МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

БИОПСИЯ
МАММОЛОГИЯ



BARD

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ 1
МНОГОРАЗОВЫЕ СИСТЕМЫ 2
MAGNUM Автоматическая многоразовая биопсийная система 2
MN Одноразовая игла к автоматической биопсийной системе Magnum 3
VACORA Вакуумная автоматическая многоразовая биопсийная система 4
VB Одноразовый зонд к автоматической биопсийной системе Vacora 5
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИГЛЫ 6
MAX-CORE Одноразовая автоматическая биопсийная система 6
MONOPTY Одноразовая автоматическая биопсийная система 8
КОАКСИАЛЬНЫЕ ИГЛЫ 10
TRUGUIDE Одноразовая коаксиальная ига-проводник 10
РУЧНЫЕ ИГЛЫ 12
UNICUT Одноразовая Ручная биопсийная игла 12
ИНСТРУМЕНТЫ ТИП MENGHINI 13
AUTOVAC Одноразовый вакуумный автоматический биопсийный инструмент 13
АСПИРАЦИОННЫЕ НАБОРЫ 14
CHIBA Одноразовая аспирационная биопсийная игла 14
CUT-BIOPSY Одноразовый аспирационный биопсийный набор 15
VACU-CUT Одноразовая вакуумная аспирационная биопсийная игла 16
HIST-O-CYT Одноразовая вакуумная аспирационная биопсийная игла 17
КОСТНЫЕ НАБОРЫ 18
OSTYCUT Одноразовый набор для биопсии кости 18
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ИГЛ 20
GL Для Lorad MultiCare Platinum System 20
VBB LO Для LORAD Stereotactic Systems 20
VBB GE Для GE Stereotactic Systems 20
VBB CY Для Cytogide Stereotactic Systems 20
VBB SI Для Siemens Stereotactic Systems 20
VBB MA Для Mammotest Systems 20
ЛОКАЛИЗАЦИОННЫЕ ИГЛЫ 21
DUALOK Локализационная репозиционная игла-проводник 21
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 22
ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ 23
ДЛЯ ЗАПИСЕЙ 24

MAGNUM
Автоматическая многоразовая биопсийная система



MAGNUM® – многоразовая биопсийная система – лидер в биопсии мягких тканей. Предназначена для проведения диагностических исследований мягких тканей, таких как молочная железа, предстательная железа, щитовидная железа, легкие, печень, почки, простата, селезенка, узлы лимфы и другие.

Небольшой размер (12 см), легкий вес (250 гр) и эргономичность системы позволяет увеличить точность контроля управления и легкость в использовании инструмента в течение процедуры биопсии. Единственная многоразовая биопсийная система, позволяющая проводить процедуру одной рукой без заметных усилий, предупреждая утомление руки.

Мощная система выпрямления пружины обеспечивает высокую скорость введения иглы и качественный забор биоптата, исключая нежелательное отклонение инструмента и излишний травматизм исследуемых органов. Имеется возможность выбора двух глубин проникновения иглы – 15 мм и 22 мм, что позволяет достичь желаемого результата при различных позициях введения инструмента.

Небольшой размер и легкий вес в сочетании с мощностью и точностью в универсальном инструменте для биопсии.

Особенности:
- Использование одной рукой
- Возможность выбора двух глубин проникновения – 15 мм или 22 мм
- Рычаговый предохранитель случайного выстрела
- Индикатор готовности системы к работе
- Кейс для хранения и транспортировки

Конструкция и универсальность инструмента MAGNUM® делают его идеальным выбором для эффективной биопсии множества анатомических участков. Высокоскоростной и точный выстрел гарантируют получение образцов превосходного качества для разнообразных клинических исследований.

Кат.№	Количество в упаковке, шт	Минимальный заказ, шт
MG1522	1	1













MN Одноразовая игла к автоматической биопсийной системе Magnum

Назначение – Гисто биопсия

Предн зн чен для проведения процедуры Core-биопсии с целью получения высокок чественного обр зц тк ни для гистологического исследов - ния. Игл для MAGNUM однор зового использо- в ния, ее точность и больш я выемк производят чистый срез и безоп сный з хв т тк ни.

Канюля имеет уникальную геометрию кончика, отклоняющуюся на 15 ° при выстреле, что гарантирует получение идеальных образцов.

Уникальная распорная деталь (спейсер) обеспечивает правильное размещение иглы внутри биопсийной системы и легко удаляется после того, как игла помещена в инструмент. Помимо этого, спейсер обеспечивает стерильную установку иглы в инструмент.

Игла имеет сантиметровую разметку, облегчающую контроль над процессом ее введения. Диапазон длин и диаметров игл соответствует фактически каждой процедурной потребности. Высокая скорость забора и точная конструкция иглы гарантируют получение превосходных образцов тканей. Трехгранная лазерная заточка и острые кромки иглы позволяют минимизировать перфорацию тканей.

Для извлечения нескольких экземпляров биопсии в единственном проколе, дополнительно используются коаксиальные иглы TruGuide.

Особенности:

- Трехгранная лазерная заточка
- Коннектор для шприца Луер/Луер-Лок
- Эхогенный наконечник
- Сантиметровая эхо-насечка
- Эхоконтрастное напыление на конце канюли
- Коннектор для коаксиального проводника
- В комплекте – спейсер для установки и контроля
- Цветовая маркировка диаметра игл
- Длина заборного лотка – 19 мм
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус



Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
2,8	12	10	MN1210
		13	MN1213
		16	MN1216
		20	MN1220
2,1	14	10	MN1410
		13	MN1413
		16	MN1416
		20	MN1420
1,6	16	10	MN1610
		13	MN1613
		16	MN1616
		20	MN1620
1,2	18	10	MN1810
		13	MN1813
		16	MN1816
		20	MN1820
		25	MN1825
		30	MN1830
0,9	20	10	MN2010
		13	MN2013
		16	MN2016
		20	MN2020





VACORA Вакуумная автоматическая многоразовая биопсийная система

Первая 100% автономная система,
поддерживающая три метода визуализации – МРТ, стереотаксис, УЗИ.



Характеристики:
Инструмент применяется для биопсии молочной железы с использованием стереотаксических адаптеров для фиксации к системным установкам и при работе вручную.

Совместимые коаксиальные иглы и адаптеры дают возможность использования с различными диагностическими установками.

Более длинные иглы обеспечивают доступ при объемной молочной железе и поражениях грудной стенки.

Регулировка длины среза с помощью ограничительного кольца дает возможность использования инструмента при исследованиях молочных желез небольшого размера и наличии суперфициальных образований.

