

Инструменты для разъединения тканей 7

1. Электрокоагулятор: монополярный электрод со шпательобразным лезвием и биполярный электрод..... 7
2. Электрокоагулятор: монополярный электрод с пластиной..... 9
3. Ножницы Оганесяна сосудистые, изогнутые по плоскости 11
4. Ножницы остроконечные микрохирургические, изогнутые по ребру 13
5. Ножницы тупоконечные Купера, изогнутые по плоскости 14
6. Ножницы тупоконечные Купера прямые 17
7. Ножницы, изогнутые по ребру, для снятия повязок Листера..... 19
8. Скальпель одноразовый брюшистый 21

9. Скальпель многолезвийный брюшистый ... 23
10. Скальпель многолезвийный остроконечный 25
11. Ручка скальпеля со съёмными одноразовыми лезвиями (когтевидным, брюшистым и остроконечным) 27

Кровоостанавливающие зажимы 29

1. Зажим кровоостанавливающий Кохера, изогнутый по плоскости 29
2. Зажим кровоостанавливающий Кохера прямой 31
3. Зажим кровоостанавливающий типа «Москит», зажим Холстеда 33
4. Зажим кровоостанавливающий Бильрота 35
5. Сравнение рабочих поверхностей кровоостанавливающих зажимов Кохера, Бильрота и зажима типа «Москит» 37

4

6. Зажим сосудистый атравматический (по Дебейки–Сатинскому)	39
7. Зажимы сосудистые, атравматические типа «Бульдог»	41
8. Сравнение кровоостанавливающих зажимов Бильрота и Кохера.....	43
Вспомогательные инструменты	45
1. Диссектор без кремальеры	45
2. Зажим Микулича	47
3. Зонд желобоватый.....	49
4. Корнцанг	51
5. Крючки остроконечные трехзубые Фолькмана	53
6. Крючки Фарабефа	55
7. Лигатурная игла Дешана.....	57
8. Остроконечный и тупоконечный четырехзубые крючки Фолькмана	59
9. Пинцет анатомический.....	61
10. Пинцет атравматический сосудистый ...	63
11. Пинцет атравматический байонетный...	65
12. Пинцет лапчатый.....	67
13. Пинцет хирургический	69
14. Цапка бельевая	71
15. Сравнение вспомогательного зажима Микулича и кровоостанавливающего зажима Кохера.....	73
Инструменты для соединения тканей	75
1. Иглодержатель Гегара	75
2. Иглодержатель Матье	77
3. Иглодержатель микрохирургический....	79
4. Атравматический шовный материал (пролен)	81
5. Хирургические иглы.....	83
Работа инструментами	85
1. Положение в руке иглодержателя Гегара	85

