

ОТЗЫВ

официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Стасенко Владимира Леонидовича на диссертационную работу Носковой Ольги Александровны «Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики генерализованных гнойно-септических инфекций в педиатрии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология

Актуальность темы исследования

Одной из существенных проблем мирового здравоохранения является сепсис, число случаев которого, по данным ВОЗ, достигает порядка 20-30 миллионов в год. Актуальность проблемы сепсиса в настоящее время определяется несколькими причинами: значительной частотой заболевания, высокой летальностью и, следовательно, значительным экономическим ущербом, причиняемым этим заболеванием в экономически развитых странах. В течение последних десятилетий отмечается выраженная тенденция к росту частоты генерализованных гнойно-септических инфекций. Такие закономерности обусловлены действием комплекса факторов, к числу которых можно отнести рост количества инвазивных высокотехнологичных медицинских технологий, увеличение удельного веса пациентов с иммунодефицитными состояниями, а также нарастание множественной резистентности микроорганизмов к применяемым в лечебной практике антибактериальным препаратам. Регистрация сепсиса представляет собой определенные сложности в связи с отсутствием однообразного подхода к их диагностике, а также бремени надзорных мероприятий. Разрозненность информации об этиопатогенезе, диагностике и эпидемиологических проявлениях генерализованных гнойно-септических инфекциях (ГГСИ) у детей значительно ограничивает ресурсы эпидемиологического надзора и требует получения новых комплексных знаний. Этому актуальному направлению посвящена рецензируемая работа, она востребована как

фундаментальное исследование, практическим выходом которого является оптимизация эпидемиологического надзора.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационное исследование проведено комплексно с применением широкого спектра методов. Результаты проанализированы с использованием методов стандартной статистической обработки данных. Поставленная Носковой О.А. цель направлена на получение новых научно-обоснованных данных об эпидемиологии ГГСИ у детей. Сформулированные в диссертации положения, выводы и рекомендации основаны на полученных автором результатах, являются их логическим обобщением и полностью соответствуют поставленным задачам.

По результатам исследования получены новые данные об эпидемиологических проявлениях септических состояний у пациентов в крупном детском многопрофильном стационаре. Установлены для современного периода ведущие возбудители ГГСИ, динамика их антибиотикоустойчивости. Получены новые знания о способности основных возбудителей ГГСИ к биопленкообразованию, а также о процессах ингибирования и деструкции биопленок под действием дезинфицирующих препаратов. Впервые предложены стратифицированные показатели риска развития ГГСИ у детей, показатели внешних факторов риска осложнения эпидемиологической ситуации. В рамках организации обеспечения риск-ориентированного подхода к профилактике гнойно-септических инфекций предложен комплекс мероприятий, направленный на управление рисками в детском многопрофильном стационаре в зависимости от категории риска.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные автором данные научно-практического характера отражены в заявленной научной теоретической и практической значимости в полном объеме. Практическая ценность диссертационной работы заключается в том, что основные положения, разработанные автором, создают практическую

основу для оптимизации эпидемиологического надзора за гнойно-септическими инфекциями в педиатрии.

Дана микробиологическая характеристика возбудителей ГГСИ в пространственном и временном аспектах, позволившая обоснованно охарактеризовать этиологическую составляющую. Определены факторы риска, предложена методика оценки риска в системе эпидемиологического мониторинга с целью реализации корректирующих и профилактических мероприятий в системе эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в конкретном стационаре.

Основные результаты и выводы работы внедрены в практику медицинских организаций, используются в учебном процессе в профильном ВУЗе и в системе непрерывного медицинского образования.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование проведено комплексно с применением широкого спектра методов. Результаты проанализированы с использованием методов стандартной статистической обработки данных. Поставленная Носковой О.А. цель направлена на получение новых научно-обоснованных данных об эпидемиологии ГГСИ у детей. Сформулированные в диссертации положения, выводы и рекомендации основаны на полученных автором результатах, являются их логическим обобщением и полностью соответствуют поставленным задачам.

Личный вклад автора

Автором лично определены цель, и задачи исследования, обобщены и проанализированы результаты эпидемиологического наблюдения и микробиологических исследований, сформулированы основные положения научного исследования и выводы.

Структура диссертации, ее содержание и последовательность изложения материала

Диссертация построена по традиционному плану, изложена на 170 страницах машинописного текста, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, 5 глав с результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и использованной литературы, включающий 196 источников, из которых 112 работ отечественных и 84 – зарубежных авторов.

