

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носковой Ольги Александровны  
«Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики  
генерализованных гнойно-септических инфекций в педиатрии»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских  
наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология

Изучение эпидемиологических закономерностей возникновения, течения и исходов сепсиса является важным вопросом здравоохранения. Установление эпидемиологических рисков, оценка факторов и условий, приводящих к генерализации инфекционного процесса, диктует необходимость разработки эффективных организационных и профилактических мероприятий. Основными причинами возникновения септических состояний являются увеличение объёма и спектра инвазивных методов диагностики и лечения, появление поли- и панрезистентных штаммов микроорганизмов, отсутствие новых классов антибактериальных препаратов.

В России распространённость сепсиса изучена недостаточно и представлена отдельными исследованиями его частоты в отдельных субъектах, стационарах, отделениях интенсивной терапии и реанимации. Обобщённых данных, дающих полное представление проблемы сепсиса в нашей стране, в настоящее время нет. Это связано, в первую очередь, с отсутствием единообразного применения терминов и определений септических состояний и подхода к критериям их диагностики, а также с нежеланием в медицинских организациях официально регистрировать внутрибольничный сепсис во избежание внеплановых мероприятий по эпидемиологическому надзору. Эпидемиология педиатрического сепсиса до настоящего времени изучена крайне недостаточно.

Учитывая вышесказанное, **актуальность** выбранного Носковой Ольгой Александровной направления исследований не вызывает сомнения.

Автором поставлена **цель исследования** – дать эпидемиологическую оценку генерализованных гнойно-септических инфекций в крупном детском многопрофильном стационаре для оптимизации эпидемиологического надзора. Для достижения цели был поставлен и успешно решён ряд задач, в результате чего проведён анализ эпидемиологических проявлений сепсиса у детей, определены факторы риска его развития; установлен видовой состав микрофлоры, выделенной от пациентов с генерализованными гнойно-септическими инфекциями и из объектов внешней среды детского многопрофильного стационара; проведён анализ резистентности основных патогенов генерализованных гнойно-септических инфекций (ГГСИ) к антибактериальным препаратам и дезинфицирующим средствам; изучена способность к биоплёнкообразованию у основных патогенов; разработаны

предложения по оптимизации эпидемиологического надзора за гнойно-септическими инфекциями в детском многопрофильном стационаре.

В ходе исследования автором получены данные, представляющие несомненную **научную новизну** – впервые на основе проведённого исследования охарактеризованы эпидемиологические проявления сепсиса в крупном детском многопрофильном стационаре. Установлены для современного периода ведущие микробные патогены ГГСИ, динамика их антибиотикоустойчивости. Получены новые знания о способности основных возбудителей ГГСИ к биоплёнкообразованию, а также о процессах ингибирования и деструкции биоплёнок 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

Диссертационная работа имеет **теоретическую и практическую значимость**. Автором определены эпидемические проявления ГГСИ в крупном детском многопрофильном стационаре регионального уровня, факторы риска их возникновения; установлена динамика, значимость выделенных патогенов в развитии инфекционных осложнений, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, с целью оперативной коррекции лечебно-диагностических и противоэпидемических мероприятий в медицинской организации. Определение ведущих патогенов и антибиотикоустойчивости наиболее актуальных штаммов позволяет вносить коррективы в терапию сепсиса. Полученные профили антибиотикоустойчивости используются для разработки протоколов эмпирической антимикробной терапии в подразделениях детского стационара. Охарактеризована рабочая коллекция штаммов микроорганизмов, выделенных от пациентов с сепсисом для изучения процессов биоплёнкообразования и формирования устойчивости к дезинфицирующим средствам. Материалы исследования применяются для оптимизации эпидемиологического надзора за гнойно-септическими инфекциями в ГБУЗ Иркутская государственная областная детская клиническая больница.

Все теоретические положения и **выводы** базируются на обширном экспериментальном материале, логично вытекают из полученных автором результатов, соответствуют поставленным цели, задачам исследования, положениям, выносимым на защиту, и полностью отражают суть работы. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

**Объём проведённых исследований** и высокий **методический уровень** диссертационной работы дают основание считать работу завершённой. В целом, цель исследования полностью достигнута.

**Степень достоверности работы** обеспечена достаточным объёмом исследований, базирующихся на современной методологии и адекватном применении методов статистического анализа.

**Личный вклад автора** достаточно аргументирован и заключается в самостоятельном планировании, организации этапов диссертационного исследования; определении цели и задач, систематизации и сборе первичных данных, анализе результатов эпидемиологического наблюдения и микробиологических исследований, формулировании основных положений научного исследования, статистической обработке полученных данных и выводов.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней**

По актуальности, научной новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости, содержанию диссертационная работа на тему: «Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики генерализованных гнойно-септических инфекций в педиатрии» является самостоятельной и завершённой научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертационным работам, представляемым на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология, а её автор Носкова Ольга Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности.

Главный научный сотрудник лаборатории эпидемиологии  
Федерального казённого учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора),  
доктор биологических наук, профессор

Засиленко Надежда Филипповна

355035, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора,  
тел. 8(8652) 26-03-12; E-mail: [stavnipchi@mail.ru](mailto:stavnipchi@mail.ru)

Подпись Н.Ф. Василенко заверяю

Начальник отдела кадров  
Роспотребнадзора



Ставропольский противочумный институт

С.М. Исмаилова