

Исх. № 409/23 30 от «30» июня 2023 г.

## **Результаты апробации установки импульсной ультрафиолетовой передвижной для обеззараживания воздуха и поверхностей «Альфа-06» в госпитале ФК «Хадасса Медикал ЛТД»**

### **Место проведения апробации.**

Клиника Хадасса Медикал ЛТД, расположена по адресу: Инновационный центр Сколково, Москва, Большой бульвар, 46 с1, с2.

Период проведения апробации. С 01.11. 2021 года по 10.04.2023 года.

### **Актуальность клинической апробации.**

Клиника ориентирована на предупреждение и раннее выявление угрожающих жизни заболеваний, в том числе, онкологических, с помощью комплексных скринингов (check-up) и персонализированных обследований для оценки индивидуальных рисков.

Одно из главных достижений клиники - тщательно подобранная команда специалистов и новейшие технологии, позволяющие работать на стыке специальностей и получать впечатляющие результаты лечения. Но их невозможно достигнуть без обеспечения высочайшего уровня безопасности наших пациентов и работающего персонала. Компьютеризированные операционные, большое количество помещений различного класса чистоты с интенсивным пациентопотоком требуют проведение в них в течении дня многократной дезинфекции. Необходимо использовать не только традиционный метод протирки поверхностей с помощью растворов химических препаратов, но и различное дезинфекционное оборудование.

Одна их таких технологий - импульсные ультрафиолетовые установки с ксеноновыми лампами производства российского Научно-Производственного Предприятия «Мелитта», г. Москва. Выбор остановился на передвижной импульсной ультрафиолетовой установки для обеззараживания воздуха и поверхностей второго поколения «Альфа-06» и была проведена ее апробация в условиях Госпиталя и КДЦ.

Её выбор обусловлен следующим:

- для данной установки Росздравнадзор в 2019 году официально зарегистрировал целевые режимы для обеззараживания не только воздуха, но и поверхностей;
- одновременное обеззараживание воздуха и поверхностей в помещении с высокой биоцидной эффективностью в отношении всех видов патогенной микрофлоры за ультракороткий промежуток времени (от 1 мин.);
- доказанная эффективность в отношении широкого ряда бактерий и вирусов, включая высокоустойчивые споры, грибы и вирусы, отсутствие приобретенной устойчивости микроорганизмов к импульсному УФ-излучению;
- удобство и простота в управлении;



- непрерывность производственного процесса вне зависимости от уровня пациентопотока в кабинетах специалистов и операционных;

### **Цель апробации.**

Целесообразность применения установки импульсной ультрафиолетовой передвижной для обеззараживания воздуха и поверхностей «Альфа-06» в отделениях госпиталя и КДЦ Hadassah Medical Moscow при проведении комплексных дезинфекционных мероприятий.

### **Область апробации.**

В ноябре 2021 года к нам на апробацию поступила импульсная ультрафиолетовая установка передвижная для обеззараживания воздуха и поверхностей второго поколения «Альфа-06».

Вирусная пандемия Covid-19 внесла существенные изменения в работу клиники, затронув все сферы нашей жизни, заставив предпринять более жесткие меры по профилактике ее распространения и ликвидации данной угрозы. Альфа установку использовали для экспресс обработки помещений КТ и изолятора в КДЦ, а также при заключительной дезинфекции палаты – бокса в приемном отделении стационара по ковидному регламенту.

Затем установку передали в операционный блок, где имеется 4 интегрированных операционных (Karl Storz OR1) - гибридная, рентгенозащищенная с работой на С-дуге (для проведения пункций), оборудованная эндоскопической стойкой, новейшим хирургическим микроскопом.

Использовался как стандартный алгоритм дезинфекции помещения: текущая дезинфекция, затем Альфа установка, при заключительной дезинфекции и экспресс обработка Альфой установкой. Применяемые режимы – вирусные. Частота обработок в операционной 2-3 в каждой операционной, в кабинете КТ – 20-25 обработок в смену.

### **Выводы:**

В результате апробируемого времени отмечены следующие преимущества передвижной импульсной ультрафиолетовой установки «Альфа-06»:

- Встроенные в неё традиционные для установок первого поколения технические и функциональные возможности в совокупности с новыми системами управления и безопасности.
- Новые технические и функциональные возможности: сенсорная панель и пульт дистанционного управления, синхронизированные между собой, система безопасности, автоматически выключающая установку при несанкционированном попадании людей в обрабатываемое помещение, возможность внесения в память установки информации о 1000 помещений, встроенный журнал обработок с данными всех проведенных сеансов дезинфекции с их детализацией по дате и длительности) позволяют на новом уровне обеспечить простоту и удобство использования установки, безопасность пациентов и обслуживающего персонала.

- Наличие целевых режимов обеззараживания поверхностей («бактерицидный», «спороцидный», «туберкулоцидный и фунгицидный», «COVID-19»), обеспечивают эффективность в отношении клинически-значимых микроорганизмов (ESCAPE-бактерии, M. tuberculosis, MRSA, VRE, токсигенных штаммов спор C. difficile, плесневых и дрожжевых грибов, коронавируса SARS-CoV-2).

- Наличие режима «Экстренный» (время обработки – 1 минута с эффективностью 99,9%), позволяет за 1 час с помощью установки провести 10-30 сеансов обеззараживания, что технологически невозможно для другого медицинского оборудования на основе УФ-излучения. Наличие такого режима делает её незаменимой для проведения экспресс-обработки в помещениях в перерывах между исследованиями, процедурами, приемом пациентов или при возникновении экстренных, аварийных ситуаций.

С уважением,  
Представитель Филиала компании  
«Хадасса Медикал ЛТД»

  
 А. Каневский

Хлопьяк Е.Е.  
Чикина О.Г.