

ОТЗЫВ

Доктора биологических наук, профессора РАН, члена-корреспондента РАН
Алешкина Андрея Владимировича на автореферат
Диссертации Душкина Александра Дмитриевича
«Показатели мукозального иммунитета шейки матки в мониторинге
клинического течения и эффективности фотодинамической терапии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности: 3.2.7. Аллергология и иммунология

Актуальность исследования Душкина Александра Дмитриевича с точки зрения научной и прикладной надобности, представляет собой работу, которая позволит раскрыть значимость показателей мукозального иммунитета шейки матки при папилломавирусной инфекции и эффективности фотодинамической терапии.

Оценённая, в диссертационном работе соискателем, эффективность ФДТ папилломавирусной инфекции шейки матки на когорте из 1075 пациенток является первой работой в мировой практике с таким количеством наблюдений. В мире было выявлено 604 127 новых случаев рака шейки матки в 2020 году, и это число ежегодно растёт. В связи с этим диссертационное исследование, отраженное в автореферате, проведенное на большой когорте пациенток с папилломавирусной инфекцией шейки матки с позиции показателей мукозального иммунитета и оценки эффективности фотодинамической терапии в эрадикации ВПЧ, представляется крайне актуальным.

Автор самостоятельно разработал дизайн и программу исследования, определил цель исследования и задачи для ее достижения, провел поиск и анализ литературных данных по теме диссертации. Диссертантом получены и проанализированы результаты анализа показателей экспрессии мРНК TLR2, TLR3, TLR4, TLR8; степень инфильтрации и морфологического типа ИКК инфильтрирующей ткань шейки матки; концентрация IL-1 β , IL-4, IFN- α , IFN- γ , TNF- α , sIgA и число лейкоцитов в цервикальном секрете до и после ФДТ у 122 пациенток с папилломавирусной инфекцией и здоровых доноров.

Автор разработал алгоритм интегральной оценки ПВИ шейки с учетом показателей маркеров мукозального иммунитета, лейкоцитарной реакции и вирусной нагрузки, анализа реакции врожденного иммунитета на клинические проявления ПВИ шейки матки, анализ реакции врожденного иммунитета на фотодинамическую терапию шейки матки, анализ влияния штаммов ВПЧ на клинические проявления ПВИ шейки матки, разработан алгоритм цифровой обработки и анализа кольпоскопических изображений. Проведены расчеты обобщенных значений показателей мукозального иммунитета шейки матки, вирусной нагрузки и цифрового анализа при клинических формах ПВИ. Автором лично разработаны предложения по внедрению системы диагностики, профилактики и лечению ПВИ шейки матки.

Выборка соответствует поставленной цели и задачам работы. Клинико-лабораторные исследования мазков-соскобов с экзоцервикса больных выполнены на современном. Полученные автором данные обработаны адекватными статистическими методами и являются достоверными.

Автореферат имеет традиционную структуру и раскрывает основное содержание работы. Цель и задачи являются достоверными и убедительными. Тактика и стратегия работы выбраны правильно. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные по результатам диссертационной работы Душкина А.Д. полностью аргументированы, обоснованы и логичны.

По результатам исследования автором опубликовано 17 работ, в том числе 6 статей в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, 2 иные публикации по результатам исследования, 4 патента на изобретение, 1 патент на полезную модель, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 3 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежные конференции).

Использованная в работе методология базируется на теоретических и практических основах современной и зарубежной литературы.

Принципиальных замечаний по работе нет, кроме незначительных стилистических замечаний, но они не влияют на качество представленной работы и не требуют исправлений.

Таким образом, автореферат диссертационной работы Душкина Александра Дмитриевича на тему: «Показатели мукозального иммунитета шейки матки в мониторинге клинического течения и эффективности фотодинамической терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.2.7. Аллергология и иммунология, является актуальной и завершенной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение.

Диссертационная работа Душкина Александра Дмитриевича 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), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Душкин Александр Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.2.7. Аллергология и иммунология.

Заместитель директора по медицинской биотехнологии
ФБУН МНИИЭМ им.Г.Н.Габричевского
Роспотребнадзора

Д.б.н. проф. РАН член-корр. РАН
(1.5.6 – Биотехнология, 1.5.11 – Микробиология)

Алешкин Андрей Владимирович

Подпись заместителя директора по медицинской биотехнологии Алешкина А.В.
заверяю: *Насильник отделе кадров*



12.12.2022

Т. М. /

Полное наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Сокращенное: ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н.Габричевского Роспотребнадзора

Адрес: 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д.10

e-mail info@gabrich.com

тел. +7 (495) 380-20-19