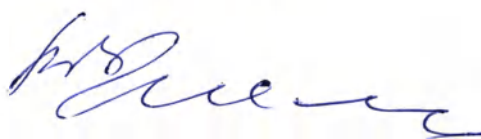


на CD


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «АВА Медика»

А.Л. Гюнтер



Инструкция по эксплуатации

**Устройство лечебно - диагностическое EnCor для вакуумной
биопсии молочной железы, с принадлежностями,
производства компании «SenoRx», США.**

Москва 2008 г.

AVAmédica⁺

Официальный и эксклюзивный дистрибьютор компании ULTRASONIX в России
ООО «Авамедика», 195197, Санкт-Петербург, пр. Металлистов, д.107, а/я 325
тел./факс: (812) 777-02-01 (многоканальный)
E-mail: info@avamedica.ru www.avamedica.ru www.ultrasonix.ru

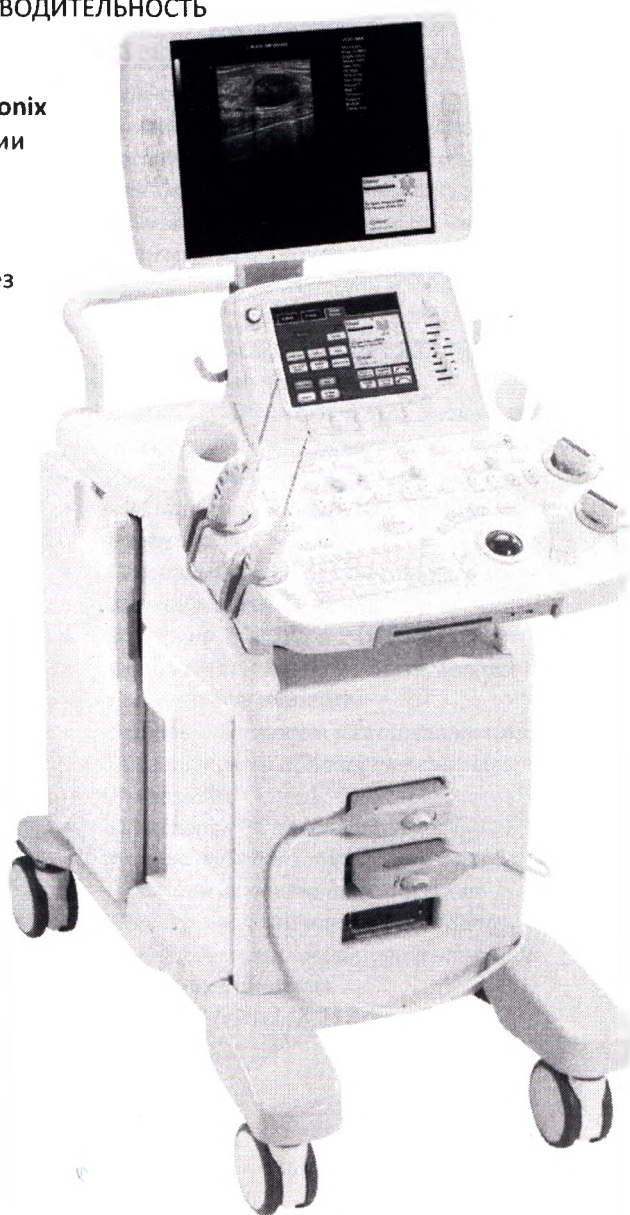
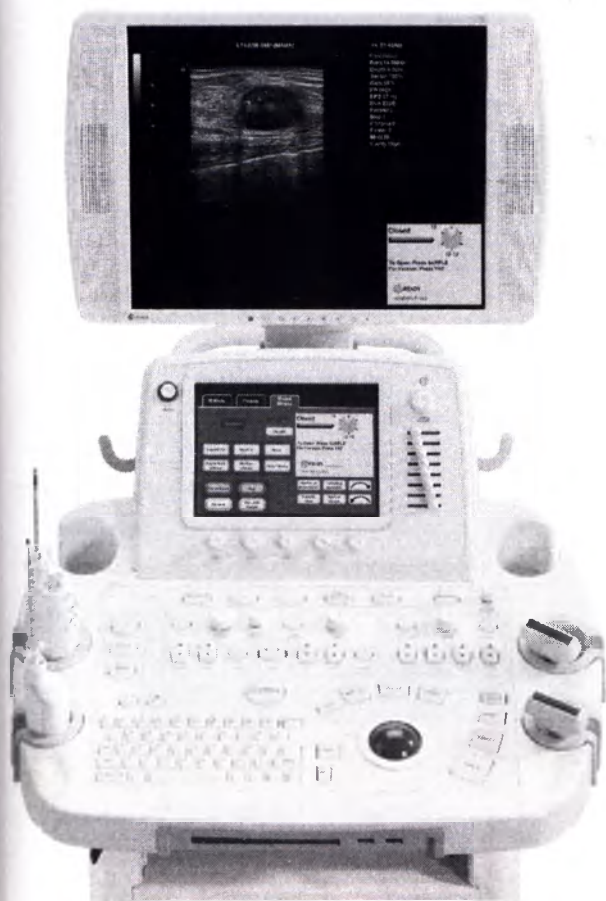
SENOSONIX®

