

Биопсийные щипцы: в чем разница?

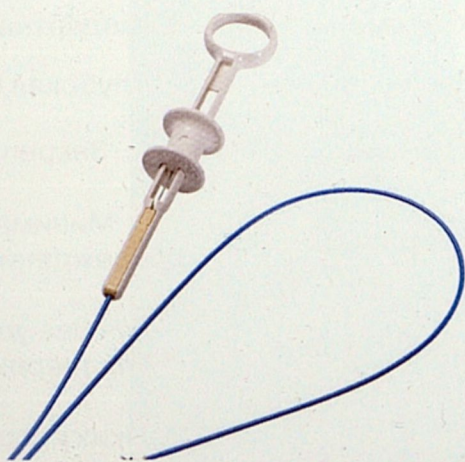
Л.А. Пузина

Olympus Moscow LLC, Москва, Россия

Компания OLYMPUS, являясь мировым лидером в производстве медицинского оборудования для эндоскопии, рада представить Вам высококлассный инструментарий собственной разработки OLYMPUS Endotherapy. Мы предлагаем широкий ассортимент биопсийных щипцов, отличающихся прекрасной режущей способностью для получения высококачественного биоптата, что способствует точной диагностике без повторных исследований. Надеемся, что наш краткий обзор поможет Вам добиться наилучшего результата при подборе оптимального эндотерапевтического инструмента. Решение непременно сопровождается выбором, особенно трудным в условиях множества вариантов.

Решение непременно сопровождается выбором, особенно трудным в условиях множества вариантов. Надеемся, что наш краткий обзор поможет Вам добиться наилучшего результата при подборе оптимального эндотерапевтического инструмента.

Компания OLYMPUS, мировой лидер в производстве медицинского оборудования для эндоскопии, рада представить Вам высококлассный инструментарий собственной разработки OLYMPUS Endotherapy. Мы предлагаем широкий ассортимент биопсийных щипцов, отличающихся прекрасной режущей способностью для получения высококачественного биоптата, что способствует точной диагностике без повторных исследований.



Шагая в ногу со временем и соответствуя тенденциям современной медицины, компания OLYMPUS выпускает гамму одноразовых инструментов, в том числе биопсийные щипцы для однократного применения, представленные моделями «Овальные» и «Аллигатор» в различных модификациях: с иглой или без, разной длины: 1150мм, 1550мм, 2300мм и диаметра. Для Вашего удобства данные инструменты имеют цветные ручки, соответствующие маркировке инструменталь-

ного канала эндоскопа OLYMPUS: 2,0мм (синяя), 2,8мм/3,2 (желтая), 3,7мм (оранжевая), а цвет оболочки укажет на область применения: зеленый-бронхо, серый-гастро, синий-колоно, облегчая поиск подходящего инструмента в экстренной ситуации.

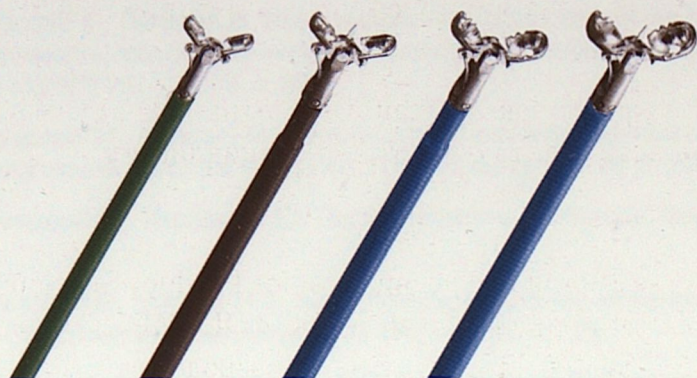
Применение одноразовых биопсийных щипцов оправдано по нескольким причинам: снижение риска передачи инфекции, удобство в применении и экономичность, поскольку нет необходимости устанавливать автоклав и ультразвуковой очиститель, без которого невозможно удалить загрязнения из замковых частей и щелевых контактов повторно применяемого инструмента.

Многоразовые биопсийные щипцы представлены типами: Аллигатор, Крысиный зуб, Овальные или Овальные с одной подвижной браншей, Круглые. Данная группа выпускается в модификациях с иглой и без, в комбинации бранш аллигатор + крысиный зуб, разной длины: 1150мм, 1550мм, 2300мм и диаметра. Много-разовые инструменты OLYMPUS Endotherapy так же имеют цветную маркировку.

Превосходство продукции OLYMPUS основано на многолетнем опыте производства в тесном взаимодействии с врачебным сообществом и на стремлении к постоянному совершенствованию каждого отдельного компонента эндоскопического комплекса, что приводит к появлению уникальных конструктивных особенностей даже в привычных вещах.

1. БОКОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ БРАНШ

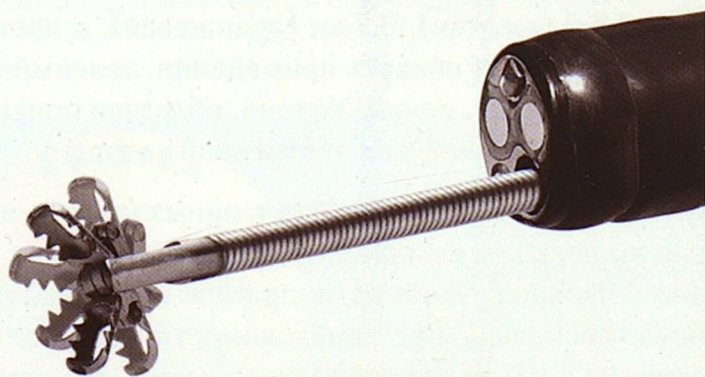
Наиболее важным показателем качества работы инструментов является объем и качество получаемого биоптата. Все одноразовые щипцы OLYMPUS имеют



1. Овальные щипцы 2,0 мм
2. Овальные щипцы с иглой, 2,8 мм
3. Аллигатор без иглы, 3,2 мм
4. Аллигатор с иглой, 3,7 мм

фенестрированные бранши с единым диаметром отверстия. Увеличенный объем материала минимизирует риск получения не информативной биопсии с дальнейшим повторением процедуры.

2. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗМЕРУ БРАНШ



Инструменты, предназначенные для эндоскопов с малым диаметром инструментального канала, имеют удлиненные бранши, в свою очередь у биопсийных щипцы для эндоскопов с большим диаметром, бранши расширены, тем самым компенсируя разницу в размере инструмента и уравнивая количество получаемого биоптата.

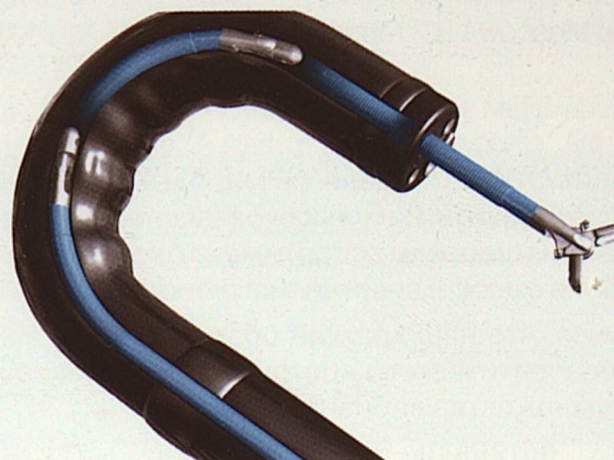
3. МЕХАНИЗМ SWING JAW–КАЧАЮЩИЕСЯ БРАНШИ

Данный механизм позволяет легко позиционировать щипцы в зоне биопсии: не нужно перемещать инструмент в поисках нужного угла захвата – достаточно «подобраться» к целевому участку – бранши встанут в нужном положении, что значительно упростит и ускорит процедуру. Благодаря этой функции биопсийные щипцы OLYMPUS заслужили признание как начинающих, так и опытных специалистов.

4. СИСТЕМА ДВОЙНОЙ ЗАТОЧКИ БРАНШ

Все щипцы для взятия биопсии обладают особенной системой двойной заточки бранш для срезания краев биопсийного материала: более тонкий режущий край

для легкого разреза и более толстую основную часть, придающую надежность и прочность. Конструкция обеспечивает чистую и прицельную биопсию: целевой участок срезается, а не отрывается, поэтому в результате Вы получаете лучший образец биоматериала для исследования с меньшим риском кровотечения.



5. БАЛАНС ИЗГИБАЕМОСТИ ОБОЛОЧКИ

Оболочка биопсийных щипцов имеет идеальный баланс изгибаемости, необходимый для лучшей маневренности и снижения риска повреждения эндоскопа. За счет мягкой дистальной и жесткой проксимальной частей биопсийные щипцы легко, без рывков вводятся в канал, вне зависимости от степени изгиба рабочей части. Оптимальная стабильность оболочки позволяет взять биопсию из твердых тканей, даже при сложном маневрировании.

Особенности	Польза
Круглые	Стандартная биопсия
Овальные/вытянутые	Глубокая биопсия
С иглой	Закрепление
С отверстием	Минимальное повреждение биоптата
Тип Аллигатор	Лучшее удержание Для твердых тканей
Открывающиеся с одной стороны	В узких просветах, стенозах и в углубленных образованиях
Крысиный зуб	Для твердых тканей
Большие чашечки	Большой биоптат, биопсия из подслизистого слоя
Вращающиеся	Для сложных целей

Отличительной особенностью многоразовых щипцов является специальная пятикратная навивка. Оплетка «закручивается» на оболочке в виде спирали и без потерь передает вращающий момент с рукоятки на дистальный конец инструмента для уверенной, точной ротации, способствуя лучшему результату биопсии.


Для Вашего удобства данные о назначении инструмента представлены в табличной форме где инструмент разделен в зависимости от формы бранш. В зависимости от стажа работы и квалификации специалиста, многие модели могут использоваться при схожих клинических случаях.

Такие факторы как безопасность, удобство, простота применения являются ключевыми при выборе инструмента.


Несмотря на рекомендации компании OLYMPUS, выбор инструмента остается за специалистом.

КОНТАКТЫ

Пузина Лилия Андреевна, Junior Product Specialist
Endotherapy Medical Systems OLYMPUS
MOSCOW LLC. Ул. Электрозаводская, стр.8
107023, Москва, Россия, тел.: +7 495 735 45 78
ext: 1210 моб.тел.: +7 985 386-74-78
E-mail: Lilia.Puzina@olympus-europa.com



IMAGE® INTERNATIONAL
MANAGEMENT
ADVANCED
GASTROENTEROLOGY &
ENDOSCOPY

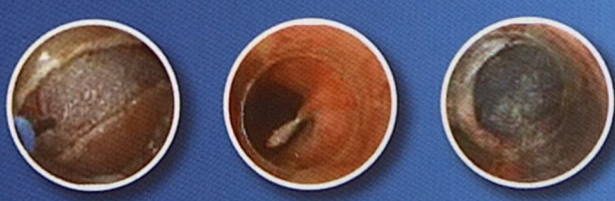


**6TH INTERNATIONAL
LIVE ENDOSCOPY COURSE**

Milan 2015, June 18-20

Course Directors
A. Repici - S. Danese - A. Malesci

Co-Directors
A. Anderloni - S. Carrara



PRELIMINARY PROGRAM

**HUMANITAS
UNIVERSITY**

With the Patronage of
EXPO
MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE