

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ В ОЧАГАХ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Бондарь Е.И.

ГУ «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Барановичи, Беларусь

viola@brest.by

Представлен опыт работы дезинфекционного отделения отдела эпидемиологии Государственного учреждения «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» по организации и проведению заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний.

Ключевые слова: *заключительная дезинфекция; аэрозольная дезинфекция*

ORGANIZATION AND IMPLEMENTATION OF DISINFECTION IN FOCI OF INFECTIOUS DISEASES

Bondar K. I.

Baranovichi Zonal Center for Hygiene and Epidemiology

Baranovichi, Belarus

The article presents the experience of the disinfection department of the Department of Epidemiology of the State Institution "Baranovichi Zonal Center for Hygiene and Epidemiology" in organizing and conducting final disinfection in the foci of infectious diseases.

Key words: *final disinfection; aerosol disinfection.*

Актуальность проблемы профилактики инфекционных заболеваний приобрела особую остроту в последние годы в связи с изменением профиля инфекционной патологии и появлением неизвестных ранее заболеваний. Развитие большинства инфекционных болезней поддерживается пребыванием их возбудителей на объектах внешней среды — это обязательное условие для реализации механизма передачи инфекционного агента от источников инфекции к восприимчивым людям. Поэтому уничтожение или снижение численности патогенных и условно-патогенных возбудителей, находящихся на абиотических объектах внешней среды, с целью предупреждения возникновения и распространения инфекционных болезней является основой противоэпидемических мероприятий, направленных на разрыв механизма передачи возбудителя [1].

В настоящее время не существует единого документа, регламентирующего организацию работы по очаговой дезинфекции, утвержденного Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в котором были бы отражены алгоритмы действий в очагах различных нозоформ (технология проведения обработки, правила использования средств индивидуальной защиты, регламент работы в тех или иных очагах).

Барановичским зональным ЦГиЭ разработано и утверждено приказом главного врача руководство по проведению очаговой дезинфекции (в главе 2 приложения 1 к которому отражен режим камерной дезинфекции и нормы загрузки для установки дезинфекционной ВФЭ-2/0,9).

В руководство включено несколько разделов:

приготовление рабочих растворов. В главе отражены основные правила приготовления растворов, исходя из применяемых центром дезинфицирующих (инсектицидных) средств;

режим и условия проведения камерной дезинфекции;

охрана труда и техника безопасности персонала при выполнении дезинфекционных работ;

меры первой медицинской помощи;

режимы, методы, способы проведения заключительной дезинфекции в зависимости от нозологической формы заболевания.

В дополнение к приказу разработан алгоритм работы в очагах коронавирусной инфекции, который дополнялся и изменялся в зависимости от выхода новых приказов по санитарно-противоэпидемическим мероприятиям в очагах коронавирусной инфекции.

Качественное и эффективное обеззараживание воздуха и поверхностей в помещениях на практике можно осуществить во многом благодаря методу аэрозольной дезинфекции, заключающемуся в преобразовании раствора дезинфицирующего средства в мелкодисперсный аэрозоль с помощью специальных распыляющих устройств и заполнении воздушной среды помещения аэрозолем. На сегодняшний день для проведения аэрозольной дезинфекции используются различные аппараты и устройства для распыления дезинфицирующих средств. Производителей таких устройств немало, но дезинфицирующие средства, которые они обязывают использовать в предлагаемом оборудовании, зачастую бывают труднодоступными для широкого круга медицинских организаций из-за своей стоимости [2].

Для работы в очагах инфекционных заболеваний за спонсорские средства был закуплен аэрозольный генератор холодного тумана BURE SM B 100. При работе в очагах применяются дезинфицирующие растворы в концентрации согласно инструкции к дезинфицирующему средству (применяются хлорсодержащие таблетированные средства). Также закуплены ранцевые аккумуляторные опрыскиватели, которые в ходе работы показали преимущество перед механическими аналогами: удобная система распыления позволяет экономно расходовать дезинфицирующие растворы, встроенная в устройство батарея позволяет насосу производить работы в авторежиме, т.е. не нужна постоянная подкачка.

Заключительную дезинфекцию проводят медицинские дезинфекторы дезинфекционного отделения отдела эпидемиологии Барановичского зонального ЦГЭ.

Для доставки объектов из очагов инфекционных заболеваний для последующей их камерной дезинфекции, транспортировки специалистов дезбригад Барановичский зональный ЦГЭ располагает достаточным количеством санитарного транспорта. Дезинфекция санитарного автотранспорта осуществляется согласно требованиям Инструкции 3.5.1.-50-2006 «Дезинфекция санитарного автотранспорта», утвержденной Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь № 174 от 23.11.2006 г. с применением генератора холодного тумана

В организованных коллективах, по месту работы заболевшего время проведения заключительной дезинфекции согласовывают с администрацией этих учреждений. Вопрос о необходимости проведения заключительной дезинфекции по месту занятости, а также ее объема решает врач-эпидемиолог. В зависимости от эпидемической ситуации по решению главного государственного санитарного врача г. Барановичи и Барановичского района показания для проведения заключительной дезинфекции могут расширяться.

С целью оптимизации работы по проведению заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний дополнительно к формам первичной медицинской документации по дезинфекции, утвержденным Приказом МЗ РБ № 859 от 14.11.2006, Приказом главного врача Барановичского зонального ЦГиЭ утверждены формы Журнала учета дезинфекции в инфекционных очагах, Журнала учета заявок на проведение заключительной дезинфекции согласно, Журнала «Сведения о поступлении дезинфицирующих средств в отдел эпидемиологии для проведения очаговой дезинфекции».

Ввиду большого количества необходимой для внесения информации разработаны электронные формы вышеперечисленных журналов.

С учетом эпидемиологической ситуации проведен расчет потребности в дезинфицирующих средствах для проведения заключительной дезинфекции на обработку, на месяц, на год по каждой нозоформе, для каждого дезинфекционного средства, используемого в отделе эпидемиологии.

Все наработки доводятся до закрепленных по зональному принципу районных центров гигиены и эпидемиологии.

Ежегодно проводится внутренний аудит по соответствию дезинфекционного отделения и проводимых мероприятий требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства с оформлением чек-листа, разработанного специалистами Брестского областного ЦГЭиОЗ. Заполненный чек-лист рассматривается комиссионно, по результатам заседания комиссии оформляется протокол.

Таким образом, повышение эффективности дезинфекции обуславливается организационным уровнем их проведения и учетом особенностей развития эпидемического процесса конкретных инфекций, развивающихся при определенных условиях на определенной административной территории.

Список литературы:

1. Дезинфекция и стерилизация. Метод. рекомендации / Л. Е. Сурикова, Т. Н. Никонович, И. А. Раевская, Г. Н. Чистенко. – Мн.: БГМУ, 2004 – 39 с.
2. А. Ю. Скопин, Ф. А. Мукабенов, Е. А. Матвеева Совершенствование системы дезинфектологической профилактики инфекционных болезней с применением нового оборудования для аэрозольной дезинфекции// Дезинфекционное дело. – 2020. - №3. – С.22-28.