

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ
ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И
РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА»
664003 Иркутск, ул. Тимирязева, 16
Тел: (3952) 20-73-67,
факс: (3952) 20-76-36

E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru

Исх. № 01-4/371-1 от 02.06.2020 г.

«Утверждаю»
Директор ФГБНУ
«Научный центр проблем здоровья
семьи и репродукции
человека», п.м.н., член-корр. РАН, проф.

В. Рычкова

2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»**

Диссертация «Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики генерализованных гнойно-септических инфекций в педиатрии» выполнена в лаборатории эпидемиологически и социально-значимых инфекций, лаборатории микробиома и микроэкологии отдела эпидемиологии и микробиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

В период подготовки диссертации с 2019 г. по настоящее время соискатель Носкова Ольга Александровна работала в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» в лаборатории эпидемиологически и социально-значимых инфекций отдела эпидемиологии и микробиологии, в должности младшего научного сотрудника, с 2013 г. заместителем главного врача по санитарно-эпидемиологической работе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Иркутская государственная областная детская клиническая больница.

В 1991 году окончила педиатрический факультет Государственного

образовательного учреждения высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» по специальности — «педиатрия». В 2000-2001 гг. прошла профессиональную переподготовку по вопросам эпидемиологии, иммунологии, микробиологии особо опасных инфекционных заболеваний в ФГУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб»» (г. Саратов).

Справка о сданных кандидатских экзаменах по иностранному языку (английский) 06.06.2013 г., истории и философии науки (медицинские науки) 10.06.2013 г., эпидемиологии (медицинские науки) 10.07.2019 г. выдана в 2019 г. Федеральным казенным учреждением здравоохранения «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора».

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Савилов Евгений Дмитриевич, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», лаборатория эпидемиологически и социально-значимых инфекций, главный научный сотрудник.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор, Гвак Геннадий Владимирович, доцент кафедры педиатрии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования — филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования, главный врач ГБУЗ Иркутская государственная областная детская клиническая больница, председатель совета ассоциации анестезиологов-реаниматологов Иркутской области.

По результатам обсуждения принято следующее заключение:

Научные положения и выводы диссертационной работы Носковой О.А. обоснованы достаточным объемом выполненных исследований. Работа проведена с использованием эпидемиологического, микробиологического методов. Статистическая обработка полученных результатов проводилась с помощью пакета современных статистических компьютерных программ.

В работе впервые охарактеризованы эпидемиологические проявления септических состояний в крупном детском многопрофильном стационаре.

Установлены ведущие этиологические факторы развития генерализованных гнойно-септических инфекций, динамика антибиотикоустойчивости возбудителей, значимость биопленкообразования микробиот в инфекционной патологии детей. Впервые предложены стратифицированные показатели риска неблагоприятного исхода пациентов с ГГСИ, показателей внешних факторов риска осложнений эпидемиологической ситуации. В рамках организации риск-ориентированного подхода к профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, предложены мероприятия, направленные на управление рисками в детском многопрофильном стационаре.

Теоретическая и практическая значимость

Результаты исследований позволили выявить эпидемиологические особенности генерализованных гнойно-септических инфекций в детском многопрофильном стационаре регионального уровня, группы и факторы риска их возникновения. Установлены ведущие этиологические факторы развития ГГСИ, а также динамика антибиотикоустойчивости наиболее актуальных штаммов *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Enterococcus spp.* и *Staphylococcus spp.* Получены новые знания о способности биопленкообразования у бактерий, выделенных от больных с ГГСИ. Полученные профили антибиотикорезистентности основных возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний могут быть использованы для разработки протоколов эмпирической антимикробной терапии в отделениях областной детской клинической больницы. Охарактеризована рабочая коллекция штаммов госпитальных патогенов для изучения процессов биопленкообразования и формирования устойчивости к дезинфицирующим средствам.

Материалы исследования применяются для организации эпидемиологического надзора за гнойно-септическими инфекциями в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Иркутская государственная областная детская клиническая больница; для подготовки студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

Иркутский государственный медицинский университет и слушателей кафедры эпидемиологии и микробиологии Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

Результаты исследования могут быть использованы в составлении методических рекомендаций для практического здравоохранения с целью оптимизации эпидемиологического мониторинга за гнойно-септическими инфекциями в детских многопрофильных стационарах.

