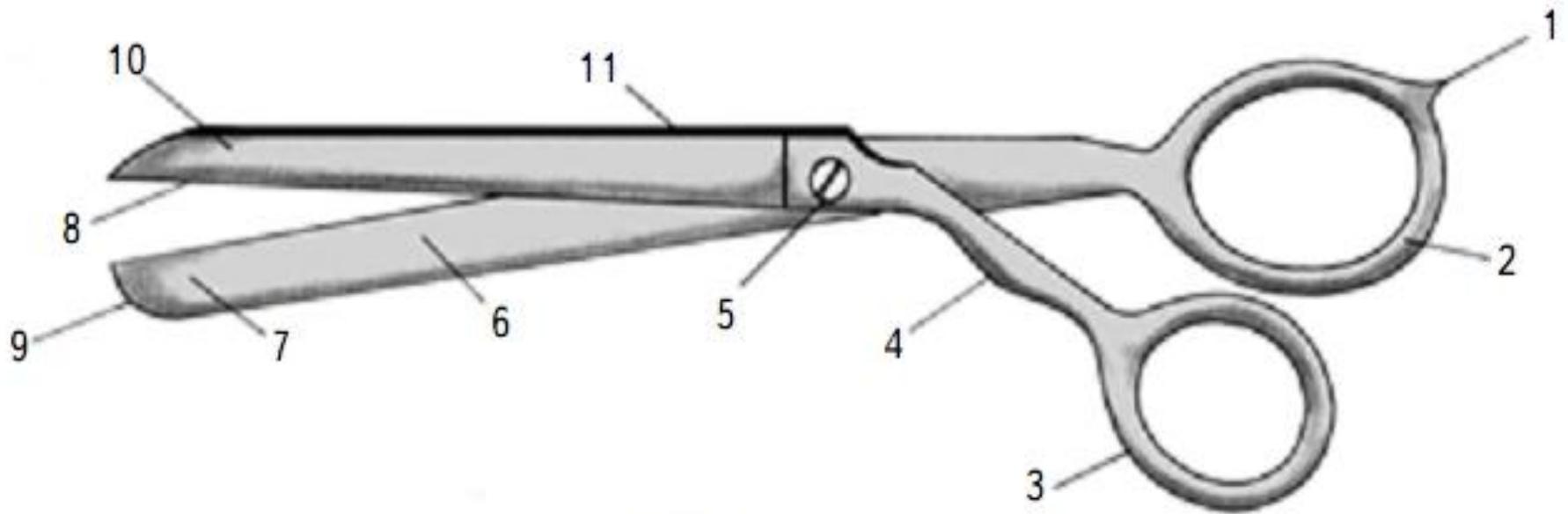


Рис. 121. Детали ножниц:

1 — выступ кольца, 2 — большое кольцо, 3 — малое кольцо, 4 — ручка, 5 — осевой винт, 6 — бранша, 7 — широкое лезвие, 8 — резец (режущая кромка лезвия), 9 — острое лезвие, 10 — узкое лезвие, 11 — полозок (обух)

# Классификация повреждений:

- Повреждение отдельной отраслью ножниц
- Повреждения сложными ножницами
- Повреждения ножницами с разошедшимися отраслями
- Повреждения ножницами с заходом одной отрасли за другую
- Резано-стриженные повреждения и разрезы отраслями ножниц

