

## 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

Внедрение современных технологий выхаживания недоношенных детей в Российской Федерации способствовали увеличению удельного веса недоношенных младенцев с очень низкой и экстремально низкой массой тела среди новорожденных. Развитие как соматической, так и инфекционной патологии у глубоконедоношенных детей определяется не только глубокой незрелостью органов и систем, но и характером микроэкологии основных биотопов. Формирование микробиоты недоношенного ребенка происходит под влиянием множества факторов, таких как: характер вскармливания, проведение реанимационных мероприятий, антибактериальная терапия, длительное выхаживание в условиях неонатального стационара, что чаще носит негативный характер. Своевременное выявление микробиологических нарушений необходимо для персонализированного подхода ведения и наблюдения за недоношенными детьми. Следовательно, диссертационная работа Малыгиной Ольги Геннадьевны «Особенности формирования микробиоты недоношенных детей при длительном выхаживании в стационаре» посвящена актуальной проблеме изучения характера микробиоты недоношенных детей с очень низкой массой тела (ОНМТ) и экстремально низкая масса тела (ЭНМТ) и выявления значимых факторов, влияющих на процесс становления микроэкологии.

Во введении автореферата Малыгиной О.Г. определена цель и сформулированы задачи, научная новизна, практическая и теоретическая значимости, положения, выносимые на защиту, методы исследования, приведены сведения о публикациях.

В ходе научного исследования автором изучен характер микробиоты толстой кишки, дыхательных путей и мочевыделительной системы недоношенных детей с ОНМТ и ЭНМТ при динамическом наблюдении (на протяжении первого года

жизни). С помощью современных статистических методов (факторный анализ) определены факторы, влияющие на видовой состав микроэкологии организма ребенка. Отмечено влияние длительной госпитализации стационаре (более 50 дней), назначение массивной антибактериальной терапии и проведение реанимационных мероприятий на контаминацию изучаемых биотопов условно-патогенными антибиотикорезистентными микроорганизмами. Полученные данные необходимо учитывать в разработке модели противоэпидемических мероприятий и составление локальных формуляров антимикробной терапии в неонатальных отделениях.

Диссертантом оптимизирован бактериологический метод исследования фекалий с введением в исследование цельного материала и первого разведения, это позволяет своевременно выявлять микробиологические нарушения, с последующей коррекцией полученных изменений, что будет способствовать улучшению качества жизни растущего организма.

На основании полученных данных разработаны алгоритмы микробиологического обследования недоношенных детей на протяжении первого года жизни, которые отражены в методических рекомендациях «Микробиологический мониторинг микробиоты недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела».

О достоверности полученных результатов свидетельствует достаточный объем проведенных исследований с использованием бактериологических, молекулярно-генетических и современных статистических методов.

Выводы сформулированы четко и соответствуют поставленным задачам. Основные положения исследования представлены в 14 печатных работах, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых журналах, 2 тезисов в рецензируемых изданиях, 3 – в других изданиях, 5 – в материалах конференций.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК.

**Заключение.** Исходя из автореферата 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

является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи, имеющей большое значение для развития микробиологии.

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), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Малыгина Ольга Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Заведующий кафедрой микробиологии с вирусологией и иммунологией федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор  Романов Виталий Александрович

адрес: 150000, город Ярославль, улица Революционная, дом 5.

телефон 8 (4852) 73-28-53, адрес электронной почты microbyama@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Романова Виталия Александровича заверю:

Ученый секретарь

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

кандидат медицинских наук, доцент

 Потопов Максим Петрович

15.04.2019



 Потопов Максим Петрович  
Уч. секр. 