

О Т З Ы В

Об итогах апробации моечного автомата Sonic Irrigator SA
фирмы «Medisafe» (Великобритания)
(4 июля 2007г. Москва)

В НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН проведена апробация моечного автомата Sonic Irrigator SA (в дальнейшем, по тексту – Ирригатор), произведенного фирмой «Medisafe» (Великобритания).

Апробация производилась на базе Центрального стерилизационного отделения (ЦСО) в период с 20 апреля по 3 июля 2007 года.

Работа на Ирригаторе, при его ежедневной эксплуатации, осуществлялась медицинским персоналом ЦСО.

На ирригаторе производилась предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения различных размеров, форм, материалов (металл, стекло, полимеры, резины) различной конфигурации, в том числе сложной (микрохирургические и нейрохирургические инструменты), а также имеющие внутренние каналы и полости (катетеры, отсосные трубки, детали дыхательных контуров (большого и малого), жесткие эндоскопы и пр.). Данные представлены в прилагаемой таблице.

Ирригатор представляет собой настольный вариант, осуществляющий полный цикл предстерилизационной очистки, согласно требований «Методических указаний по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. МЗ РФ 30.12.1998г. № МУ-287-113): предварительное замачивание, мойка в моющем растворе с ультразвуком, полоскание в горячей водопроводной воде и окончательное – в дистиллированной воде. В качестве моющего раствора используется специальное мультиферментное средство «3E-Zyme», которое разлагает белки, липиды, карбогидраты и мукополисахариды. Ирригатор работает полностью в автоматическом режиме, осуществляя контроль за соблюдением заданных критических параметров: температуры, времени и наличия моющего средства и ультразвука; нарушения или сбоя в программе сигнализируются на дисплее аппарата. На принтере производится распечатка моечного процесса, с фиксацией критических параметров.

Помимо контроля качества отмывки рабочих инструментов (после операций и перевязок) проводился контроль качества очистки инструментов специально загрязненных нативной донорской кровью. Контроль качества предстерилизационной очистки проводился в соответствии с Методическими указаниями «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (утв. МЗ РФ от 25.05.88г. № 28-6/13).

Примечателен факт того, что инструменты специально загрязненные кровью, после просушки их в течении 60 мин., закладывались в моечную ванну Ирригатора без предварительной промывки их водой до смыва визуальными видимыми следов крови (как это принято по установленной методике); и даже при таком жестком испытании все инструменты были очищены на 100%.

Конструкция ванны и комплектующие позволяют в одном цикле осуществлять очистку изделий различной конфигурации, к примеру, канюлированные вместе с обычными инструментами. Это создает удобство для медицинского персонала – нет необходимости дробить набор инструментов по их конструктивным особенностям, из-за чего исключаются ошибки при комплектовании набора инструментов для операции.

При проведении апробации Ирригатора особое внимание уделялось также возможности качественной очистки гофрированных шлангов, как наиболее трудно поддающимся обычной очистке.

Таблица

Результаты испытаний моечного автомата Sonic Irrigator SA
фирмы «Medisafe»

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во отмытых изделий	Из них пробы на скрытую кровь	Пробы на спец. загрязненные кровью изделия
1.	Корнцанг	56	15/0 *	12/0 *
2.	Зажим Кохера	72	20/0	15/0
3.	Шприц стекл. 10мл.	120	30/0	20/0
4.	Игла для б/х, в/в №1040 (диаметр-1мм. Длина – 40мм.)	200	40/0	30/0
5.	Нейрохирургические инструм.	110	20/0	25/0
6.	Трахеотомическая трубка	30	5/0	3/0
7.	Отсосная трубка	20	5/0	3/0
8.	Микропипетки: Сали, Панченкова, СОЭ	80	10/0	5/0
9.	Шпатели металлические	40	5/0	3/0
10.	Трубка полимерная: диаметр – 5мм. длина – 1000мм.	10	10/0	10/0
11.	Эндоскоп жесткий	5	3/0	3/0
12.	Трубка гофрированная	25	25/0	25/0
13.	Зеркало носовое	50	10/0	5/0

Примечание:

- - в числителе указано количество поставленных проб на скрытую кровь,
- - в знаменателе – количество неудовлетворительно отмытых инструментов.

Результаты испытаний.

Результаты испытаний и опытной эксплуатации Ирригатора показали:

1. Ирригатор обеспечивает качество предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения любых форм, конфигураций, в том числе полых и имеющих каналы за счет сочетания ультразвука, динамической струи раствора и эффективного мультиферментного энзима.
2. Ирригатор прост и удобен в работе медицинского персонала.
3. Ирригатор выдает информацию об ошибках и сбое в работе при проведении цикла мойки, что особо важно для получения гарантированно очищенного инструментария.
4. Поверхности Ирригатора устойчивы к обработке моющими и дезинфицирующими препаратами.
5. Ирригатор имеет современный дизайн.

ВЫВОД.

Представленный Медицинской компанией ООО «Ситек Сервис» моечный автомат Sonic Irrigator SA для предстерилизационной очистки хирургических инструментов, произведенный фирмой «Medisafe» (Великобритания) является универсальным и эффективным аппаратом для очистки изделий медицинского назначения. Его внедрение в практическое здравоохранение позволит решить проблему качества предстерилизационной очистки изделий и соответственно внутрибольничных инфекций с парентеральным механизмом передачи.

Главный врач Института

Зав. ЦСО



[Handwritten signature]

Глазман Л.Ю.

Савенко С.М.