

ОТЧЕТ
по результатам применения
защитного покрытия «ДЕЗИТОЛ С-01»
в профилактике ИСМП

В период с 10.06.2014 года по 27.10.2014 года на базе ГБУЗ Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер (ГБУЗ РКПТД) проведено «исследование эффективности защитного покрытия «ДЕЗИТОЛ С-01» в профилактике ИСМП».

Покрытие производится на основе комплекса органических растворителей, при обработке поверхностей образует тонкую малозаметную прозрачную пленку. Образованное покрытие является наноразмерной активной матрицей производящей медленное высвобождение действующих веществ, оказывающих длительное антимикробное действие до 12 месяцев.

«ДЕЗИТОЛ С-01» поставляется в готовом для употребления виде. Покрытие наносится на очищенную от загрязнений поверхность. Нанесение производится при температуре окружающей среды более +5 град. и менее +35 град. по Цельсию, при относительной влажности воздуха менее 75%. Расход препарата 25-50 мл/м². Качество покрытия контролируется визуально.

Микробиологические исследования проводились в бактериологической лаборатории ГБУЗ РКПТД с периодичностью 1 раз в месяц.

Нанесение защитного покрытия «ДЕЗИТОЛ С-01» было проведено в следующих помещениях:

1. пост медицинской сестры в отделении интенсивной терапии (верхняя часть стойки медицинской сестры, подоконник, оконное стекло);
2. палата пациентов с открытой формой туберкулеза (прикроватная тумбочка, входная дверь, ручка входной двери);
3. кабинет забора анализов (манипуляционный стол, холодильник, ручка холодильника, шкаф для хранения медицинских препаратов, стены, оборудование).

Для контроля оценки антимикробной эффективности защитного покрытия «ДЕЗИТОЛ С-01» в каждом случае рядом с обработанным участком был определен аналогичный по размеру участок поверхности, нанесение покрытия на которые не производилось.

Контрольные участки подвергались периодической обработке в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10.

Участки, обработанные защитным покрытием «ДЕЗИТОЛ С-01» на протяжении всего исследования дополнительно не обрабатывались.

Исследование антимикробной активности проводилось в соответствии с руководством «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных

средств для оценки их эффективности и безопасности» Р 4.2.2643-10. Критерием эффективности является снижение обсемененности на 90% в сравнении с контрольным участком.

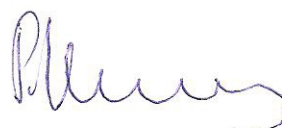
В ходе бактериологического обследования оценивалась обсемененность следующими микроорганизмами: патогенный стафилококк, БГКП, Ps. aeruginosa.

Бактериологическое исследование производилось в течении 5 месяцев 5 раз. Исследование производилось из минимум 28 точек (14 обработанных участков и 14 контрольных).

В результате исследования были получены следующие данные:

1. Результат микробиологических исследований:
 - a. Смывы с поверхностей (Контроль), проходящих периодическую обработку в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 раствором классического дезинфицирующего средства в 40% случаев выявили наличие контролируемых микроорганизмов на поверхностях до проведения текущей дезинфекции.
 - b. отмечен высокий уровень бактериального загрязнения поверхностей, имеющийся до проведения текущей дезинфекции.
 - c. Смывы с поверхностей, обработанных защитным покрытием «ДЕЗИТОЛ С-01» в 100 % случаев дали отрицательный результат. Дополнительная обработка классическими дезинфицирующими средствами в течение всего времени проведения исследования не осуществлялась.
2. Антимикробный эффект покрытия «ДЕЗИТОЛ С-01» на обработанных поверхностях наблюдался в течение всего времени исследования на протяжении 5-х месяцев. Дальнейшее исследование не проводилось в связи с доказанным длительным антимикробным эффектом.
3. Полученные результаты свидетельствуют об эффективности применения защитного покрытия «ДЕЗИТОЛ С-01» в профилактике ИСМП.
4. Проведенные исследования в достаточной степени обосновывают целесообразность использования защитного покрытия «ДЕЗИТОЛ С-01» в ГБУЗ Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер.

Врач эпидемиолог ГБУЗ РКПТД



Р.Г.Искужин