

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малыгиной Ольги Геннадьевны на тему: «Особенности формирования микробиоты недоношенных детей при длительном выхаживании в стационаре», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Актуальность темы. В последние годы в РФ существенно расширилась сеть перинатальных центров, где выхаживают глубоко недоношенных детей с очень низкой (1500 г) и экстремально низкой массой тела (менее 1000 г). Формирование микробиоты у них по определению должно резко отличаться от таковой у обычных детей. Между тем этот вопрос еще мало изучен. Поэтому выявление закономерностей становления нормальной микрофлоры тела у глубоко недоношенных детей с морфофункциональной незрелостью многих органов и систем представляется актуальным в научном и практическом отношении. Созревание микробиоты ребенка на этапе выхаживания подвержено влиянию разных внешних и внутренних факторов, значение которых также еще недостаточно изучено.

Кандидатская диссертация Малыгиной Ольги Геннадьевны посвящена проблеме изучения микробиоты желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей и мочевыделительной системы именно таких детей. Знание факторов, существенно влияющих на процесс развития микрофлоры ребенка первого года жизни, исключительно важно для раннего обнаружения микрoэкологических нарушений и своевременного предупреждения развития различных патологических процессов.

Цель и задачи сформулированы четко и соответствуют теме исследования.

Научная новизна заключается в том, что по результатам комплексного научного исследования на протяжении первого года жизни ребенка выявлены конкретные нарушения микроэкологии изученных биотопов, характеризующиеся выраженным дефицитом облигатной микрофлоры и повышенной колонизацией слизистых оболочек условно-патогенными микроорганизмами. В ходе работы определено, что реанимационные мероприятия, длительная госпитализация в стационаре и массивная антибактериальная терапия особенно негативно влияют на формирование микробиоты недоношенного ребенка.

Теоретическая и практическая значимость. Диссертантом модернизирован бактериологический метод исследования фекалий с введением цельного материала и первого разведения фекалий, что позволяет при выявлении микроэкологических нарушений осуществлять персонализированную биокоррекцию микробиоты. Установлены факторы, влияющие на контаминацию условно-патогенными микроорганизмами, что открывает возможность проведения определенных противоэпидемических мероприятий, направленных на разобщение младенцев.

Полученные Малыгиной О.Г. данные легли в основу разработки и печатного издания алгоритмов обследования и наблюдения за недоношенными детьми в течение первого года жизни ребенка, которые внедрены в работу перинатального центра города Архангельска. Данные по антибиотикорезистентности условно-патогенных микроорганизмов в составе микробиоты окажут помощь при разработке протоколов антимикробной терапии в перинатальных центрах. Материалы диссертационной работы используются в педагогическом процессе в обучении студентов и врачей - бактериологов в ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России.

Достоверность представленного фактического материала базируется на широком комплексе самых современных бактериологических,

молекулярно-генетических методов, а также адекватную статистическую обработку полученных данных. Работу диссертанта отличает большой объем трудоемких исследований и тщательность.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК и полностью отражает содержание диссертации.

Два положения и пять выводов, вынесенные на защиту, сформулированы вполне корректно, они логично вытекают из полученных результатов. Материалы диссертационного исследования были широко доложены и обсуждены на 12 российских и международных конференциях. По результатам работы автором опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых журналах из списка ВАК.

Заключение.

Диссертация Малыгиной Ольги Геннадьевны «Особенности формирования микробиоты недоношенных детей при длительном выхаживании в стационаре», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для здравоохранения проблемы выявления особенностей формирования микробиоты важнейших биотопов у глубоко недоношенных детей в первый год жизни.

Диссертационная работа Малыгиной Ольги Геннадьевны «Особенности формирования микробиоты недоношенных детей при длительном выхаживании в стационаре», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений

Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 02 августа 2016 года № 748, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 года № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Малыгина Ольга Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор


Королёв Александр Михайлович

адрес: 194100, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 2.
телефон 8 (812) 416-53-17, адрес электронной почты microb3@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Королёва Александра Михайловича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доцент, кандидат филологических наук



Могилева Ирина Ивановна

23 апреля 2019 г.