СОКРАТИТЕ ПРОСТРАНСТВО И УВЕЛИЧЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
вместе с АППАРАТОМ SENOSONIX!

Ультразвуковая диагностическая система Ultrasonix
Компактная, Надежная и Простая в использовании
и

Аппарат для биопсии груди EnCor

Простота и Универсальность в
Вакуумной системе для биопсии молочных желез



SENO RX

ULTRASONIX

Smart Ultrasound for better patient care



Система для биопсии EnCor® ENCOR®

- Направленная вакуумная система для биопсии груди
- Легкий и удобный драйвер
- Ультра острая игла Tri-Concave Trocar
- Закрытая система увеличивает скорость работы и чистоту
- Расширенные возможности управления для сложных случаев
- Быстрый запуск системы и легкое завершение
- Совместимость с биопсией под контролем ультразвука, МРТ и рентгена
- SENOCOR 360®
- Круговая вакуумная система для биопсии груди
- Наилучшее качество полученных образцов
- Легкий и удобный драйвер
- Ультра острая игла Tri-Concave Trocar
- Лучшая цена среди всех систем для вакуумной биопсии под контролем УЗИ



Ультразвуковая система Ultrasonix

Режимы сканирования

- В, 2В, 4В режимы
- В/М режим
- Двойной динамический дисплей (В/ЦДК)
- Импульсный доплер
- Триплексный режим
- Режим виртуального конвекса
- Панорамное изображение
- Ультразвуковая томография
- ЦДК, энергетический доплер
- 3D/4D сканирование

Основные характеристики

- Глубина сканирования: 0-30 см
- Количество фокусных зон: до 8 подвижных фокусов
- Система Clarity: интеллектуальная система подавления помех и артефактов
- Режим тканевой гармоник: Улучшенное разрешение и уменьшение шумов
- Количество широкополосных каналов: 1024
- Максимальная частота кадров: более 1000 к/сек
- Динамический диапазон : 262 дБ

Дополнительный параметры

- Q Sonix – Функция быстрого запуска исследования и автоматической настройки
- Хранение данных: 160 ГБ Жесткий диск
- Медицинский монитор: 17" плоский ЖК монитор
- Сенсорный экран для быстрого доступа к функциям системы
- Запись на CD/DVD и 2 USB порта
- Опция DICOM 3.0 (Print, Store, Storage Commitment, Worklist)
- Встроенные модем и сетевая плата – диагностика и обновление системы через Интернет
- Открытая PC архитектура и ультразвуковая платформа OpenSonix
- 3 активных порта для датчиков
- Подключение внешних мониторов
- Регулируемые клавиатура и монитор

Спецификация системы

- Размер 53x96x142-152 см
- Вес 117 кг



Smart Ultrasound for better patient care

SENORX



Преимущества

Первоначально данная техника рассматривалась как дорогостоящая. Однако, в журнале Journal of Managed Care было опубликовано сообщение о том, что затраты при вакуумной биопсии молочной железы на 35-62% ниже, чем при открытой хирургической биопсии. Было проведено сравнение полных затрат при процедурах минимально инвазивной вакуумной биопсии и открытой хирургической биопсии. Как было показано, наибольшая экономия достигается при проведении процедур вакуумной биопсии в диагностических центрах, а процедур открытой хирургической биопсии в стационарных клинических условиях.

Система вакуумной биопсии груди EnCor помогает врачам проводить высокоточную диагностику заболеваний молочных желез без проведения открытых хирургических операций. Система EnCor может также использоваться для оперирования таких опухолей как фиброаденома. Опухоль может быть сокращена в размерах или полностью удалена. Система применяется для диагностики и не предназначена для проведения лечения.

