

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.

Актуальность темы диссертации

Значимость грибов рода *Malassezia* в качестве госпитального патогена в настоящее время остается недооцененной, а диагностика инвазивных микозов, вызванных грибами рода *Malassezia*, затруднена ввиду того, что грибы рода *Malassezia* плохо растут на традиционных селективных для грибов питательных средах, и соответственно затруднена этиологическая верификация заболевания и своевременная, адекватная терапия антимикотическими препаратами.

Всё выше перечисленное делают актуальной поставленную в работе Родченко Ю.В. цель- усовершенствовать микробиологическую диагностику и профилактику грибковых инфекций, вызванных *M. furfur* у новорождённых детей отделений реанимации и интенсивной терапии, в том числе хирургического профиля.

В автореферате диссертационных исследований Родченко Ю.В. четко представлены основные положения, выносимые на защиту.

Диссертационная работа проведена на большом объёме образцов биологического материала: проведено микробиологическое обследование 4008 новорождённых: 65% (n=2604) из ОРИТН и 35% (n=1404) из ОХРИТН. Проанализированы посевы 24662 проб клинического материала, из них 19532 – со слизистых оболочек ЖКТ и 5130 из клинически значимых локусов (зев, кровь, моча, отделяемое конъюнктивы и др.). Проанализированы посевы 555 проб аутопсийного материала от 147 умерших пациентов отделения ОРИТН (n=61) и ОХРИТН (n=86).

В рамках данной работы впервые показана значимость *M. furfur* в течении инфекционного процесса у новорождённых отделений реанимации и интенсивной терапии. Впервые проведена комплексная сравнительная оценка микробиологических методов диагностики *M. furfur* и доказаны преимущества ПЦР метода. Впервые экспериментальным путём изучена чувствительность клинических изолятов *M. furfur* выделенных от новорождённых к антимикотическим препаратам. Разработана (подана заявка на патент) селективная питательная среда для выделения *M. furfur* из клинического

материала. Впервые создана и охарактеризована коллекция штаммов *M. furfur*, выделенных из клинического материала новорождённых и медицинского персонала. Штамм *Malassezia furfur* Y147 депонирован во Всероссийской коллекции микроорганизмов ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина, РАН.

Полученные данные способствуют расширению существующих представлений о микробиологической диагностике и профилактике грибковых инфекций, вызванных *M. furfur* у новорождённых детей отделений реанимации и интенсивной терапии, в том числе хирургического профиля.

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.

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.

Заключение

Таким образом, 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 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.

Академик РАН, профессор, д.б.н.,
главный научный сотрудник лаборатории
противовирусных леарственных средств
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»



Егоров А.М.

Подпись Егорова Алексея Михайловича «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
кандидат биологических наук
«24» декабря 2020 года.



А.В. Белякова



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)

Адрес: поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21

E-mail: sue_polio@chumakovs.su

<http://www.chumakovs.ru>