В разделе «Введение» автор обосновывает актуальность и степень разработанности темы исследования, формулирует цель и задачи, основные положения, выносимые на защиту, обосновывает научную новизну и практическую значимость своей работы, описывает методологию и использованные методы, приводит сведения о степени достоверности и об апробации, формах внедрения результатов исследования, их опубликованности и личном вкладе..

Изложенные в главе 1 современные представления о сепсисе, свидетельствуют о разностороннем анализе накопленных научных данных, и вместе с тем, о сложностях систематизации ГГСИ, которые отражаются на уровнях официально зарегистрированных случаев. Подробно описаны эпидемиологические и микробиологические аспекты сепсиса, а также современные подходы к обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности.

Глава 2 включает характеристику материалов диссертационного исследования, а также использованные методы - эпидемиологические, микробиологические и статистические.

Глава 3 посвящена проявлениям эпидемиологического процесса инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи на территории Иркутской области. Показаны общие закономерности ИСМП в детском многопрофильном стационаре и место сепсиса в структуре данной группы

инфекций. Проведена оценка рисков развития сепсиса с идентификацией групп риска, территорий риска и факторов риска, сформирован «портрет» больного сепсисом. Показано также влияние нозологии основного заболевания пациента и наличия сопутствующей патологии на риск генерализации инфекции.

Глава 4 посвящена описанию результатов изучения этиологической структуры ГГСИ в детском многопрофильном стационаре. Автором установлены ведущие патогены сепсиса, а также показано их влияние на исход заболевания. Приведена характеристика антибиотикочувствительности микробных изолятов, полученных от пациентов с ГГСИ, выявлены различия в резистентности к основным группам антибактериальных препаратов микроорганизмов у внутрибольничных и заносных штаммов.

Глава 5 посвящена исследованию патогенов ГГСИ на способность и степень биопленкообразования. Проведены исследования процессов ингибирования и деструкции биопленок под действием дезинфектантов с разным активным компонентом, что несомненно имеет научный интерес и перспективы для дальнейшего изучения штаммов с высоким эпидемическим потенциалом.

В главе 6 представлена оценка микробного пейзажа стационара в системе производственного контроля, показывающая динамичность происходящих процессов. Проведенные исследования также показали, что штаммы микроорганизмов, выделенные от больных ГГСИ, проявили различную степень чувствительности к дезинфектантам.

Глава 7 касается организации эпидемиологического обеспечения детского многопрофильного стационара регионального уровня. Проведенные собственные исследования, указанные в предыдущих главах, легли в основу осуществления комплекса мероприятий по профилактике гнойно-септических инфекций. Составлена программа риск-ориентированного подхода к профилактике ИСМП в системе эпидемиологического мониторинга.

Заключение включает обсуждение полученных результатов. Выводы и

практические рекомендации полностью соответствуют цели и задачам проведенного исследования. Основные результаты работы отражены в 12 печатных работах, из которых 5 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Соответствие паспорту научной специальности

Диссертация Носковой Ольги Александровны по содержанию соответствует п. 2 и п. 5 «Области исследования» паспорта научной специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Автореферат структурирован согласно требованиям ВАК, отражает основные результаты исследования и соответствует содержанию диссертации.

В дискуссии прошу соискателя ответить на следующие вопросы:

1. Каковы, по Вашему мнению, причины увеличения количества «заносных» случаев генерализованных форм гнойно-септических инфекций за период с 2013 г. по 2018 г.?

2. Какова эффективность предложенной Вами системы оценки внутренних и внешних рисков осложнения эпидемиологической ситуации и вероятности неблагоприятных исходов ГГСИ?

Заключение

Диссертационная работа Носковой О.А. «Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики генерализованных гнойно-септических инфекций в педиатрии», является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи эпидемиологии – совершенствованию эпидемиологического надзора за гнойно-септическими инфекциями в детском многопрофильном стационаре, позволяющей повысить качество эпидемиологической диагностики и управленческих решений.

По актуальности проблемы, научной новизне, методическому уровню диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления

Правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Носкова Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Согласен на сбор, обработку, хранение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.114.01.

Официальный оппонент

заведующий кафедрой эпидемиологии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
(14.02.02 – эпидемиология)

Стасенко Владимир Леонидович

644099 г. Омск, ул. Ленина, 12, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, тел. (3812) 057-000

omsk-osma.ru

>