

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Родченко Юлии Валериевны
на тему: «Грибы *Malassezia furfur* у новорожденных отделений хирургии,
реанимации и интенсивной терапии: оптимизация микробиологической
диагностики», представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 03.02.03. - микробиология.**

Диссертационное исследование Ю.В. Родченко посвящено безусловно приоритетной проблеме - усовершенствованию микробиологической диагностики и профилактики грибковых инфекций, вызванных *M. furfur* у новорождённых детей отделений реанимации и интенсивной терапии, в том числе хирургического профиля. Грибковая инфекции по частоте встречаемости занимают третье место после бактериального и вирусного поражения организма человека. Согласно статистическим данным ВОЗ, частота заболеваний грибковыми инфекциями в мире составляет 20–70%, более 300 млн людей на планете страдают от тяжелых или хронических микозов, а у 25 млн больных микозами существует угроза смерти или инвалидности. Грибковые заболевания часто встречаются среди ожоговых больных, пациентов отделений гематологии, онкологии, реанимации и интенсивной терапии, в том числе у пациентов неонатального профиля. Отдельную группу составляют недоношенные новорожденные, в том числе новорожденные с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении (ОНМТ и ЭНМТ), пациенты данной категории чаще развиваются инфекции кровотока.

Диагностика инвазивных микозов, вызванных грибами рода *Malassezia*, затруднена ввиду того, что грибы рода *Malassezia* плохо растут на традиционных селективных для грибов питательных средах, выделение возбудителя затруднено и соответственно затруднена этиологическая верификация заболевания и своевременная, адекватная терапия антимикотическими препаратами.

Вышеизложенное обосновывает актуальность диссертационной работы Родченко Ю.В., заключавшейся в усовершенствовании микробиологической диагностики грибковых инфекций, вызванных *M. furfur* и проведении динамического мониторинга за колонизацией новорождённых, находящихся на лечении в отделениях реанимации и интенсивной терапии, с целью получения объективной картины роли *M. furfur* в патологии новорождённых при современных возможностях лечения и профилактики.

Цель и задачи диссертации адекватны теме исследования и отражают её основное содержание. Выводы и положения, выносимые на защиту, логично обоснованы, вытекают из результатов собственных исследований. Основные результаты исследования опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (1 из них – в журнале, индексируемом в базе Scopus), 1 – заявка на патент РФ на изобретение.

На основании проведенных исследований Родченко Ю.В. отмечена высокая высеиваемость *M. furfur* - 76% от всех выделенных грибов (1365/1808): *M. furfur* выявлена у 9,7% обследованных детей (387/4008), что свидетельствует о клинической значимости данного микроорганизма. Диссеминация процесса подтверждена у 25-38,5% новорождённых с положительными результатами исследования, при этом чаще всего она наблюдалась на фоне колонизации ЖКТ. Сискателем доказано, что очень низкая и экстремально низкая масса тела при рождении и оперативные вмешательства являются важными факторами риска по развитию системных микозов вызванных *M. furfur* у новорождённых. Автором показана необходимость усовершенствования метода MALDI-TOF MS анализа и биохимических методов для видовой идентификации дрожжевых грибов вида *M. furfur*. С целью быстрой диагностики грибковых инфекций у новорождённых автором рекомендовано использование комплексной диагностической тест-системы, основанной на методе количественной ПЦР

для идентификации дрожжевых грибов, в состав которой входит видоспецифический праймер для детекции *M. furfur*.

Полученные в ходе исследований данные явились важным основанием для оптимизации профилактики и лечения инфекций, вызванных *M. furfur*, которые используются в клинической практике.

Материалы исследования и рекомендации нашли отражение в разработанном алгоритме микробиологического мониторинга, диагностики и профилактики инфекций, вызванных дрожжевыми грибами *M. furfur* у новорождённых, находящихся на выхаживании в отделениях хирургии, реанимации и интенсивной терапии и внедренном, в практику стационара 3-го уровня (утверждён заместителем директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России).

Диссертация Родченко Юлии Валерьевны на тему «Грибы *Malassezia furfur* у новорожденных отделений хирургии, реанимации и интенсивной терапии: оптимизация микробиологической диагностики», выполненная в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, является законченным научно-квалифицированным трудом, содержащим решение важной научной задачи – усовершенствование микробиологической диагностике и профилактике грибковых инфекций, вызванных *M. furfur* у новорождённых детей отделений реанимации и интенсивной терапии, в том числе хирургического профиля.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения

Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом бактериологии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ России
шифр специальности
03.02.03.- микробиология



Алиева Е.В.

355000, Ставропольский край,
Ставрополь, улица Ленина 417
Телефон: (8652) 56-42-19
elalieva.ru@mail.ru

Подпись Алиевой Е.В. заверяю
.Ученый секретарь ученого совета
Федерального государственного
бюджетного учреждения высшего
образования «Ставропольский
государственный медицинский
университет» МЗ России,
кандидат медицинских наук, профессор



Первушин Ю.В.
08.02.2021г.