

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

Диссертационная работа Малыгиной О.Г. посвящена изучению вопросов формирования микробиоты основных биотопов у недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при динамическом наблюдении и выяснению факторов, влияющих на процесс становления микрофлоры организма ребенка.

Для достижения поставленной цели автором диссертации потребовалось решить ряд последовательных задач: изучить характер микробиоты верхних дыхательных путей, мочевой системы, толстой кишки недоношенных детей; установить динамику становления микробного состава кишечного, урогенитального и респираторного биоценозов у недоношенных детей; определить факторы, влияющие на формирование микробиоты основных биотопов у данной группы детей; оценить влияние длительной антибиотикотерапии на формирование облигатной микрофлоры патогенных и условно-патогенных микроорганизмов; разработать алгоритмы микробиологического мониторинга и наблюдения за недоношенными детьми.

В результате проведенных исследований выявлены нарушения микроэкологии желудочно-кишечного и респираторного тракта недоношенных детей. Установлено, что при динамичном наблюдении в течение 12 месяцев микробиота организма ребенка не сформирована и имеет дефицит лактофлоры кишечника.

На основе использования корреляционного и факторного анализа определены значимые факторы, влияющие на процесс становления микрофлоры зева, мочевыделительной системы и желудочно-кишечного тракта недоношенных детей.

Установлено, что антибактериальная терапия замедляет процесс формирования облигатной микрофлоры и способствует персистенции условно-патогенными микроорганизмами основных биотипов недоношенных детей.

Разработанные алгоритмы микробиологического мониторинга микробиоты включают комплексное обследование недоношенных детей на протяжении первого года жизни для своевременного выявления патологического состояния растущего организма.

Даны практические рекомендации по использованию разработанных алгоритмов мониторинга микробиоты недоношенных детей для формирования персонализированного подхода к выявлению, адекватному лечению и предупреждению гнойно-септических инфекций.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты исследований характеризуются новизной и достоверностью. Основные положения диссертации опубликованы в 14 научных работах, в том числе в 4 статьях научных изданий перечня ВАК РФ.

Заключение. Исходя из автореферата, диссертационная работа Малыгиной Ольги Геннадьевны «Особенности формирования микробиоты недоношенных детей при длительном выхаживании в стационаре», представленная на соискание учёной 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 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, 28 августа 2017 года № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор – Малыгина Ольга Геннадьевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Старший научный сотрудник Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,

кандидат биологических наук

Лиховидов Владимир Емельянович

22.04.2019

Адрес: 142279, Московская область, Серпуховский район, поселок Оболенск, ГНЦАМБ

телефон 8 (4967) 31–20- 87, адрес электронной почты Likhovidov@mail.ru

Подпись кандидата биологических наук Лиховидова Владимира Емельяновича заверяю:

Учёный секретарь

Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

доктор биологических наук

Коломбет Любовь Васильевна

