

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Довгань Алины Анатольевны
на тему «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от
COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология

Диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны посвящена актуальной теме – изучению влияния комбинированной векторной вакцины для профилактики новой коронавирусной инфекции на репродуктивное здоровье женщин. С началом пандемии COVID-19 в 2020 году началось активное изучение влияния вакцин на репродуктивную систему человека, обусловленное отсутствием достаточного количества работ, оценивающих влияние разных видов вакцин на фертильность и репродуктивные исходы. Потенциальным механизмом нарушения репродуктивной функции под действием вакцинации может быть развитие аутоиммунных процессов и их воздействие на органы репродуктивной и эндокринной систем или развитие антифосфолипидного синдрома, что описывается в ряде исследований, посвященных изучению вакцин, содержащих в своем составе адьюванты. Массовая вакцинопрофилактика привела к повышению интереса к изучению влияния механизмов воздействия вакцинации на организм человека, в частности влияние вакцин от COVID-19 на репродуктивное здоровье мужчин и женщин, однако на сегодняшний день число таких работ весьма ограничено, также до настоящего времени не проводилось исследований по изучению влияния отечественных вакцин на репродуктивное здоровье женщин. В связи с вышеизложенным диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны на тему «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляется актуальной и современной.

В автореферате диссертационной работы Довгань А.А. изложены результаты исследования, подтвердившие отсутствие негативного влияния комбинированной векторной вакцины от COVID-19 на репродуктивное здоровье женщин на основании изучения овариального резерва, менструального цикла, а также особенностей иммунного и аутоиммунного ответа на вакцинацию.

Автореферат написан в традиционной форме, содержит все необходимые разделы: актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость, выводы, практические рекомендации, список опубликованных работ.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко, поставленные задачи в полной мере ее раскрывают. Для решения задач применялись адекватные методы исследования. Подробно описан дизайн исследования, который соответствует поставленной цели исследования. Критерии включения и исключения подробно изложены, объем исследования достаточен. Выводы соответствуют задачам исследования, логичны и закономерно вытекают из основного содержания диссертационной работы. Научная новизна и практическое значение диссертации не вызывает сомнений. Автором использованы современные методы исследования и статистической обработки данных. По теме диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК.

Принципиальных замечаний по результатам, представленным в автореферате, и его оформлению нет.

На основании полученных результатов автором сформулированы практические рекомендации, согласно которым всем женщинам репродуктивного возраста, особенно при планировании беременности, ввиду высокой эффективности и безопасности вакцины, рекомендована вакцинация от COVID-19. Женщинам с аутоиммунными, аллергическими, хроническими воспалительными и инфекционными заболеваниями после вакцинации от COVID-19 рекомендована оценка уровня антител к фосфатидилэтаноламину

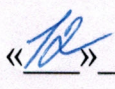

01.09.2022

и к двухспиральной ДНК. Планирование беременности при выявлении после вакцинации от COVID-19 повышенного уровня аутоиммунных антител рекомендовано после нормализации их уровня, что обусловлено потенциально негативным влиянием аутоиммунных антител на репродуктивное здоровье и транзиторным характером их повышения.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны на тему: «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

доктор медицинских наук,
профессор, ведущий научный
сотрудник Отдела репродуктологии
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
199034, г. Санкт-Петербург,
Менделеевская линия, д.3
Тел.: +7 (812) 679-55-51
e-mail: iagmail@ott.ru


Тапильская Наталья Игоревна

«»  2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Тапильской Н.И. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
д.м.н.



 Капустин Роман Викторович

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Довгань Алины Анатольевны
на тему «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от
COVID-19: клиничко-иммунологические аспекты», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология

Беременные женщины подвержены повышенному риску заражения респираторными инфекциями по причине физиологических изменений в органах иммунной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем. В частности, адаптация иммунной системы, направленная на вынашивание плода, приводит к изменению иммунного ответа на инфекции, возникшие во время беременности. Согласно результатам ряда исследований, заболеваемость среди беременных новой коронавирусной инфекцией выше, чем в популяции. Перенесенная во время беременности инфекция COVID-19 в разы увеличивает частоту преждевременных родов и оперативных родоразрешений путем кесарева сечения. У детей, рожденных матерями с COVID-19, значительно возрастает риск госпитализации в отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных. Учитывая вышеизложенное, всем женщинам репродуктивного возраста, в особенности женщинам на этапе планирования беременности, рекомендовано проведение вакцинации от COVID-19. Исходя из недавно опубликованных данных о негативном влиянии COVID-19 на состояние репродуктивной системы, необходимость вакцинации среди женщин становится еще более оправданной. Перенесенная инфекция COVID-19 может быть ассоциирована со снижением овариального резерва и приводить к нарушениям менструального цикла. Поскольку до настоящего времени, исследований, оценивающих безопасность отечественных вакцин по отношению к репродуктивной функции женщин не проводилось, актуальность диссертационной работы Довгань Алины Анатольевны на тему «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клиничко-иммунологические аспекты» не вызывает сомнений.