Ценность научных работ соискателя

Материалы диссертации опубликованы в периодических научных изданиях, апробированы на международных, региональных и Всероссийских конференциях.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Научные положения и выводы, представленные в работе, обоснованы достаточным объемом наблюдений с использованием общенаучных подходов и комплекса методов, включающего эпидемиологический (ретроспективный и оперативный эпидемиологические анализы), микробиологический методы исследования. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно проведено планирование, организация этапов диссертационного исследования; определены цели и задачи, систематизация и сбор первичных данных и их статистическая обработка. Автором лично проведен обзор отечественной и иностранной литературы, обобщены и проанализированы данные результатов эпидемиологического наблюдения и микробиологических исследований, сформулированы основные положения научного исследования, выводы. Все главы диссертации написаны автором самостоятельно. Подготовка научных публикаций и докладов также проводились автором лично. В работе, выполненной в соавторстве, вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования.

Специальность, которой соответствует диссертация

По актуальности исследованной темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, выдвинутым на защиту положениям и сделанным выводам представленная работа полностью соответствует специальности: 14.02.02 – эпидемиология.

Области исследования:

П.2. Изучение общих закономерностей и региональных особенностей возникновения и распространения инфекционной и паразитарной заболеваемости населения (эпидемического процесса) для выявления причин, условий и механизмов её формирования.

П.6. Разработка новых и усовершенствование профилактических, противоэпидемических средств и мероприятий, а так же новых организационных форм управления заболеваемостью для снижения потерь здоровья населения.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные положения и результаты работы отражены в 11 научных трудах, из которых 6 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации

1. Эпидемиологические аспекты сепсиса (обзор) / Носкова О.А., Анганова Е.В., Гвак Г.В., Савилов Е.Д. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2018. - №5. - С.121-126.
2. Сепсис: вопросы терминологии, классификации и эпидемиологии / Носкова О.А., Анганова Е.В., Гвак Г.В., Савилов Е.Д. // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. - 2018. - №17 (3). - С.80-84.
3. Анализ многолетней динамики заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи в Иркутской области / Носкова О.А., По-

- талицина Н.Е., Савилов Е.Д. // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. - №3. - С.122-126.
4. Бактериальные биопленки при гнойно-септических инфекциях / Савилов Е.Д., Анганова Е.В., Носкова О.А., Духанина А.В. // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. - №5. - С.38-42.
 5. Микробиологический мониторинг в системе эпидемиологического надзора за гнойно-септическими инфекциями в детском многопрофильном стационаре / Носкова О.А., Агапова Е.Д., Батурина Е.А., Гвак Г.В. // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. - №5. - С.122-126.
 6. Способность к биопленкообразованию у возбудителей инфекций, выделенных от больных крупного многопрофильного детского стационара / Савилов Е.Д., Маркова Ю.А., Немченко У.М., Носкова О.А., Чемезова Н.Н., Кунгурцева Е.А., Духанина А.В. // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2020. - №1. - С.32-35.

Публикации в иных изданиях:

7. К вопросу эпидемиологии сепсиса у детей / Носкова О.А., Руденко Н.Ю., Брегель Л.В., Агапова Е.Д., Гвак Г.В. // Материалы XIV Всероссийского Байкальского конгресса «Актуальные проблемы анестезиологии и реаниматологии». - Иркутск, 29 июня-1 июля 2017 г. - С.32-33.
8. Клинико-эпидемиологическое значение бактериемий у детей с генерализованными гнойно-септическими инфекциями / Носкова О.А., Князева Н.А., Агапова Е.Д., Гвак Г.В. // Материалы XI съезда Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов «Обеспечение эпидемиологического благополучия: вызовы и решения». - Москва, 16-17 ноября 2017 г. - С.374.
9. Эпидемиологические особенности сепсиса у детей / Носкова О.А. // Меди- аль. 2018. - №1(21). - С.40-41. - Материалы ежегодной всероссийской научно-практической конференции с международным участием специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи «Но-

вые технологии в диагностике, лечении и профилактике: ИСМП, инфекции, паразитозы» 12-14 апреля 2018 г.

10. Эпидемиологическая характеристика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в Иркутской области / **Носкова О.А.** // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. - 2018. - №35. - С.80-84.
11. Видовая структура и антибиотикочувствительность возбудителей гнойно-септических инфекций в детском стационаре / **Носкова О.А.** // Материалы Конгресса с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2019)». - Москва, 2019. - С.51.

Диссертационная работа Носковой О.А. соответствует требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), (об отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных трудов, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов).

Диссертационная работа «Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики генерализованных гнойно-септических инфекций в педиатрии» Носковой О.А. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.02 – эпидемиология.

Заключение принято на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека». Присутствовало на заседании 21

человек. Результаты голосования: «за» – 21 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 3 от 28 мая 2020 г.

Рашидова Мария Александровна,
кандидат биологических наук,
ученый секретарь ФГБНУ
«Научный центр проблем здоровья
семьи и репродукции человека» .