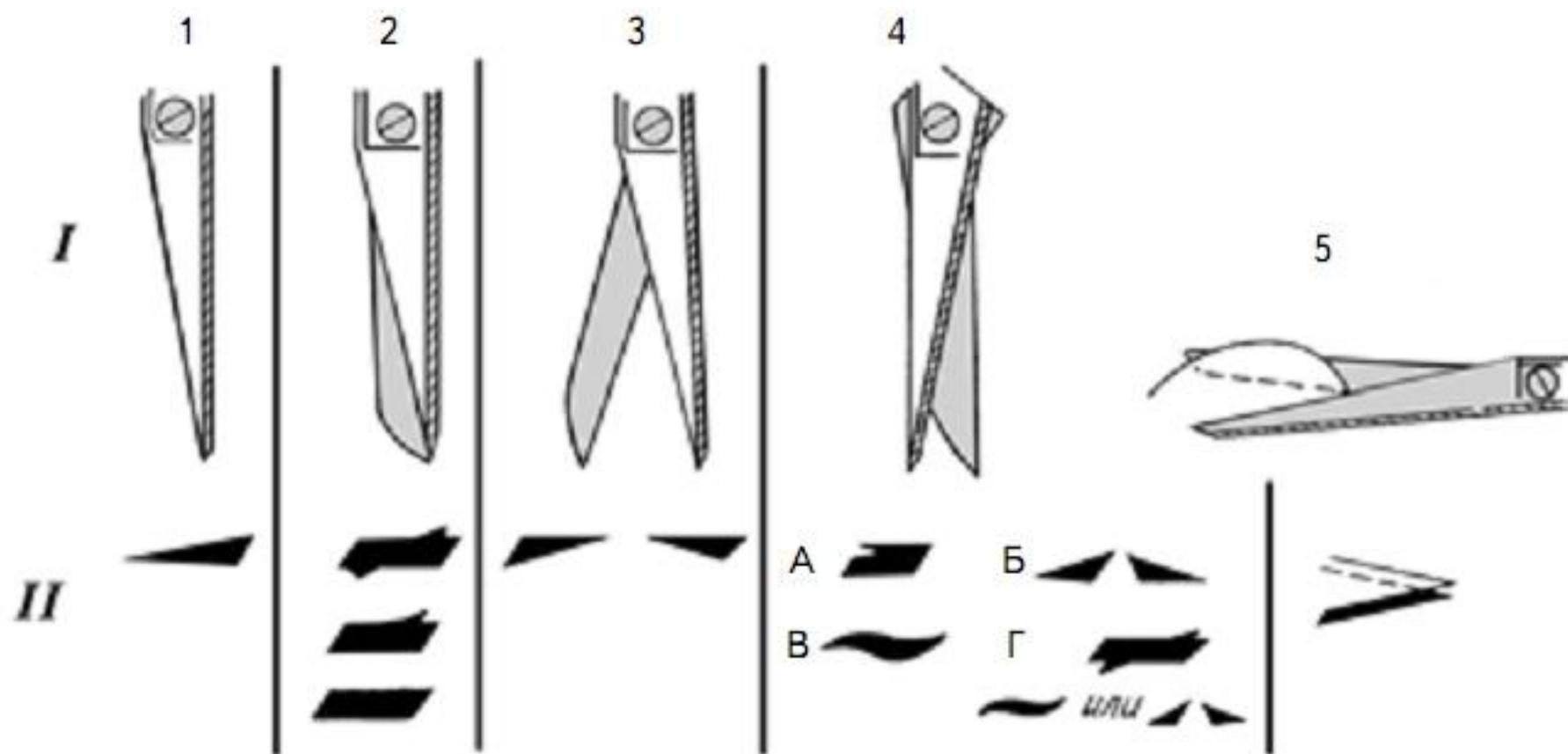


Рис. 122. Положение бранш ножниц в момент действия и форма ран, нанесенных ими:  
 I — положение ножниц в момент действия, II — характер ран, причиненных ножницами:  
 1 — повреждение отдельной браншей ножниц, 2 — повреждение сложенными ножницами;  
 3 — повреждение ножницами с разошедшимися браншами, 4 — повреждение ножницами с захождением бранш друг за друга (А, Б, В, Г), 5 — резано-стриженое повреждение ножницами (по [А.П. Заградской, И.С. Эделеву и М.А. Фурману](#), 1976)

# Повреждение отдельной branшей НОЖНИЦ

- Колото-резанный характер раны
- Края: ровные, гладкие(если есть упор на одну из сторон, отмечается скошенность и осаднение одного из краев)
- Конец раны, образованный лезвием branши, всегда остроугольный.
- Форма второго края бывает разной(в зависимости от формы обуха branши, при перпендикулярном погружении branши возможен дополнительный надрыв)



# Повреждения сложенными ножницами

- Колющий характер раны
- Имеют форму параллелограмма
- Имеются разрезы-насечки «язычки»
- Если бранши заострены, то слепой конец раневого канала имеет вид «хвоста ласточки»: раздвоен.
- На поверхности кожи образуются повреждения в виде тупого угла с закругленными, слегка ввернутыми краям



## Повреждения ножницами с разошедшимися браншами

- 1в.в момент действия ножниц бранши подвижны относительно друг друга.
- Две колото-резанные раны прямолинейной формы, с ровными и гладкими краями. Одна рана всегда располагается выше другой на 1-3мм.
- Остроугольные со стороны лезвия.
- Сохраняется «кожный мостик»

- 2. В момент действия ножниц бранши не подвижны относительно друг друга
- Парные повреждения по предыдущему типу
- Постепенно с увеличением глубины погружения ножниц режущее действие, сближающихся лезвий бранш уменьшает величину «кожного мостика», а на определенной глубине он исчезает. Образуется одно прямолинейное повреждение, концы которого соответствуют форме обухов бранш.

# Повреждения ножницами с захождением одной бранши за другую

- Раны с надрезами по краям направленные в противоположную сторону

В зависимости от длины захождения бранш:

1) 3-4мм. На коже колотые и колото-резанные повреждения;

2) 9-15мм.(бранши не плотно скреплены)

Парные колотые и колото-резанные повреждения прямолинейной формы с остроугольными концами, которые направлены наружу, повреждения разделяются «кожным мостиком»

3) 9-15мм. Бранши плотно скреплены. По мере погружения в тело бранш проявляются их режущее действие. Колото-резанные раны S-образной формы с остроугольными концами. Длина ран соответствует max ширине погружившейся части ножниц.

4) повреждения сложенными ножницами, но по мере из погружения в раневом канале происходит захождение одной branши за другую. Сначала погружения действуют, как колющий предмет, с последующим погружением, как режущий предмет.

# Резано-стриженные повреждения и разрезы браншами ножниц

- Образуются две кожные раны, разъединенные треугольным тканевым лоскутом.
- Края ран остроугольные, ровные, осадненные. В редких случаях зазубренные.
- не глубокие, не проникают дальше ПЖК.

**Спасибо за  
внимание!**