

Отзыв о работе обеззараживателей-очистителей воздуха «ТИОН» *в Государственной Новосибирской областной клинической больнице.*

В феврале и марте 2011 года были проведены исследования микробной обсемененности воздушной среды в палатах реанимации Государственной Новосибирской областной клинической больницы.

Исследования проводились специалистами Государственной Новосибирской областной клинической больницы совместно с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области с применением специализированного оборудования и стандартизованных методик отбора и анализа проб воздуха, позволяющих получить объективные данные об обсемененности воздушной среды.

Целью исследования была оценка эффективности работы обеззараживателей-очистителей воздуха «ТИОН», используемых для снижения инфекционной опасности в помещениях Отделения хирургической инфекции, реанимации и интенсивной терапии Государственной Новосибирской областной клинической больницы, и целесообразности их широкого применения для обеззараживания и очистки воздуха в учреждениях здравоохранения Новосибирской области.

Забор проб воздуха проводился в палате интенсивной терапии №1 во время работы с пациентами, т.е. при наличии постоянных источников микробиологической опасности высокой интенсивности, в том числе во время перевязок, обработки ран и других манипуляций с больными.

Анализ проб воздуха показал, что:


1. В палате реанимации отделения гнойной хирургии с работающим в штатном режиме ультрафиолетовым рециркулятором за время проведения исследований были отмечены 2 случая превышения фоновыми значениями обсемененности воздушной среды допустимого уровня в 500 КОЕ/м³ (во время проведения перевязки в течение 20 минут).
2. В палате реанимации отделения гнойной хирургии со включенным обеззараживателем-очистителем воздуха «ТИОН» и УФ-рециркулятором уровень микробной обсемененности воздушной среды оставался в пределах допустимых значений на протяжении всего периода исследований уровень микробной обсемененности в палате не превышал значения в 200 КОЕ/м³, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.3.2630-10 для помещений категории А до начала работы с пациентами, т.е. в отсутствие источников микробиологического загрязнения воздуха.

3. Во время исследования динамики изменения уровня микробной обсемененности воздушной среды после включения обеззараживателя-очистителя воздуха «ТИОН» средний уровень микробной обсемененности в палате реанимации снизился на 21% по ОМЧ и на 44% по грибам.
4. Обеззараживатель-очиститель воздуха «ТИОН» обеспечил соответствие микробной обсемененности воздуха требованиям нормативов даже при резком увеличении интенсивности источников микробиологических и механических загрязнений воздуха (перевод больного, смена постельного белья и т.д.).

На основании полученных данных можно сделать следующие выводы:

1. Обеззараживатели-очистители воздуха «ТИОН» уменьшают микробную обсемененность воздушной среды до нормативного уровня и обеспечивают более высокое качество и безопасность воздуха, чем требуется по СанПиН 2.1.3.2630-10, что позволяет снизить риски распространения внутрибольничных инфекций и послеоперационных заражений.
2. Применение обеззараживателей-очистителей воздуха «ТИОН» в медицинских учреждениях целесообразно как в помещениях категорий А и Б с нормируемым уровнем микробной обсемененности, так и в других помещениях — палатах, боксах инфекционных отделений, кабинетах врачей, палатах для взрослых пациентов, кабинетах функциональной диагностики, процедурных и др.

Зав. отделением госпитальной эпидемиологии
Государственной Новосибирской
областной клинической больницы

 / Козина Т. П..