

АКТ
по результатам аprobации дезинфицирующих средств «АРДЕЗИН»
(ООО «ПроХим», Россия), «АЛЬФАДЕЗ окси» (ООО «Полисепт», Россия).

02 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 16.02.09, 24.03.09, 20.04.09 – до обработки дезинфицирующими средствами «АРДЕЗИН», «АЛЬФАДЕЗ окси», от 28.09.09 – 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: реанимация и интенсивная терапия, эндоскопия. Бактериологические смывы в количестве 45 штук отбирались после обработки исследуемыми препаратами с различных поверхностей больничной среды, медицинского инструментария, 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 растворов исследуемых дезинфицирующих средств: «АРДЕЗИН» - 0,5%, экспозиция – 30 минут – для борьбы с плесневыми грибами, 1,5% раствор с экспозицией 30 минут для обеззараживания предметов ухода за пациентами, загрязненных кровью и в концентрации

0,5% с экспозицией 60 минут для проведения генеральных уборок в отделении реанимации и интенсивной терапии.

«АЛЬФАДЕЗ окси» - раствор готовый к применению для ДВУ (дезинфекции высокого уровня) эндоскопического оборудования с экспозицией 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 высеявлений 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 дыхательные пути и кожные покровы медицинского персонала и пациентов;

Применение апробированных средств экономически выгодно. Готовый к использованию раствор «АЛЬФАДЕЗ окси» может применяться в течение 31 дня, короткое время экспозиции (5 минут) очень удобно при использовании в отделениях и кабинетах эндоскопии с высокой нагрузкой на одну единицу оборудования.

Считаем целесообразным включение препаратов «АРДЕЗИН» и «АЛЬФАДЕЗ окси» в областной формулярный перечень.

Зав. отделом госпитальной
эпидемиологии ГУЗОО ОКБ

 О.Ф. Ковтунова