

АКТ
по результатам аprobации дезинфицирующих средств
«МИРОДЕЗ универ» (ООО «Мир дезинфекции», Россия), «МИРОДЕЗ базик»
(ООО «Мир дезинфекции», Россия).

05 октября 2009 год.

Экспериментальная работа проводилась на базе Государственного учреждения здравоохранения Омской области «Областная клиническая больница». Для составления акта использовались результаты текущих микробиологических исследований больничной среды от 13.05.09, 24.06.09, 02.09.09 – до обработки дезинфицирующими средствами «МИРОДЕЗ базик», «МИРОДЕЗ универ» от 29.09.09 – после применения исследуемых препаратов.

Цель работы: определение целесообразности использования препаратов в повседневной практике для профилактики внутрибольничных инфекций и поддержания противоэпидемического и санитарного режимов в клинике. В эксперименте были задействованы подразделения: приемное отделение (гинекологический кабинет), отделение аллергологии (процедурные кабинеты). Бактериологические смывы в количестве 45 штук отбирались после обработки исследуемыми препаратами с различных поверхностей больничной среды, изделий медицинского назначения, предметов ухода за пациентами, санитарно-технического оборудования.

Работа проводилась помощниками врача-эпидемиолога, медицинским персоналом отделений под руководством заведующей отделом госпитальной эпидемиологии Ковтуновой О.Ф.

В процессе аprobации использовались следующие рабочие концентрации рабочих растворов исследуемых дезинфицирующих средств: «МИРОДЕЗ базик» - 1,0%, экспозиция – 30 минут, 2,0%, экспозиция - 15 минут, «МИРОДЕЗ универ» - 0,4%, экспозиция – 30 минут, 0,5%, экспозиция 5 минут.

До обработки исследуемыми препаратами (объекты в процессе работы):

Escherichia coli – 4.2%
Klebsiella pneumoniae – 1.3%
Staphylococcus aureus – 2.3%
Pseudomonas aeruginosa – 0.8%
Staphylococcus epidermidis – 5.7%
Acinetobacter – 3.2%;

Эффективность препаратов оценивалась по результатам микробиологических исследований, постановки фенолфталеиновых и азопирамовых проб, опроса медицинского персонала на проявление токсичности рабочих растворов испытуемых средств. После обработки исследуемыми препаратами высеевов микрофлоры не было.

Фенолфталеиновые и азопирамовые пробы отрицательные.

Кроме того, определялась чувствительность к препаратам микроорганизмов, выделенных из клинического материала пациентов (кровь, мокрота, отделяемое из ран). Эмульгаты суточных культур засевались на питательную среду с добавлением рабочих растворов дезинфицирующих средств. Определялась чувствительность 8 различных штаммов микроорганизмов. Все испытанные культуры оказались чувствительны к исследуемым препаратам.

ВЫВОДЫ:

Доказана достаточная бактерицидная эффективность препаратов, в том числе в отношении госпитальных штаммов микроорганизмов;

Препараты обладают хорошим моющим эффектом, легко смываются водой, не фиксируют органические загрязнения, не портят обрабатываемые поверхности и изделия медицинского назначения, удобны в использовании, экономичны;

Препараты не вызывали раздражающего действия на верхние
дыхательные пути и кожные покровы медицинского персонала и пациентов;
Использование препаратов экономически выгодно.

Считаем целесообразным включение испытанных препаратов в
областной формуллярный перечень.

Зав. отделом госпитальной
эпидемиологии ГУЗОО ОКБ

 О.Ф. Ковтунова