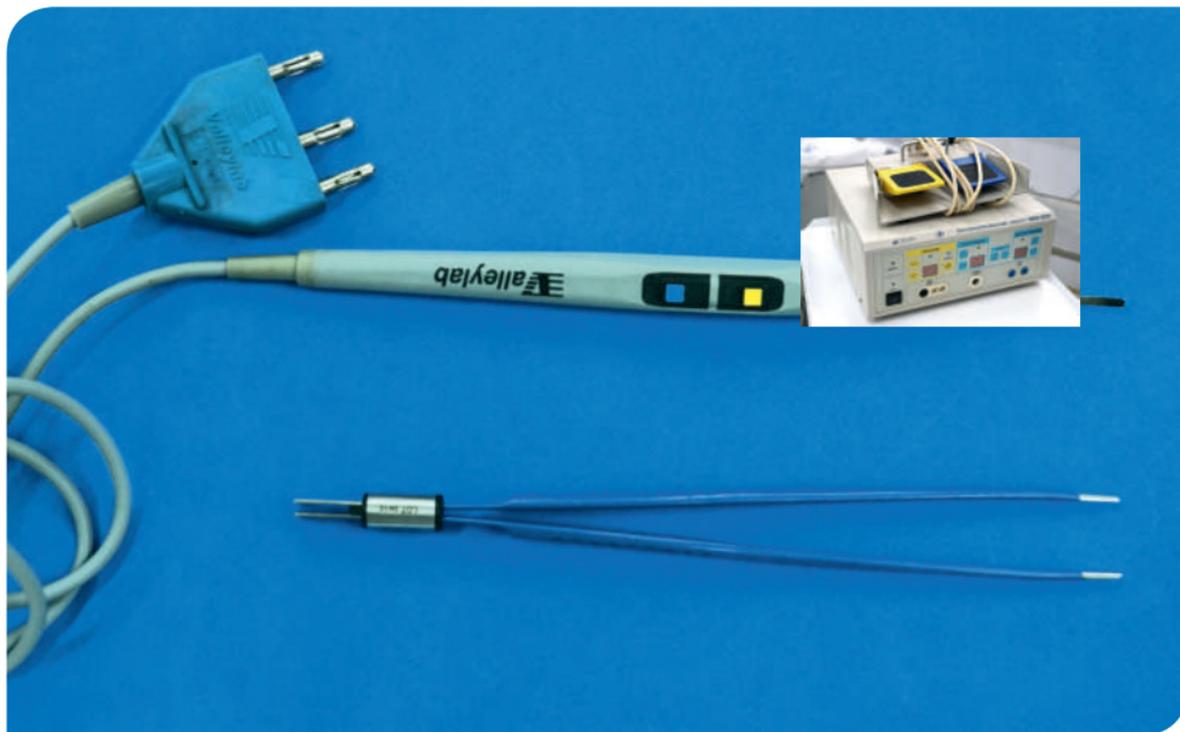
2. Положение в руке крючка Фарабефа.... 87
3. Положение в руке крючка Фолькмана... 89
4. Положение в руке пинцета
(хирургического)91
5. Положение в руке ножниц Купера 93
6. Скальпель в позиции писчего пера..... 95
7. Скальпель в позиции смычка.....97
8. Скальпель в позиции столового ножа ... 99
9. Узел морской 101
10. Узел простой (женский) 103
11. Узел хирургический 105
- Специальные инструменты** 107
1. Ампутационный нож 107
2. Долото 109
3. Костодержатель, или фиксационные
костные щипцы Фарабефа111
4. Костодержатель, или фиксационные
костные щипцы Олье..... 113
5. Круговой ретрактор для ампутации
конечности и *lenta fissum* и *bifissum*... 115
6. Крючок однозубый острый
для трахеостомии 117
7. Многоразовая трахеостомическая
трубка с канюлей 119
8. Набор для пункционной
трахеостомии — современная
одноразовая трахеостомическая
трубка..... 121
9. Дрель ручная — «трепан» с фрезами
(копьевидная, конусовидные) 123
10. Проводник Поленова 125
11. Кусачки Дальгрена..... 127
12. Кусачки Листона с длинными
заостренными рабочими
поверхностями..... 129
13. Кусачки Люэра 131

6

- | | | | |
|---|-----|--|-----|
| 14. Кусачки реберные гильотинные
Штилля–Гирцг (Дуайена)..... | 133 | 24. Операционный микроскоп | 153 |
| 15. Игла Вереша для пункции плевральной
полости со шприцем | 135 | 25. Эндовидеохирургическая стойка | 155 |
| 16. Пила дуговая | 137 | 26. Лапароскопический инструмент —
операционная оптика..... | 157 |
| 17. Пила листовая | 139 | 27. Лапароскопический инструментарий —
ножницы, иглодержатель..... | 159 |
| 18. Проволочная пила Джильи с ручками.. | 141 | 28. Лапароскопический линейный
степлер для формирования
кишечного шва..... | 161 |
| 19. Резиновый кровоостанавливающий
жгут («Альфа») | 143 | 29. Линейный степлер для формирования
кишечного шва..... | 163 |
| 20. Распатор изогнутый Дуайена..... | 145 | 30. Хирургическая робот-ассистированная
система da Vinci Robot | 165 |
| 21. Распатор Фарабефа изогнутый..... | 147 | | |
| 22. Распатор Фарабефа прямой..... | 149 | | |
| 23. Кишечные жомы..... | 151 | | |

