

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Квашниной Дарьи Валерьевны
на тему «Современные эпидемиологические особенности и технологии
эпидемиологического надзора и контроля катетер-ассоциированных
инфекций кровотока», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.02.02- Эпидемиология

Актуальность исследования.

Инфекции кровотока занимают четвертое ранговое место в структуре инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Среди них наибольшую часть составляют катетер-ассоциированные инфекции кровотока (КАИК). При установке сосудистого устройства создается возможность прямого проникновения микроорганизмов в кровоток. Катетер активно колонизируется как эндогенной, так и экзогенной флорой, на поверхности катетера формируются биологические пленки, способствующие возникновению и поддержанию воспалительного процесса. Поэтому в связи с высокими уровнями осложнений, возникающих при установке сосудистых катетеров, очень важными в настоящее время становятся вопросы профилактики КАИК, выработка алгоритмов проведения манипуляции и применение эффективных антисептиков для обработки рук и кожных покровов.

Поэтому актуальность данного исследования, посвященного изучению эпидемиологических особенностей КАИК, не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования.

Работа проводилась в период с 2013 по 2016 г.г. Были проанализированы данные официальной статистики, и проведен ретроспективный анализ заболеваемости с применением стандартного определения случая КАИК, который позволил выявить расхождения в уровнях заболеваемости. На основании данных анализа были определены основные группы риска - пациенты ОРИТ с многочисленными и длительными катетерами, факторы риска возникновения осложнений и оценка технологий лечебных манипуляций.

В работе предложена модель риск-ориентированного эпидемиологического надзора, что отражает современные подходы к профилактике ИСМП. Модель основана на мониторинге проводимой манипуляции и оценке обеспечения эпидемиологической безопасности, что позволяет повысить выявляемость КАИК и минимизировать риск осложнений за счет стандартизации процедур. Внедрение стандартизации и

обучение ей медицинского персонала позволили улучшить соблюдение эпидемиологической безопасности при постановке сосудистых катетеров.

За период внедрения этой модели удалось расшифровать и ликвидировать эпидемиологическое неблагополучие, вызванное золотистым стафилококком.

В работе представлены данные по антибиотикочувствительности наиболее актуальных микроорганизмов, циркулирующих в отделениях медицинских организаций.

Важное значение имеет оценка применения антисептических средств на основе хлоргексидина биглюконата и определение устойчивости циркулирующих микроорганизмов к разным концентрациям водного и спиртового раствора препарата. Данные, полученные автором, согласуются с проведенным систематическим обзором по наличию резистентности основных возбудителей ИСМП к хлоргексидину биглюконату.

Автором был дан ряд практических рекомендаций, которые могут быть использованы при проведении эпидемиологического надзора за КАИК в различных медицинских организациях

Научно-практическая новизна работы.

Разработаны компоненты модели риск-ориентированного эпидемиологического надзора и контроля КАИК, обоснованы стандартизованные подходы к применению хлоргексидина биглюконата при установке катетера. Результаты работы вошли в клинические рекомендации «Профилактика катетер-ассоциированных инфекций кровотока и уход за центральным венозным катетером (ЦВК)» 2017 г. Основные положения диссертационной работы докладывались на 15 конференциях регионального и Всероссийского уровня.

Обоснованность и достоверность положений и выводов диссертации.

Работа выполнена на достаточном по объёму и качеству материале. Анализ исследования проведен с использованием современных методик анализа заболеваемости, методов исследования и стандартных методов статистической обработки. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логично следуют из содержания диссертационного исследования.

Автореферат построен в соответствии с требованиями ВАК. Содержание автореферата отражает все этапы проведенных исследований и имеет достаточное количество данных для обоснования выдвинутых положений.

Результаты проведенной научной работы представлены на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием (2015 – 2018 г.г.) и отражены в 13 научных работах, в т.ч. в 4 изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России.