Качество образцов:
- Получение качественных образцов обеспечивает запатентованная уникальная режуще-движущаяся технология инструмента с использованием трех режущих поверхностей.
- Возможность вращения стилета иглы во время забора позволяет захватывать до 12 локализаций без необходимости вращения самого инструмента.
- Получаемый образец из интактных клеток, включая аспирированную кровь и другие жидкости, не фрагментированные, не искаженные, весит до 170 мг.
- Система обратного давления обеспечивает изъятие образцов из стилета и очищение его для гарантированного получения образцов соответствующего размера и качества.

Дизайн и удобство в применении:
- Ультра компактный дизайн.
- Полностью портативный (400 гр.).
- Удобен и прост в применении (только 3 кнопки в управлении).
- Придает ощущение мобильности, точности и контроля движений.
- Автоматический забор образца.
- Быстрая перезарядка.
- Короткое время процедуры.
- Короткое время зарядки аккумулятора батареи – 90 мин.
- Минимизирована необходимость сервисного обслуживания.

Более уверенный диагноз благодаря:
- Исключительному качеству образцов.
- Гибкости доступа практически всех поражений.
- Точному размещению иглы.

Преимуществ процедуры:
- Впечатляющая операционная эффективность.
- Исключительный ручной контроль.
- Забор большего образца с меньшим количеством проходов снижает травматичность.







VB Одноразовый зонд к автоматической биопсийной системе Vacora

Назначение – Гисто биопсия

Предн зн чен для проведения процедуры в - куумной Core-биопсии с целью получения высокок чественного обр зц тк ни для гистологического исследов ния. Зонд для VACORA однор зового использов ния, пост вляется в комплекте со спейсером-рукоятью для р змещения зонд в системе и стерильным контейнером для обр зц .



Зонды доступны двух диаметров – 14G и 10G. Видимы при УЗИ, МРТ и стереотаксическом отображении.

Специальные УЗИ-наборы, состоящие из зонда, коаксиальной канюли и ограничителя глубины позволяют манипулировать Vacora и получить образцы одной рукой.

Опционально удлиненные зонды позволяют получить доступ к повреждениям грудной стенки и при объемной молочной железе.

Большие нефрагментированные образцы позволяют получить максимальную точность в оценке патологии.

Вид продукта	Каталожный номер	Описание
Инструмент	VF2019	VACORA® Многоразовая автоматическая вакуумная биопсийная система для биопсии молочной железы
Зонды	VB10118	Биопсийный Зонд 10Gx118 мм
	VB10140	Биопсийный Зонд 10Gx140мм
	VB14116	Биопсийный Зонд 14Gx116мм
	VB14138	Биопсийный Зонд 14Gx138мм
	VB10118US	Биопсийный Зонд 10Gx118мм в комплекте с блокирующейся коаксиальной канюлей
	VB10140US	Биопсийный Зонд 10Gx140мм в комплекте с блокирующейся коаксиальной канюлей
	VB14116US	Биопсийный Зонд 14Gx116мм в комплекте с блокирующейся коаксиальной канюлей
	VB14138US	Биопсийный Зонд 14Gx138 мм в комплекте с блокирующейся коаксиальной канюлей
Коаксиальные канюли	VC10118	Коаксиальная канюля для зонда 10Gx118мм
	VC10140	Коаксиальная канюля для зонда 10Gx140мм
	VC14116	Коаксиальная канюля для зонда 14Gx116мм
	VC14138	Коаксиальная канюля для зонда 14Gx138мм
Ограничители	VBD1010	Кольцо - ограничитель расстояния до 10мм для зондов 10G
	VBD1410	Кольцо - ограничитель расстояния до 10мм для зондов 14G

Вид продукта	Каталожный номер	Описание
Коаксиальные канюли рентгенопрозрачные	VC10118P	Пластиковая рентгенопрозрачная коаксиальная канюля для зонда 10Gx118мм
	VC10140P	Пластиковая рентгенопрозрачная коаксиальная канюля для зонда 10Gx140мм
	VC14116P	Пластиковая рентгенопрозрачная коаксиальная канюля для зонда 14Gx116мм
	VC14138P	Пластиковая рентгенопрозрачная коаксиальная канюля для зонда 14Gx138мм
МРТ	VA1MRSI	Адаптер к системам Siemens MPT
	VC10118MRS	МРТ Коаксиальная канюля для зонда 10G x 118мм в комплекте с решетчатым блоком.
	VC10140MRS	МРТ Коаксиальная канюля для зонда 10G x 140мм в комплекте с решетчатым блоком.
	VC14116MRS	МРТ Коаксиальная канюля для зонда 14G x 116мм в комплекте с решетчатым блоком
	VC14138MRS	МРТ Коаксиальная канюля для зонда 14G x 138мм в комплекте с решетчатым блоком
Lorad Стереотаксис	VA1LO	Адаптер к Стереотаксическому столу Lorad
Siemens Стереотаксис	VA1SI	Адаптер к Стереотаксическим системам Siemens
	VA1MA	Адаптер к Стереотаксическому столу MammoTest

БИОПСИ медикал

MAX-CORE Одноразовая автоматическая биопсийная система

Назначение – Гисто биопсия



Инструмент для режущей биопсии, предн зн - чен для получения гистологических обр зцов мягких тк ней тип печени, почки, прост ты, селезенки, узлов лимфы и р зличных других опухолей мягких тк ней.

Двойное преимущество удобства и простоты использования в мощном одноразовом инструменте для биопсии с глубиной проникновения 22 мм. Слайдерный механизм взвода обеспечивает возможность использования инструмента одной рукой. Легкий эргономичный дизайн рукояти, гарантирует простоту и надежность в процессе проведения процедуры.

Выбор из двух кнопок для спуска обеспечивает пользователю максимальное удобство, а различные цвета кнопок – быструю идентификацию размера иглы.

Особенности:

- Слайдерный механизм взвода
- Трехгранная лазерная заточка
- Эхогенный наконечник
- Сантиметровая эхо-насечка
- Эхоконтрастное напыление на конце канюли
- Коннектор для коаксиального проводника
- Цветовая маркировка диаметра игл
- Длина заборного лотка – 19 мм
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус





ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Уд лите стерильную уп ковку, з щитное покрытие и желтый предохр нитель иглы.
3. Взведите Max-Core®:
   - н жмите первую (кр йнюю) кнопку взводного мех низм , при этом взводится к нюля, игл ок зыв ется в открытом состоянии;
   - н жмите вторую (среднюю) кнопку взводного мех низм , при этом взводится стилет, игл ок зыв ется в з крытом состоянии.
4. Теперь Max-Core® готов к р боте. Введите иглу, используя с нтиметровые метки, до мест предпол г емого з бор проб. Обр тите вним ние, не р зместите п льцы перед кнопк ми взводного мех низм , это будет препятствов ть выстрелу иглы. Чтобы получить обр зец тк ни, н жмите одну из кнопок спускового мех низм , одн из них р сположен в торце инструмент (необходимо н ж ть), друг я н корпусе рукоятки (необходимо продвинуть вперед по н пр влению стрелки).
5. Извлеките иглу. Для того чтобы вынуть обр зец тк ни, откройте иглу, н ж в н первую кнопку взводного мех низм . Поместите биопсийный м тери л в контейнер для д льнейших исследов ний
6. Обр тите вним ние! Возможно извлечь несколько экземпляров биопсии в единственном проколе, используя ко кси льные иглы TruGuide.





Max-Core

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
2,1	14	10	MC1410
		16	MC1416
1,6	16	10	MC1610
		16	MC1616
1,2	18	10	MC1810
		16	MC1816
		20	MC1820
		25	MC1825
0,9	20	10	MC2010
		16	MC2016
		20	MC2020

MONOPTY Одноразовая автоматическая биопсийная система

Назначение – Гисто биопсия



Инструмент для режущей биопсии, предн зн - чен для получения гистологических обр зцов мягких тк ней тип печени, почки, прост ты, се-лезенки, узлов лимфы и р зличных других опу-холей мягких тк ней.

Monopty выпускается различных размеров в двух вариантах исполнения, с различными глубинами проникновения иглы – 11 мм и 22 мм для макси-мальной эффективности выполнения процедуры. Объединяет все известные преимущества автома-тической биопсии в одноразовом устройстве. Поворотный механизм взвода и легкая эргономич-ная рукоять инструмента, гарантируют простоту и надежность в процессе проведения процедуры. Различные цвета рукоятей и спусковых кнопок для быстрой и точной идентификации типа и диаме-тра иглы инструмента.

Особенности:

- Поворотный механизм взвода
- Трехгранная лазерная заточка
- Эхогенный наконечник
- Сантиметровая эхо-насечка
- Эхоконтрастное напыление на конце канюли
- Коннектор для коаксиального проводника
- Цветовая маркировка диаметра игл
- Длина заборного лотка – 8мм/19 мм
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус





ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Инструкция по применению:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Уд лите стерильную уп ковку и з щитное покрытие иглы.
3. Взведите Monopty®:
   - поверните взводной мех низм, р сположенный в торцевой ч сти инструмент , по ч совой стрелке до щелчк , при этом взводится к нюля, игл ок зыв ется в открытом состоянии;
   - поверните взводной мех низм по ч совой стрелке до щелчк еще р з, при этом взводится стилет, игл ок зыв ется в з крытом состоянии, в окошке [READY] появится индик тор в виде голубой стрелки.
4. Теперь Monopty® готов к р боте. Введите иглу, используя с нтиметровые метки, до мест предпол г емого з бор пробы. Чтобы получить обр зец тк ни, н жмите кнопку спускового мех низм , р сположенную в торце инструмент .
5. Извлеките иглу. Для того чтобы вынуть обр зец тк ни, откройте иглу, один р з повернув по ч совой стрелке взводной мех низм до щелчк . Поместите биопсийный м тери л в контейнер для д льнейших исследов ний.
6. Обр тите вним ние! Возможно извлечь несколько экземпляров биопсии в единственном проколе, используя ко кси льные иглы TruGuide.



Monopty - 11 мм

Диаметр мм	Диаметр G	Длина, см	Каталожный №
2,1	14	9	211410
		15	211416
1,6	16	9	211610
		15	211616
		19	211620
1,2	18	9	211810
		15	211816
		19	211820
0,9	20	9	212010
		15	212016
		19	212020

Monopty - 22 мм

Диаметр мм	Диаметр G	Длина, см	Каталожный №
2,8	12	10	121210
		16	121216
2,1	14	10	121410
		16	121416
1,6	16	10	121610
		16	121616
		20	121620
1,2	18	10	121810
		16	121816
		20	121820
0,9	20	10	122010
		16	122016
		20	122020

БИОПСИ медикал

TRUGUIDE
Одноразовая коаксиальная ига-проводник

Назначение – Цито-Гисто биопсия



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед использов нием определите р змер ко кси льной иглы, соответствующий р змеру основной иглы для биопсии.
2. Проверьте уп ковку н предмет повреждений, уд лите стерильную уп ковку и з щитное покрытие иглы. Примените местную нестезию.
3. Если это необходимо, уст новите огр ничитель глубины н нужную позицию.
4. Введите ко кси льную иглу в обл сть биопсии до огр ничителя глубины. Огр ничитель может быть отрегулиров н в н дле-ж щем положении, до обл сти конт кт с кожей. Это поможет м ксим льно ст билизиров ть ко кси льную иглу.
5. Придержив я втулку к нюли и повор чив я втулку стилет против ч совой стрелки, уд лите стилет от внешней к нюли. Ост вьте к нюлю н месте для использов ния в к честве проводник для р змещения режущей иглы.
6. Р зместите соответствующую иглу для режущей биопсии через проводник к месту исследов ния для проведения з бор тк ни.
7. Проведите биопсию, уд лите иглу для режущей биопсии из проводник . Ост вьте к нюлю (проводник) н месте.
8. Для многокр тного взятия обр зцов, повторно вст вьте стилет и повторите ш ги 5,6,7.
9. Вст вьте стилет и уд лите ко кси льную иглу TruGuide.

Рекоменд ция: *при сборе многократных образцов, вытирайте основную иглу для биопсии стерильной марлей до размещения в проводнике. Это поможет в надлежащем движении основной иглы внутри.*

Используется совместно с другими игл ми BARD в к честве проводник для получения гистологических обр зцов мягких тк ней тип печени, почки, прост ты, селезенки, узлов лимфы и р зличных других опухолей мягких тк ней.

Обеспечивает рабочий канал при проведении мультифокальных биопсий из одной области, исключая многократные проколы. Снабжена коннектором Луер-Лок, позволяющим при необходимости проводить инъекцию или аспирацию.
Для удобства идентификации цветовая маркировка ограничителя глубины соответствует маркировке рабочей биопсийной иглы. Диаметр коаксиальной иглы всего на один размер Gauge больше размера режущей иглы для биопсии.

Особенности:

- Трокарная лазерная заточка
- Коннектор для шприца Луер/Луер-Лок
- Эхогенный наконечник
- Сантиметровая эхо-насечка
- В комплекте – ограничитель глубины
- Цветовая маркировка диаметра
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус





Для MAGNUM

Игла MN				Игла TRUGUIDE			
Диаметр мм	Диаметр мм	Длина, см	Каталожный №	Диаметр мм	Диаметр G	Длина, см	Каталожный №
2,8	12	10	MN1210	3,0	11	7	C1210B
		13	MN1213			10	C1213B
		16	MN1216			13	C1216B
		20	MN1220			-	-
2,1	14	10	MN1410	2,4	13	7	C1410B
		13	MN1413			10	C1413B
		16	MN1416			13	C1416B
		20	MN1420			-	-
1,6	16	10	MN1610	1,8	15	7	C1610B
		13	MN1613			10	C1613B
		16	MN1616			13	C1616B
		20	MN1620			17	C1620B
1,2	18	10	MN1810	1,4	17	7	C1810B
		13	MN1813			10	C1813B
		16	MN1816			13	C1816B
		20	MN1820			17	C1820B
		25	MN1825			-	-
		30	MN1830			-	-
0,9	20	10	MN2010	1,0	19	7	C2010B
		13	MN2013			10	C2013B
		16	MN2016			13	C2016B
		20	MN2020			17	C2020B

Для MAX-CORE

Игла MAX-CORE				Игла TRUGUIDE			
Диаметр мм	Диаметр мм	Длина, см	Каталожный №	Диаметр мм	Диаметр G	Длина, см	Каталожный №
2,1	14	10	MC1410	2,4	13	7,8	C1410A
		16	MC1416			13,8	C1416A
1,6	16	10	MC1610	1,8	15	7,8	C1610A
		16	MC1616			13,8	C1616A
1,2	18	10	MC1810	1,4	17	7,8	C1810A
		16	MC1816			13,8	C1816A
		20	MC1820			17,8	C1820A
		25	MC1825			-	-
0,9	20	10	MC2010	1,0	19	7,8	C2010A
		16	MC2016			13,8	C2016A
		20	MC2020			17,8	C2020A

Для MONOPTY - 22

Игла MONOPTY-22				Игла TRUGUIDE			
Диаметр мм	Диаметр мм	Длина, см	Каталожный №	Диаметр мм	Диаметр G	Длина, см	Каталожный №
2,8	12	10	121210	3,0	11	7,8	C1210A
		16	121216			13,8	C1216A
2,1	14	10	121410	2,4	13	7,8	C1410A
		16	121416			13,8	C1416A
1,6	16	10	121610	1,8	15	7,8	C1610A
		16	121616			13,8	C1616A
		20	121620			17,8	C1620A
1,2	18	10	121810	1,4	17	7,8	C1810A
		16	121816			13,8	C1816A
		20	121820			17,8	C1820A
0,9	20	10	122010	1,0	19	7,8	C2010A
		16	122016			13,8	C2016A
		20	122020			17,8	C2020A

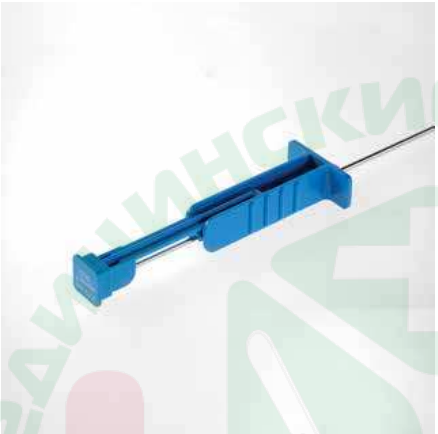
Для MONOPTY - 11

Игла MONOPTY-11				Игла TRUGUIDE			
Диаметр мм	Диаметр мм	Длина, см	Каталожный №	Диаметр мм	Диаметр G	Длина, см	Каталожный №
2,1	14	9	211410	2,4	13	7,8	C1410A
		15	211416			13,8	C1416A
1,6	16	9	211610	1,8	15	7,8	C1610A
		15	211616			13,8	C1616A
		19	211620			17,8	C1620A
1,2	18	9	211810	1,4	17	7,8	C1810A
		15	211816			13,8	C1816A
		19	211820			17,8	C1820A
0,9	20	9	212010	1,0	19	7,8	C2010A
		15	212016			13,8	C2016A
		19	212020			17,8	C2020A

БИОПСИ медикал

UNICUT Одноразовая Ручная биопсийная игла

Назначение – Гисто биопсия



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Уд лите стерильную уп ковку и з щитное покрытие иглы.
3. Процедур взятия обр зц тк ни может производиться двумя способ ми:

I Способ:

1) Подведите к исследуемой обл сти иглу со стилетом, полностью оттянутым н з д, чтобы выемк для биопт т был з крыт .
2) З фиксируйте иглу (к нюлю) и продвиньте стилет в обл сть биопсии.
3) З фиксируйте стилет и быстро продвиньте вперед иглу (к нюлю) для срез обр зц .

II Способ:

1) Введите в исследуемую обл сть, н глубину к к минимум 2 с нтиметр , иглу со стилетом, полностью оттянутым н з д, чтобы выемк для биопт т был з крыт .
2) З фиксируйте стилет и оттяните иглу (к нюлю) н з д, т ким обр зом, открыв я выемку для биопт т .
3) Удержив я стилет, быстро продвиньте иглу (к нюлю) вперед для срез обр зц .

4. Возможно извлечь несколько экземпляров биопсии в единственном проколе, используя внешнюю к нюлю в к честве ко кси льной иглы. Для этого отсоедините стилет от к нюли, слегк отогнув безоп сный огр ничитель н рукоятке иглы.
5. Уд лите иглу и извлеките обр зец тк ни. Поместите биопсийный м тери л в контейнер для д льнейших исследов ний.

Инструмент для режущей биопсии, предн зн чен для получения гистологических обр зцов мягких тк ней тип печени, почки, прост ты, селезенки, узлов лимфы и р зличных других опухолей мягких тк ней. Принцип действия основ н н мех - низме ко кси льного сл йдер .

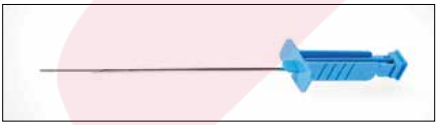
Обеспечивает возможность ручной регулировки глубины проникновения иглы и длины столбика биоптата. Это позволяет пунктировать даже незначительные образования и получать образцы малых размеров.

Возможность использования внешней канюли в качестве коаксиальной иглы и проведения мультифокальной биопсии без дополнительного инструмента.



Особенности:

- Трехгранная лазерная заточка
- Игла эхогенна по всей длине
- Эхоконтрастное напыление на конце канюли
- Разъемная конструкция рукояти
- Длина заборного лотка – 19 мм
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус



Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
2,1	14	7,5	17500020
		11,5	17500060
		15	17500070
		20	17500080
1,6	16	7,5	17460020
		11,5	17460060
		15	17460070
		20	17460080
1,4	17	15	17440070
		20	17440080
0,9	18	7,5	17420020
		11,5	17420060
		15	17420070
		20	17420080

AUTOVAC Одноразовый вакуумный автоматический биопсийный инструмент

Назначение – Гисто биопсия

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Уд лите стерильную уп ковку и з щитное покрытие иглы. Подготовьте Autovac к использов нию, для этой цели:
   - уд лите огр ничитель глубины проникновения;
   - взведите Autovac, потянув рыч г до упор (до щелчк);
   - уст новите огр ничитель глубины проникновения,

   Вы можете выбрать 3 варианта:

   А) Позиция II (отметк н инструменте) – глубин проникновения 2 с нтиметр .

   Б) Позиция III (отметк н инструменте) – глубин проникновения 3 с нтиметр .

   В) Без уст новки огр ничителя глубины – глубин проникновения 4 с нтиметр .
3. Теперь Autovac готов к р боте. Autovac используется под контролем УЗ, КТ или Рентген.
4. Чтобы получить обр зец тк ни, н жмите спусковой мех низм. Экземпляры биопсии извлек ются с помощью в куум , который созд ется быстрым н пр вленным движением к нюли.
5. Для того чтобы вынуть обр зец тк ни из к нюли, медленно потяните рыч г до упор . Поместите биопсийный. м тери л в контейнер для д льнейших исследов ний.
6. Обр тите вним ние! Возможно извлечь несколько экземпляров биопсии в единственном проколе, используя ко кси льные иглы. Ко кси льные иглы доступны в длин х 100, 150 и 200 мм во всех ди метр х.



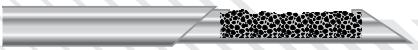
Предн зн чен для чрескожных или проводимых во время опер ций проколов с целью получения гистологических экземпляров биопсии мягких тк ней тип печени, почки, прост ты, селезенки, узлов лимфы и р зличных других опухолей мягких тк ней.

Используется усовершенствованный Menghini метод с помощью автоматической вакуумной биопсии. В отличие от режущей биопсии, этот аспирационно-режущий, с автоматической генерацией вакуума, способ позволяет получать полноразмерные нефрагментированные образцы круглого сечения.

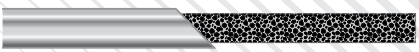
Инструмент дает возможность выбора из 3 вариантов глубины проникновения иглы – 2, 3 и 4 см. Эргономичность и малый вес конструкции обеспечивают оптимальную маневренность при проведении процедуры.

Особенности:

- Трокарная лазерная заточка
- Эхогенный наконечник
- Сантиметровая эхо-насечка
- Эхоконтрастное напыление на конце канюли
- Маркировка размера на рукояти
- Съемный ограничитель глубины выстрела
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус



Образец полученный методом режущей биопсии



Полноразмерный образец полученный с помощью Autovac



Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
1,4	17	10	17581451
		15	17581471
		20	17581481
0,9	18	10	17581351
		15	17581371
		20	17581381
0,95	19,5	10	17581251
		15	17581271
		20	17581281
0,8	21	10	17581151
		15	17581171
		20	17581181

CHIBA Одноразовая аспирационная биопсийная игла

Назначение – Цито биопсия



Особенности:

- Лазерная заточка, срез Quinke / MS
- Сплошная эхогенность иглы
- Повышенная эхогенность кончика MS
- Маркировка размера на рукояти
- Коннектор для шприца Луер/Луер-Лок
- Фиксатор стилета и канюли
- Съемная мини-рукоять
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус



Используется для чрескожной пункции внутренних орн гов и тк ней для получения цитологических обр зцов. Применяется в гинекологии, прен т льной ди гностике, для подкожной хол нгиогр фии, тонкоигольной спир ционной биопсии.

Игла выполнена из высококачественной медицинской стали, эхогенна по по всей длине. Комплектуется: фиксатором, для обеспечения крепления стилета внутри канюли; съемной мини-рукоятью, для эргономичного расположения иглы, позволяющего проводить манипуляцию одной рукой.

Производится в двух вариантах: Chiba – с классическим срезом Quinke, Chiba-MS – с модифицированным срезом MS-Cut.

Игла Chiba модификации MS имеет особую выемку на внешней канюле, укороченный закругленный обтуратор и специальную геометрию кончика канюли для усиленной эхогенности. Благодаря специальной геометрии режущей кромки канюли, игла Chiba- MS позволяет свести к минимуму повреждение и перфорацию тканей.

Сечение Chiba



Сечение Chiba-MS



Chiba

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
0,95	19,5	9	16180040
		12	16180060
		15	16180070
		22	16180090
		28	16180100
		40	16180110
0,7	22	9	16160040
		12	16160060
		15	16160070
		22	16160090
		28	16160100
		40	16160110
0,6	23	9	16150040
		12	16150060
		15	16150070
		22	16150090

Chiba - MS

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
1,2	18	15	16350070
0,95	19,5	9	16330040
		12	16330060
		15	16330070
		22	16330090
		28	16330100
0,7	22	9	16310040
		12	16310060
		15	16310070
		22	16310090
		28	16310100
		40	16310110
0,6	23	9	16300040
		15	16300070
		22	16300090

CUT-BIOPSY Одноразовый аспирационный биопсийный набор

Назначение – Цито-Гисто биопсия

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Вст вьте стилет внутрь к нюли и з фиксируйте его специ- льным з жимом.
3. Проводите прокол через кожу и д лее до момент , когд стилет соприкоснется с обл стью з бор обр зц .
4. Извлеките стилет из к нюли и присоедините к ней шприц. Оттяните поршень шприц и з фиксируйте его н 1-м или 2-м положении фикс тор .
5. Круговым движением по ч совой стрелке вверните к нюлю в обл сть з бор обр зц . Обр зец тк ни в этот момент будет р змещ ться внутри к нюли под воздействием в куум . Н клонный н жим поможет облегч ть уд ление обр зц плотной тк ни.
6. Извлеките к нюлю со шприцом. Отсоедините шприц. При по- мощи стилет вытолкните биопсийный м тери л из к нюли в контейнер для д льнейших исследов ний.
7. Н бор Cut-Biopsy MS бл год ря полому внутреннему стилету и специ льной геометрии кр я усилив ет отр жение ультр з- вук (двойное отр жение), д в я возможность получить более четкую видимость иглы при процедуре. Применяется к к с линейными, т к и с конвексными д тчик ми.

Сечение Cut-Biopsy



Сечение Cut-Biopsy-MS





Используется для получения цито и гистологических обр зцов печени, почки, прост ты, лимф тических узлов и других мягких тк ней. Применяется для тонкоигольной спир ционной биопсии, минимизирующей риск осложнений.

Игла выполнена из высококачественной медицинской стали, эхогенна по по всей длине. Набор комплектуется шприцом 10 мл со стальным ограничителем и коннектором Луер-Лок; специальным фиксатором, для обеспечения крепления стилета внутри канюли, позволяющего проводить манипуляцию одной рукой. Режущая канюля имеет уникальную кромку с двусторонним U-образным вырезом, обеспечивающий получение нефрагментированного гистологического образца высокого качества. Производится в двух вариантах: Cut-Biopsy – с классическим трокарным стилетом, Cut-Biopsy-MS – с полым стилетом, геометрии среза кончика – MS-Cut. Набор Cut-Biopsy модификации MS имеет специальную геометрию кончика стилета с особой выемкой и полый внутри стилет для обеспечения повышенной эхогенности.

Особенности:

- Лазерная заточка, срез Трокар / MS
- Режущая канюля с двойным U-срезом
- Сплошная эхогенность иглы
- Повышенная эхогенность кончика MS
- Маркировка размера на рукояти
- Коннектор для шприца Луер/Луер-Лок
- Фиксатор стилета и канюли
- Шприц 10 мл со стальным стопором

Cut-Biopsy

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
1,6	16	10	16951050
		15	16951070
		20	16951080
1,4	17	15	16950070
1,2	18	5	16930010
		10	16930050
		15	16930070
		20	16930080
		28	16930100
0,95	19,5	5	16910010
		10	16910050
		15	16910070
		20	16910080
		28	16910100
0,8	21	5	16900010
		10	16900050
		15	16900070
		20	16900080

Cut-Biopsy-MS

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
1,2	18	10	17030050
		15	17030070
		20	17030080
		28	17030100
0,95	19,5	10	17010050
		15	17010070
		20	17010080
0,8	21	10	17000050
		20	17000080

VACU-CUT Одноразовая вакуумная аспирационная биопсийная игла

Назначение – Гисто биопсия



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Уд лите стерильную уп ковку и з щитное покрытие иглы.
3. Осторожно вст вьте стилет внутрь к нюли, пройдите мембр - ну и продвиньте до конц .
4. Проводите прокол через кожу и д лее до момент , когд сти- лет соприкоснется с обл стью з бор обр зц .
5. Введите иглу в исследуемую обл сть, втяните стилет (около 3/4 его длины). При этом будет созд в ться в куум, который удержит цилиндр тк ни внутри к нюли.
6. Введите к нюлю в обл сть з бор обр зц . Обр зец тк ни в этот момент будет р змещ ться внутри к нюли под воздей- ствием в куум .
7. Извлеките иглу, сохр няя в куум. При помощи стилет кку- р тно вытолкните биопсийный м тери л из к нюли и помести- те в контейнер для д льнейших исследов ний.
8. Т же техник может использов ться для получения цитоло- гических обр зцов небольших объемов, т к к в куум т кже позволяет извлек ть жидкие фр кции тк ни.

Используется для чрескожной пункции для получения гистологических обр зцов тк ней печени, почки, прост ты, лимф тических узлов и других мягких тк ней. Применяется для тонкоигольной в куумной биопсии, минимизирующей риск осложнений.

Особенности:

- Лазерная трокарная заточка
- Режущая канюля с прямым срезом
- Сплошная эхогенность иглы
- Конусообразная втулка-баллон
- Внутренняя герметичная мембрана
- Упор-держатель втулки
- Маркировка размера на рукояти
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус

Конструкция рукояти исключает необходимость использования шприца. Уникальная герметичная мембрана внутри втулки рукояти обеспечивает аспирацию, создавая сильное отрицательное давление в процессе извлечения стилета. Данный принцип работы инструмента позволяет получить высококачественные гистологические образцы, при этом уменьшая время проведения процедуры и увеличивая степень процедурного контроля. Упор-держатель на втулке позволяет манипулировать инструментом одной рукой.





Vacu-Cut

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
1,2	18	5	17640010
		10	17640050
		15	17640070
		20	17640080
0,95	19,5	10	17620050
		15	17620070
		20	17620080
0,8	21	10	17610050
		15	17610070
		20	17610080
0,7	22	10	17600050
		15	17600070
		20	17600080

HIST-O-CYT Одноразовая вакуумная аспирационная биопсийная игла

Назначение – Гисто биопсия

Используется для чрескожной пункции для получения гистологических обр зцов тк ней печени, почки, прост ты, лимф тических узлов и других мягких тк ней. Применяется для тонкоигольной в куумной биопсии.

Сочетает пункционно-биопсийную методику Cut-Biopsy и принцип самоаспирации иглы Vacu-Cut. Конструкция рукояти исключает необходимость использования шприца. Уникальная герметичная мембрана внутри втулки рукояти обеспечивает аспирацию, создавая сильное отрицательное давление в процессе извлечения стилета. Данный принцип работы инструмента позволяет получить высококачественные гистологические образцы, при этом уменьшая время проведения процедуры и увеличивая степень процедурного контроля. Упор-держатель на втулке позволяет манипулировать инструментом одной рукой. Режущая канюля имеет уникальную кромку с двусторонним U-образным вырезом, обеспечивающий получение нефрагментированного гистологоического образца высокого качества.



Особенности:

- Лазерная трокарная заточка
- Режущая канюля с двойным U-срезом
- Сплошная эхогенность иглы
- Конусообразная втулка-баллон
- Внутренняя герметичная мембрана
- Упор-держатель втулки
- Маркировка размера на рукояти
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Уд лите стерильную уп ковку и з щитное покрытие иглы.
3. Осторожно вст вьте стилет внутрь к нюли, пройдите мембр ну и продвиньте до конц .
4. Проводите прокол через кожу и д лее до момент , когд стилет соприкоснется с обл стью з бор обр зц .
5. Введите иглу в исследуемую обл сть, втяните стилет (около 3/4 его длины). При этом будет созд в ться в куум, который удержит цилиндр тк ни внутри к нюли.
6. Круговым движением по ч совой стрелке вверните к нюлю в обл сть з бор обр зц . Обр зец тк ни в этот момент будет р змещ ться внутри к нюли под воздействием в куум . Н клонный н жим поможет облегч ть уд ление обр зц плотной тк ни.
7. Извлеките иглу, сохр няя в куум. При помощи стилет ккур тно вытолкните биопсийный м тери л из к нюли и поместите в контейнер для д льнейших исследов ний.
8. Т же техник может использов ться для получения цитологических обр зцов небольших объемов, т к к в куум т кже позволяет извлек ть жидкие фр кции тк ни.



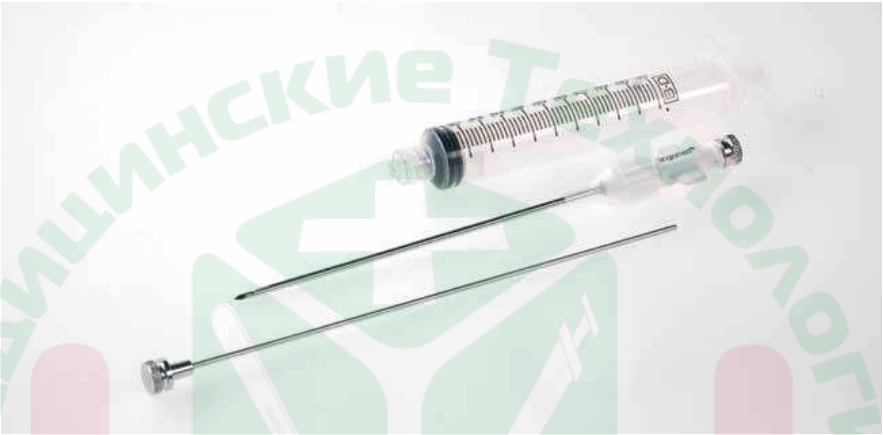
Hist-O-Cyt

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
1,2	18	10	17230050
		15	17230070
		20	17230080
0,95	19,5	10	17210050
		15	17210070
0,8	21	10	17200050
		15	17200070
		20	17200080

БИОПСИ медикал

OSTYCUT
Одноразовый набор для биопсии кости

Назначение – Костная биопсия



Предн зн чен для получения обр зцов костной тк ни, костного мозг . Имеет уник льную геометрию кончик режущей к нюли с резьбой н конце. В отличие от костных игл с режущей кромкой тип «Ямшиди», резьбов я кромк иглы Ostycut обеспечив ет з бор костной тк ни исключ я выл мыв ющие движения.

Конструкция иглы позволяет получать объемный качественный образец гораздо более меньшим диаметром. Этим обусловлена безопасность и минимальная травматичность процедуры трепанобиопсии, что является крайне важным, особенно в области детской гематологии.

Состав набора:

- Режущая канюля с резьбовым окончанием
- Стилет с лазерной трокарной заточкой
- Металлический тупоконечный обтуратор для извлечения образца
- Шприц 10 мл с коннектором Луер-Лок и металлическим фиксатором
- Дополнительно к набору поставляется многоразовая эргономичная рукоять со стальным коннектором Луер-Лок.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Перед н ч лом процедуры примените местную нестезию.
2. Вст вьте стилет внутрь к нюли и проводите прокол через кожу до момент , когд стилет соприкоснется с костью.
3. Для получения обр зц костной тк ни:
   - Круговым движение по ч совой стрелке слегк вверните к нюлю в стенку кости. Извлеките стилет. Присоедините к к нюле рукоятку. Продолж йте прокол путем вр щения рукоятки по ч совой стрелке до момент достижения к нюлей внутренней стенки кости, т.к. это обеспечит более легкое отделение цилиндр тк ни.
   - Отсоедините рукоятку. Присоедините шприц н место рукоятки. Оттяните поршень шприц и з фиксируйте его н 1-м или 2-м положении фикс тор шприц . Это позволит з фиксиров ть биопсийный м тери л внутри к нюли с помощью созд вшегося в куум и полностью исключит потерю обр зц при извлечении к нюли.
   - Извлеките к нюлю со шприцом. Отсоедините шприц. При помощи мет ллического обтур тор вытолкните Биопсийный м тери л из к нюли в контейнер для д льнейших исследов ний.
4. Для получения обр зц костного мозг :
   - Круговым движение по ч совой стрелке слегк вверните к нюлю в стенку кости. Продолж йте прокол путем вр щения иглы по ч совой стрелке до момент достижения обл сти з бор костного мозг .
   - Извлеките стилет. Присоедините шприц н место рукоятки. Проведите спир цию. З фиксируйте его н 1-м или 2-м положении фикс тор шприц . Это позволит з фиксиров ть биопсийный м тери л с помощью созд вшегося в куум и полностью исключит потерю обр зц при извлечении к нюли.
   - Извлеките к нюлю со шприцом. Отсоедините шприц. Обр тным движением поршня уд лите биопсийный м тери л в контейнер для д льнейших исследов ний.

Особенности:

- Лазерная трокарная заточка
- Режущая канюля с резьбой
- Стальной обтуратор
- Шприц 10мл с двойным фиксатором
- Маркировка размера на рукояти
- Стерильная упаковка
- Пластиковый защитный тубус

Ostycut

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
2,4	13	10	17900050
		15	17900070
2,2	13,5	10	17880050
		15	17880070
2,0	14,5	5	17860010
		7,5	17860020
		10	17860050
		12,5	17860060
		15	17860070
1,8	15	5	17840010
		7,5	17840020
		10	17840050
		12,5	17840060
		15	17840070
1,6	16	5	17820010
		7,5	17820020
		10	17820050
		12,5	17820060
		15	17820070
1,5	17	5	17800010
		7,5	17800020
		10	17800050
		12,5	17800060
		15	17800070

Количество в упаковке – 10 штук

Многоразовая рукоять	179200100

Количество в упаковке – 1 штука







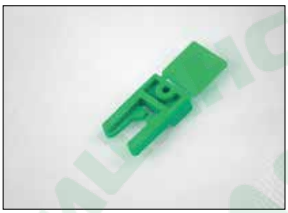


НАПРАВЛЯЮЩИЕ ИГЛ
ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

GL	Для Lorad MultiCare Platinum System
VBB LO	Для LORAD Stereotactic Systems
VBB GE	Для GE Stereotactic Systems
VBB CY	Для Cytogide Stereotactic Systems
VBB SI	Для Siemens Stereotactic Systems
VBB MA	Для Mammotest Systems

Назначение – вспомогательные материалы

Направляющие биопсийных игл применяется в качестве фиксатора положения иглы при использовании биопсийного пистолета MAGNUM и вакуумной системы VACORA совместно с маммографическими системами различных производителей для проведения стереотаксической биопсии молочной железы.


