

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы.

Диссертационное исследование посвящено решению задачи, чрезвычайно важной не только для современной неонатологии, но и решения государственной задачи: снижения младенческой смертности и создание условий формирования здоровья детей, родившихся в критических состояниях.

Внедрение инновационных методов и развитие медицинской помощи в неонатальных отделениях повысило уровень выживаемости глубоко недоношенных детей по данным Министерства здравоохранения Российской Федерации (2019г). Новорожденные дети, особенно глубоко недоношенные и незрелые, длительно находящиеся на лечении в отделениях реанимации и интенсивной терапии, перенесшие оперативные вмешательства, являются высочайшей группой риска летальных септических осложнений, связанных с оказанием медицинской помощи, причиной которых нередко регистрируется грибковая инфекция. В странах мирового сообщества существуют разные подходы к микробиологическому мониторингу инфекций у новорожденных, связанных с оказанием медицинской помощи. Ранняя диагностика причинно значимых госпитальных микроорганизмов, в том числе широко распространенных в последние годы дрожжевых грибов *M. furfur*, приводящих к диссеминированной грибковой инфекции у новорожденных

детей в отделении реанимации и интенсивной терапии, своевременная этиотропная терапия позволяет не только сохранить их жизнь, но и улучшить качество выхаживания в критические периоды жизни. Несомненно, чрезвычайно актуально это исследование, направленное как на решение вопросов эпидемиологических особенностей грибковой инфекции *M. furfur*, методики своевременной ее диагностики в неонатальных стационарах.

В автореферате диссертационного исследования Родченко Ю.В. представлены основные положения, выносимые на защиту, связь работы с научными программами и личный вклад автора в исследования, степень достоверности и апробация работы, методология и методы исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, заключение и 7 выводов.

Диссертационная работа выполнена на большом количестве исследований: 4008 новорождённых, 24662 проб биологического материала. Проанализированы посевы 555 проб аутопсийного материала от 147 умерших пациентов отделения ОРИТН (61 детей) и ОХРИТН (86).

Задачи соответствуют поставленной 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. Результаты работы представлены на российских и международных конгрессах. Содержание печатных работ соответствует материалам диссертации.

Научная новизна заключается в значимости *M. furfur* в инфекционных процессах у новорождённых в отделении реанимации и интенсивной терапии в виде диссеминированной грибковой инфекции у детей с ОНМТ и ЭНМТ при рождении и у новорождённых с врождёнными пороками развития после хирургических вмешательств, а также разработанной селективной питательной среды для выделения *M. furfur* из клинического материала (Заявка на патент № 2020116304 от 29 апреля 2020 года).

Алгоритм обследования новорождённых на *M. furfur* внедрён в работу Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России. Результаты исследования внедрены в практическую работу отделений неонатологии Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова». Алгоритм микробиологического исследования на *M. furfur* используется в практической работе лаборатории микробиологии Института микробиологии, антимикробной терапии и эпидемиологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России. Материалы диссертации используются в лекционном материале при обучении на курсах повышения квалификации врачей, обучении клинических ординаторов и аспирантов, на семинарах и конференциях, проводимых в Центре.

Полученные данные способствуют расширению существующих представлений о микробиологической диагностики и профилактике грибковых инфекций, вызванных *M. furfur* у новорождённых детей в отделении реанимации и интенсивной терапии, в том числе хирургического профиля и могут использоваться в научном и практическом процессе, высшими учебными медицинскими учреждениями на этапе преддипломной подготовки студентов и постдипломного обучения клинических ординаторов и аспирантов.

Выводы аргументированы, отвечают поставленной цели и конкретным задачам исследования.

Текст автореферата отражает содержание диссертации.

Таким образом, автореферат диссертационной работы Родченко Юлии Валериевны 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 под руководством д.м.н. Припутневич Т.В. и д.м.н. Зубковым В.В., является законченным научно-квалифицированным трудом, содержащим решение важной научной задачи-усовершенствование микробиологической диагностики 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 ректора 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.

Профессор кафедры неонатологии
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор
шифр специальности 14.01.08 Педиатрия

Захарова Нина Ивановна

Почтовый адрес: 141006, Московская область, Мытищи, ул. Белобородова,
д. 11, корп. 2, кв. 86; телефон: +7 926 073 83 82; mail:oor@bk.ru

Подпись Захаровой Н.И. заверяю:

Доктор медицинских наук, профессор

Учёный секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1

Берестень

Берестень Наталья Федоровна

19.01.2021г.