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ

7



8

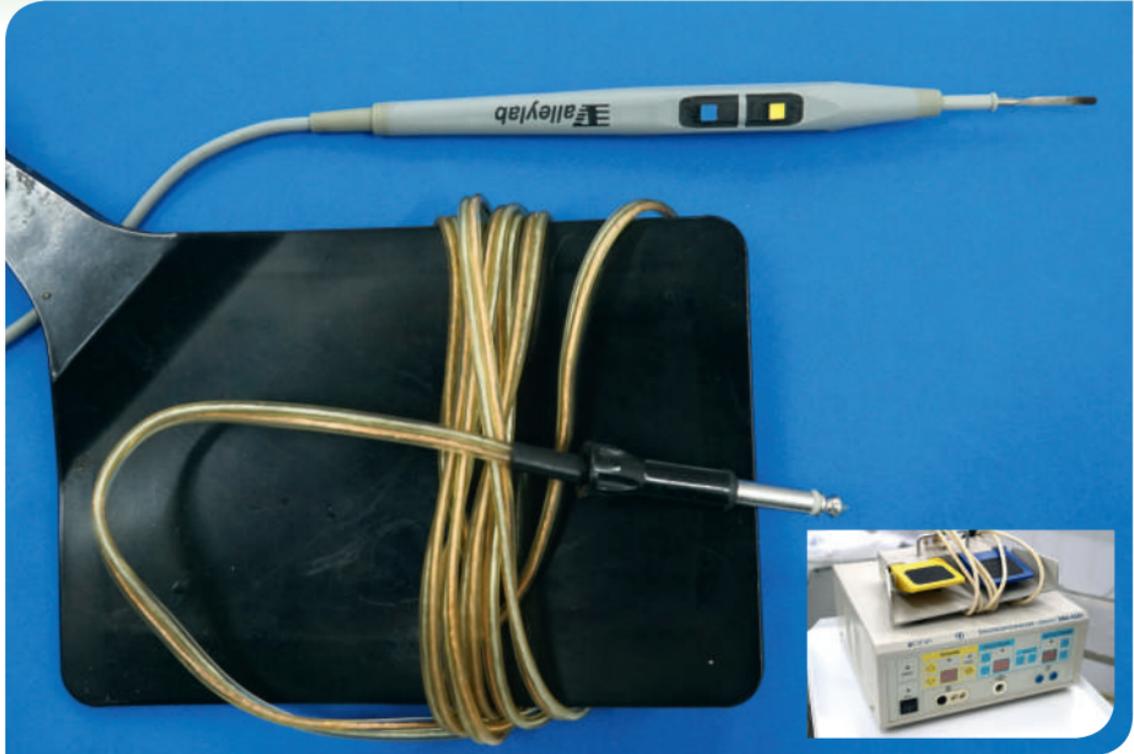
1. Электрокоагулятор: монополярный электрод со шпательобразным лезвием и биполярный электрод

Электрокоагулятор (монополярный электрод со шпательобразным лезвием и биполярный электрод) относится к группе **инструментов для разъединения тканей**.

Электрокоагулятор — это аппарат, который предназначен для быстрой остановки кровотечения путем термического воздействия на ткани, основанного на высокочастотном токе. При этом ток генерирует аппарат и проводит его по проводам на инструмент, находящийся в руках хирурга. Выделяют биполярный и монополярный коагуляторы.

Монополярный коагулятор. При монополярной коагуляции под бедро пациента подкладывается специальная пластина, так называемый пассивный электрод, имеющий большую площадь. При этом в руках у хирурга находится активный электрод. При нажатии кнопки или педали замыкается цепь и производится электрокоагуляция тканей.

Биполярный коагулятор. Отличается от монополярного отсутствием необходимости использования дополнительного пассивного электрода. Сам инструмент одновременно и подает, и отводит ток от тканей. Этот процесс происходит, когда биполярный коагулятор находится в руках хирурга во время смыкания браншей пинцета.