Характеристики:

- Инструмент применяется для биопсии молочной железы с использованием стереотаксических адаптеров для фиксации к системным установкам и при работе вручную.
- Более длинные иглы дают возможность доступа при объемной молочной железе и поражениях грудной стенки.
- Качество образцов:
 - Получение качественных образцов обеспечивает запатентованная уникальная режущо-движущаяся технология инструмента при использовании 3 режущих поверхностей Tri-Concave Trocar,
 - Возможность вращения стилета иглы во время забора позволяет захватывать до 16 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:
 - Ультرا компактный дизайн,
 - Полностью портативный,
 - Удобен и прост в применении (только 2 кнопки в управлении),
 - Придает ощущение мобильности, точности и контроля движений,
 - Автоматический забор,
 - Быстрая перезарядка,
 - Короткое время процедуры,
 - Минимизирована необходимость сервисного обслуживания.



1. Position Probe under Lesion



2. Vacuum Tissue into Aperture



3. Transect Tissue



4. Transection Completed



5. Transport Tissue



6. Mark Site

Принцип работы

При использовании ультразвуковых методов диагностики мы можем обнаружить опухоль или заболевание груди даже на ранних стадиях. С использованием ультразвука врач может ввести датчик EnCor в место предполагаемой опухоли и деликатно вырезать образец ткани через тонкую иглу. Процедура может проводиться амбулаторно под местной анестезией и занимает менее одного часа.

Система EnCor может быть использована для удаления доброкачественных опухолей (например фиброаденома). Миллионы женщин могут получить помощь с помощью системы EnCor вместо проведения открытой хирургической операции.

SENORx

ULTRASONIX

Smart Ultrasound for better patient care



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РФ
Выдержка из Приказа №154 от 15 марта
2006 г.

О МЕРАХ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СОНООПЕРАЦИОННОГО БЛОКА

Приложение №6

1. Настоящий Порядок регулирует организацию деятельности сонооперационного блока кабинета ультразвуковых исследований молочной железы (далее - сонооперационный блок).
2. Сонооперационный блок создается в составе стационарно-поликлинических и больничных лечебно-профилактических учреждений (включая городские поликлиники или поликлинические отделения городских, центральных городских и центральных районных больниц), и в специализированных отделениях стационарно-поликлинических и больничных лечебно-профилактических учреждений (многопрофильных больниц).
3. Целью создания сонооперационного блока является выполнение диагностических и/или лечебных методик интервенционной радиологии.
4. Основными задачами сонооперационного блока являются:
 - проведение морфологической, цитологической и гистологической дооперационной дифференциальной диагностики путем хирургических вмешательств с целью получения диагностического материала под контролем ультразвукового исследования;
 - удаление доброкачественных непальпируемых образований (до 1,5 - 2,0 см в диаметре) при наличии хирургической реанимационной помощи.
5. В сонооперационном блоке осуществляются следующие медицинские услуги:
 - ультразвуковое исследование молочных желез;
 - ультразвуковое исследование лимфоузлов;
 - 3Д-реконструкция изображения;
 - доплерсонография и другие методики изучения сосудистой системы;
 - тонкоигольная аспирационная биопсия аксиллярных лимфатических узлов под контролем ультразвукового исследования;
 - тонкоигольная аспирационная биопсия новообразований молочной железы под контролем ультразвукового исследования;
 - диагностическая и/или лечебная аспирационная вакуумная биопсия непальпируемых образований молочных желез под контролем ультразвукового исследования при наличии хирургической реанимационной помощи.

6. Для проведения необходимого комплекса ультразвукового обследования женщин сонооперационному блоку необходимо иметь предоперационную комнату, сонооперационную комнату и кабинет врача.
7. Оснащение сонооперационного блока производится в соответствии с Примерным перечнем оборудования и медицинского инструментария для оснащения сонооперационного блока согласно Приложению N 7.
8. В своей работе сонооперационный блок руководствуется приказами и методическими документами Минздравсоцразвития России и настоящим Положением.
9. Штатная численность медицинского и прочего персонала сонооперационного блока утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого он создан, и определяется в зависимости от выполняемого объема работы и потребности в конкретных видах медицинских услуг применительно к действующим штатным нормативам.

Пункт 1.7. Примерный перечень оборудования и медицинского инструментария для оснащения сонооперационного блока согласно Приложению №7.

Выдержка из Приложения №7

Наименование оборудования и медицинского инструментария	Минимально необходимое количество
СОНООПЕРАЦИОННАЯ	
Ультразвуковой аппарат (датчик с частотой 7,5 - 12 МГц)	1
Вакуумная установка для биопсии молочной железы	1
Набор инструментов:	
иглы биопсийные (расход на год)	700
иглы локализационные (расход на год)	30

SENORx