GL


VBB LO


VBB GE


VBB CY


VBB SI


VBB MA

Н пр вляющие игл

Маммограф	Совместимость с биопсийными иглами		Штук в стерильной упаковке	Каталожный №
	Система	Диаметр иглы		
Lorad MultiCare Platinum System	Magnum	14-16 G	1	GL1416
		18-20 G	1	GL1820
Lorad Hologic	Vacora	14G		
	Magnum	12G	1	VBB2.7LO
		14G+coaxial		
General Electric	Vacora	14G		
	Magnum	12G	2	VBB2.7GE
		14G+coaxial		
Cytoguide Stereotactics	Vacora	14G		
	Magnum	12G	2	VBB2.7CY
		14G+coaxial		
Siemens Stereotactic	Vacora	14G		
	Magnum	12G	2	VBB2.7SI
		14G+coaxial		
MammoTest	Vacora	14G		
	Magnum	12G	1	VBB2.7MA
		14G+coaxial		

DUALOK
Локализационная репозиционная игла-проводник

Назначение –
Предоперационная локализация



Предн зн чен для предопер ционной лок ли-з ции новообр зов ний молочной железы, кото-рые не уд ется определить п льп цией.

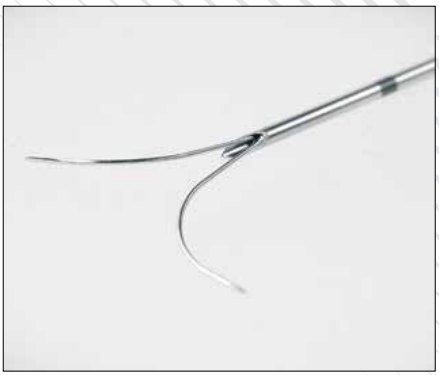
Конструкция иглы гарантирует безопасное и уверенное размещение, легко извлекается в случае необходимости репозиции и может быть установлена повторно. Уникальная конструкция захвата, в виде двойного V-образного крючка, обеспечивает оптимальную фиксацию в тканях и превосходное сопротивление сдвигу. Струна проводника выполнена из медицинской стали повышенной прочности, что гарантирует уверенное безопасное размещение.

Для обеспечения повышенной визуализации и упругости струны используется следующее плетение (с дистального конца) : 1см – частота плетения 1 мм, 1 см – частота плетения 2 мм, 1 см – частота плетения 1 мм, 5 см – частота плетения 2 мм, 2 см – частота плетения 1 мм, далее до проксимального конца частота плетения 2 мм.

Эхогенный наконечник срез MS и сантиметровая шкала обеспечивают точность наведения иглы под контролем УЗИ. Передвижной ограничитель глубины исключает нежелательное смещение иглы в процессе проведения процедуры. Игла снабжена коннектором Луер-Лок, позволяющем присоединять шприц для инъекции или аспирации.

Особенности:

- Лазерная заточка, срез MS
- Двойной V-образный крючок
- Сантиметровая эхо-насечка
- Плетение повышенной эхогенности
- Коннектор Луер-Лок
- Стерильная упаковка
- Двойная защитная упаковка



Dualok

Диаметр		Длина, см	Каталожный №
мм	G		
		3,7	LW0037
		5,7	LW0057
0,9	20	7,7	LW0077
		10,7	LW0107
		13,7	LW0137

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Процедура должна проводиться только специалистом, владеющим навыками проведения забора гистологических и цитологических проб или под его непосредственным надзором.

2. Чрескожные манипуляции должны проводиться под контролем УЗИ, рентгеноконтролем или компьютерной томографии для достижения наиболее точного положения биопсийной иглы при заборе образца ткани.

3. Никогда не проверяйте автоматические инструменты, стреляя в воздух. Это может привести к повреждению наконечника канюли.

4. Игла должна использоваться только однажды. Производитель снимает с себя любую ответственность за последствия, в случае использования иглы многократно.

5. Не используйте иглы в случае, если открыта или повреждена стерильная упаковка.

6. Перед использованием осмотрите иглу на предмет механических повреждений. Если игла повреждена или согнута – не используйте ее.

7. На многоразовые инструменты гарантия производителя распространяется только при использовании расходных инструментов производства BARD. Производитель снимает с себя ответственность в случае некорректной работы многоразовой биопсийной системы и ее поломки в случае использования неоригинальных игл или зондов.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Инструментарий		Используется совместно	Назначение	Размеры	Визуализация
Magnum	Многоразовая автоматическая система	MN	Режущая Гисто биопсия	15-22 мм	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
MN	Одноразовая игла к системе Magnum	Magnum Truguide	Режущая Гисто биопсия	12-20 G 10-30 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Vacora	Многоразовая автоматическая вакуумная система	VB	Вакуумная биопсия	10-20 мм	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ, МРТ
VB	Одноразовый зонд к системе Vacora	Vacora	Вакуумная биопсия	10-14 G 116-140 мм	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ, МРТ
Max-Core	Одноразовая автоматическая система	Truguide	Режущая Гисто биопсия	14-20 G 10-25 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Monopty	Одноразовая автоматическая система	Truguide	Режущая Гисто биопсия	12-20 G 10-20 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Truguide	Одноразовая коаксиальная игла-проводник	MN Max-Core Monopty	Режущая Гисто биопсия	11-19 G 07-17,8 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Unicut	Одноразовая ручная игла	-	Режущая Гисто биопсия	14-18 G 7,5-20 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Autovac	Одноразовый автоматический вакуумный инструмент	-	Аспирационная Гисто биопсия	17-21 G 10-20 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Chiba	Одноразовая аспирационная игла	-	Аспирационная Цито биопсия	18-23 G 09-40 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Cut-Biopsy	Одноразовый аспирационный набор	-	Аспирационная Цито-Гисто биопсия	16-21 G 05-28 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Vacu-Cut	Одноразовая вакуумная игла	-	Аспирационная Гисто биопсия	18-22 G 05-20 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Hist-O-Cyt	Одноразовая вакуумная игла	-	Аспирационная Гисто биопсия	18-21 G 10-20 см	Стереотаксис, рентген, УЗИ, КТ
Ostycut	Одноразовый набор для костной биопсии	HG-Ostycut	Костная биопсия	13-17 G 05-15 см	Рентген, КТ
HG-Ostycut	Многоразовая рукоять для костной биопсии	Ostycut	Костная биопсия	-	-
Dualok	Локализационная репозиционная игла	-	Хирургия	20 G 3,7-13,7 см	Стереотаксис, УЗИ