

ID: 2019-01-977-T-18258

Тезис

Нестерова С.В., Анохина Т.В., Шаповал О.Г.

Гигиеническая и микробиологическая оценка эффективности антисептических средств
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра гигиены медико-профилактического факультета*Научный руководитель: д.м.н. Луцевич И.Н.*

В современных условиях проблема внутрибольничных инфекций актуальна, вследствие чего необходима организация и неуклонное проведение комплексных мер по неспецифической профилактике и борьбе с возникновением и распространением случаев инфекционных заболеваний, в т.ч. связанных с оказанием медицинской помощи.

Целью работы является оценка бактерицидной эффективности образцов антисептических средств, имеющих разное действующее начало: один из которых содержит в своем составе пропанол, а другой – ЧАС и изопропиловый спирт; проведение бактериологического контроля эффективности обработки кожных покровов рук данными средствами, а также анализ литературных данных заболеваемости ИСМП.

В медицинских организациях Саратовской области зарегистрировано 43 случая ИСМП в 2016г., что на 30,6% ниже уровня регистрации в 2015 г. (62 случая) по данным Государственного доклада за 2016 год. По данным отчетов в Российской Федерации в 2016 году зарегистрировано 24 771 случаев ИСМП, что больше на 7,7%, чем в предыдущем году.

Нами была определена чувствительность наших опытных образцов к *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* с помощью двукратных серийных разведений в бульоне Мюллера-Хинтона при микробной нагрузке 5×10^5 КОЕ/мл с последующей инкубацией посевов при 37°C в течение 24ч. Бактерицидную/бактериостатическую концентрацию определяли путем посева на мясо-пептонный агар. В условиях нашего эксперимента наибольшую эффективность показал антисептик, содержащий в своем составе ЧАС с изопропиловым спиртом. После обработки рук обследуемых данными средствами мы получили отсутствие видимого роста или рост единичных колоний.

Таким образом, использование антисептиков для обработки кожных покровов рук ведет к снижению микроорганизмов и, как следствие, является неспецифической профилактикой в борьбе с возникновением ИСМП.

Ключевые слова: антисептик, ИСМП