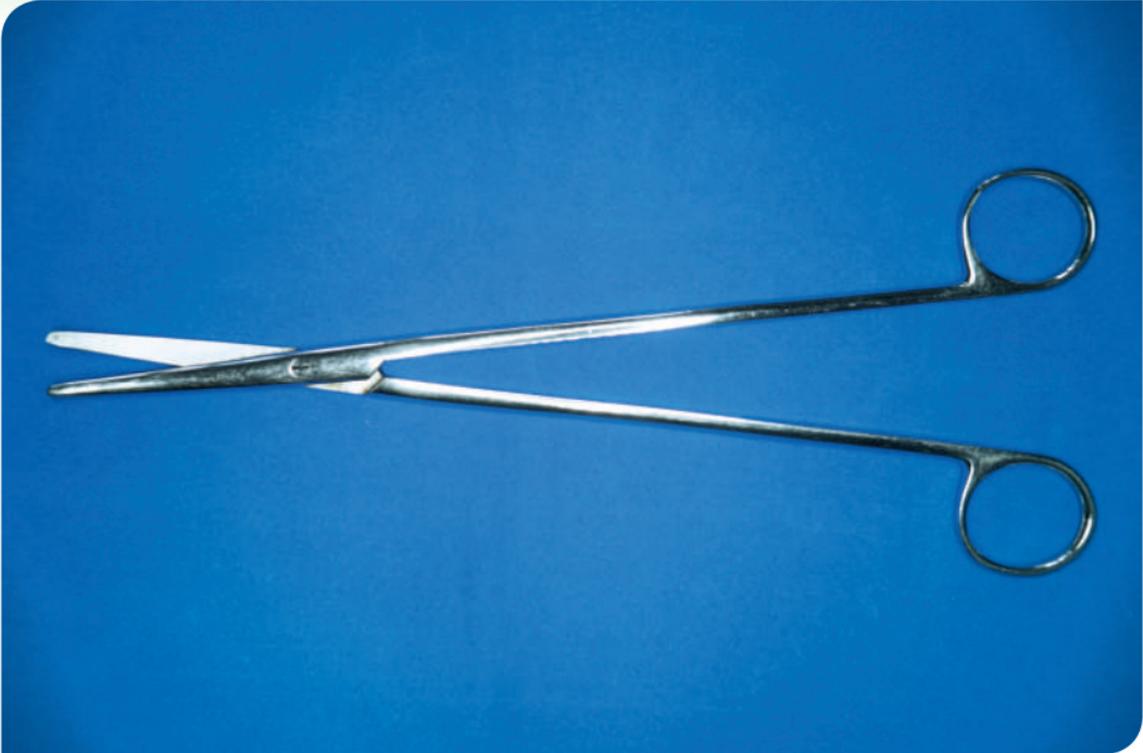


2. Электрокоагулятор: монополярный электрод с пластиной

Электрокоагулятор (монополярный электрод с пластиной) относится к группе **инструментов для разъединения тканей**.

Электрокоагулятор — это аппарат, который предназначен для быстрой остановки кровотечения путем термического воздействия на ткани, основанного на высокочастотном токе.

При монополярной коагуляции под бедро пациента подкладывается специальная пластина, показанная на рисунке, так называемый пассивный электрод большой площади. При этом в руках у хирурга находится активный электрод. При нажатии кнопки или педали замыкается цепь и производится работа инструментом.



