

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБУЗ МО «МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по научной работе и
международным связям МОНИКИ,
д.м.н., профессор

Молочков А.В.



2016 г.

Итоговый отчет

о научно-исследовательской работе

по теме:

« АПРОБАЦИЯ шкафа для сушки и асептического хранения гибких эндоскопов
«Эндокаб-4А» ООО «Бандек-Медицинские Системы»»

в рамках Договора № 1460-11 от 27.01.2016года

Заведующий
эндоскопическим
отделением по разделу
«Наука» д.м.н.

С.Г. Терещенко

«20.. » ...мая 2016 г.

Москва 2016

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

С.Г. Терещенко (ответственный за апробацию заведующий эндоскопическим отделением по разделу «Наука» МОНИКИ, д.м.н.), Е.В. Великанов (ведущий научный сотрудник эндоскопического отделения МОНИКИ, к.м.н.), Е.М. Лукина (старший научный сотрудник эндоскопического отделения, к.м.н.), Л.В. Мечева (младший научный сотрудник эндоскопического отделения).

АПРОБАЦИЯ

шкафа для сушки и асептического хранения гибких эндоскопов «Эндокаб-4А» ООО «Бандек-Медицинские Системы»

Проведено пострегистрационное испытание (апробация) шкафа для сушки и асептического хранения гибких эндоскопов «Эндокаб-4А». Апробация проводилась в эндоскопическом отделении МОНИКИ им.Владимирского в течение 4 месяцев, с 20 января по 20 мая 2016 года. Вышеуказанный аппарат использовался согласно представленному руководству по эксплуатации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Использование эндоскопов в клинической практике для проведения диагностических и лечебных манипуляций сопровождается риском инфицирования пациентов и персонала возбудителями инфекционных болезней. Основными причинами экзогенного инфицирования пациентов являются: нарушения порядка обработки эндоскопов, недостаточная сушка каналов, вторичная контаминация эндоскопов во время окончательного ополаскивания, хранения и транспортировки, неэффективная гигиена рук медицинских работников. С учетом вышеизложенного, правильное хранение эндоскопов после дезинфекции высокого уровня актуально и значимо для соблюдения эпидемиологической безопасности в эндоскопии.

Шкаф для сушки и асептического хранения гибких эндоскопов «Эндокаб-4А» находился на апробации в эндоскопическом отделении ГБУЗ МО МОНИКИ им.Владимирского в течение 4 месяцев, с 20 января по 20 мая 2016 года.

Шкаф применялся для сушки и хранения гастро-, колоно- и бронхоскопов различных производителей (OLYMPUS, PENTAX, FUJINON). Он имеет двойную систему фильтрации воздуха: внешний воздух поступает в рабочую камеру устройства через фильтр предварительной очистки, дополнительные фильтры очищают воздух, поступающий во внутренние каналы эндоскопов. Система шкафа обеспечивает циркуляцию обеззараженного воздуха внутри всех каналов эндоскопа, во внутренней камере шкафа, при этом избыточное давление внутри рабочей камеры шкафа сохраняется в течение всего периода работы. Циркулирующий в системе воздух обрабатывается двумя УФ бактерицидными лампами высокой интенсивности, расположенной в

отдельной камере устройства. В случае выхода из строя УФ ламп информация отображается на дисплее, что позволяет своевременно принять меры о замене. Непрерывная циркуляция очищенного воздуха обеспечивается встроенным вентилятором, наличие нагревателя позволяет достичь необходимой требуемой температуры внутренней среды шкафа в кратчайшие сроки. Система гарантирует равномерное нагревание рабочей камеры, исключая возможность повреждения гибких эндоскопов. Управление работой системы производится с помощью сенсорного устройства, работающего в масштабе реального времени, на котором отображаются процессы сушки и хранения. Визуально четкий и интуитивно доступный алгоритм управления системой, возможность индивидуальной настройки требуемых параметров температуры, времени сушки и хранения эндоскопов, постоянный мониторинг температуры внутри рабочей камеры шкафа, наличие блокировки панели управления, уведомление о необходимости замены УФ лампы, об окончании допустимого срока хранения эндоскопа, световой и звуковой сигналы при открытии двери максимально устраняют человеческий фактор, делают работу персонала четкой и направленной на строгое соблюдение эпидемиологического режима, минимизируя отклонения от требуемых стандартов.

Данный прибор удобен и прост в эксплуатации. После проведения вводного инструктажа, средний медицинский персонал отделения освоил эксплуатацию шкафа в кратчайшие сроки.

Процесс размещения и выемки эндоскопов не вызывает каких-либо сложностей. При этом наличие специальных направляющих позволяет без проблем размещать в шкафу особо длинные эндоскопы.

Наружное и внутреннее покрытие шкафа позволяет производить его санитарную обработку быстро и качественно.

Необходимо отметить удобство в использовании цветного сенсорного дисплея, в реальном времени отображающего характеристики процесса сушки и хранения. Очень удобно наличие цветовой индикации, свидетельствующей об окончании процесса сушки того или иного эндоскопа. После этого при необходимости эндоскоп может сразу использоваться в диагностических целях без повторной обработки в моюще-дезинфицирующей машине.

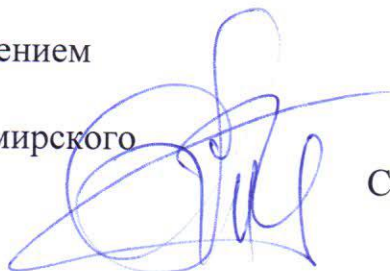
Работает шкаф «Эндокаб» практически бесшумно.

За период работы замечаний по эксплуатации шкафа не было, отсутствовали сбои в его работе. Серьезных замечаний по функциональному оснащению данного оборудования нет.

Использование данного медицинского оборудования существенно оптимизирует работу отделения, помогает стандартизировать процесс сушки и хранения гибких эндоскопов, как подготовительного этапа к эндоскопическим исследованиям, вследствие чего он рекомендуется нами для работы в эндоскопических кабинетах и отделениях поликлиник и стационаров. Мы считаем, что шкаф «Эндокаб-4А» Российского производства может достойно конкурировать с аналогичным оборудованием зарубежных брендов. Шкаф для сушки и хранения в асептических условиях гибких эндоскопов серии «Эндокаб-4А», который прошел апробацию в нашем отделении являются

первым прибором отечественного производства, полностью отвечающим современным требованиям, предъявляемым к хранению эндоскопов как в РФ, так и за рубежом.

Заведующий эндоскопическим отделением
по разделу «Наука»
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
Д.м.н.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned to the right of the text block.

С.Г. Терещенко