3. Ножницы Оганесяна сосудистые, изогнутые по плоскости

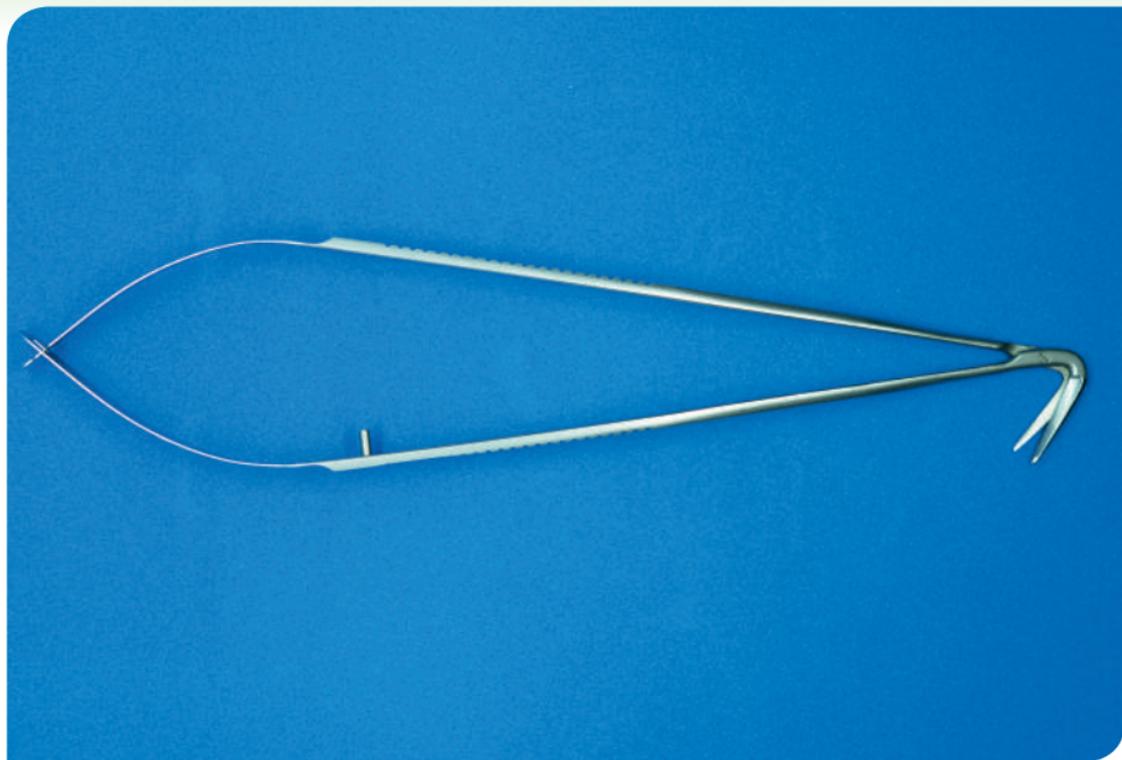
Ножницы Оганесяна сосудистые, изогнутые по плоскости, относятся к группе **инструментов для разъединения тканей**.

Инструмент, который широко используется во время большого количества общехирургических, абдоминальных и сосудистых вмешательств, в том числе для выделения сосудисто-нервных пучков сначала тупым, а потом и острым путем.

Тупой путь выделения подразумевает расслаивание тканей наружными поверхностями лезвий ножниц в ходе их разведения.

Острый путь обозначает разрезание тканей лезвиями ножниц. Однако нужно помнить, что при рассечении лезвия ножниц могут раздавливать живые ткани между собой. По этой причине их нельзя использовать для рассечения кожи, мышц, крупных нервов, сосудов и других объемных, легкотравмируемых тканей.

Обычно в процессе хирургической операции эти два метода сочетаются.



4. Ножницы остроконечные микрохирургические, изогнутые по ребру

Ножницы остроконечные микрохирургические, изогнутые по ребру, относятся к группе **инструментов для разъединения тканей**.

Микрохирургические ножницы могут использоваться, когда необходима прецизионная техника — во время сосудистых, нейро- или микрохирургических вмешательств.

В данном случае у инструмента присутствует изгиб по ребру, то есть по боковой части инструмента. Это изменяет направление рабочей части инструмента, что позволяет с удобством работать хирургу. У ножниц, показанных на рисунке, рабочие части изогнуты более чем на 90° .

Такой инструмент, как вы видите на рисунке, используется достаточно редко — всего один или два раза за всю операцию. Зато он позволяет не меняться местами хирургу и ассистенту или не разрезать важные ткани в неудобном положении, или не стоять в неудобном положении. То есть по сути создает удобство во время операции для хирурга, что сокращает время хирургического вмешательства, а значит и время наркоза, что полезно для пациента.