В проспективное исследование, одобренное комиссией по этике биомедицинских исследований ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России (протокол №12 от 26 ноября 2020 г.), включено 220 женщин репродуктивного возраста, которым проводилась вакцинация отечественной комбинированной векторной вакциной Гам-КОВИД-Вак. У всех женщин до и через 3 месяца после вакцинации проводилась оценка параметров овариального резерва и менструальной функции, исследование уровней широкой панели аутоиммунных антител и показателей иммунного статуса. В диссертационной работе впервые показано, что вакцинация комбинированной векторной вакциной для профилактики коронавирусной инфекции не влияет на овариальный резерв и менструальный цикл у женщин репродуктивного возраста. Также вакцинация не оказывала негативного эффекта на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) у пациенток с бесплодием, обратившихся для лечения после вакцинации. Научная новизна работы нашла отражение в основных положениях диссертации, выносимых на защиту.

Автореферат написан грамотным литературным языком, в полной мере отражает основное содержание диссертационной работы. Выводы и практические рекомендации, сделанные автором на основании результатов собственного исследования, четко сформулированы и обоснованы, логично вытекают из содержания диссертационной работы, полностью отражают поставленные задачи. Практическая значимость данной работы заключается в разработке алгоритма вакцинации женщин репродуктивного возраста, планирующих беременность.

Применение высокотехнологичных методов исследования, формирование репрезентативной выборки, продуманный дизайн исследования обеспечивают достоверность полученных результатов, подтвержденных с использованием современных статистических методов.

Принципиальных замечаний к результатам диссертационной работы, представленным в автореферате и его оформлению нет. Результаты диссертационной работы отражены в 5 опубликованных работах, в том числе 2

статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК. Основные результаты работы обсуждены на российском конгрессе с международным участием и школах РОАГ.

Таким образом, на основании данных, представленных в автореферате, можно сделать заключение, что диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны на тему: «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

Директор Института профессионального образования, заведующая кафедрой клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Тел.: +7 (495) 609-14-00
e-mail: rektorat@sechenov.ru

доктор медицинских наук, профессор Ших Евгения Валерьевна

« 02 » 09 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ших Е.В. заверяю:

ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук, профессор Воскресенская Ольга Николаевна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Довгань Алины Анатольевны

на тему «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология

По актуальным оперативным данным, только на территории Российской Федерации за период пандемии выявлено более 18,8 млн случаев заражения COVID-19, частота летальных случаев превысила 376 тысяч. Общеизвестно, что полный контроль над эпидемиологической ситуацией возможен лишь при условии высокого уровня иммунизации населения путем прохождения вакцинации. Массовая вакцинопрофилактика от COVID-19 в России началась в январе 2021 г., однако по состоянию на сегодняшний день, показатели коллективного иммунитета в стране стремительно снижаются, что может привести к повышению заболеваемости и частоты тяжелого течения COVID-19. Одним из возможных факторов, влияющих на показатели вакцинации, может служить обеспокоенность населения по поводу возможных негативных эффектов вакцин, в частности их отрицательного воздействия на репродуктивную функцию и снижение фертильности. Существует ряд работ, в которых описывается возможное негативное воздействие адъювант-содержащих вакцин на репродуктивное здоровье, реализующееся путем запуска аутоиммунных реакций. Появление вакцин против новой коронавирусной инфекции привело к активному изучению влияния вакцинации от COVID-19 на репродуктивное здоровье. Однако на сегодняшний день количество таких исследований крайне ограничено. Также до настоящего времени не проводилось исследований, оценивающих влияние отечественных вакцин на репродуктивное здоровье женщин.

В связи с этим диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны представляется актуальной и современной. Автореферат написан в традиционной форме, содержит все обязательные разделы: актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость,

выводы, практические рекомендации, список опубликованных работ, а также алгоритм вакцинации пациенток репродуктивного возраста, планирующих беременность.

Дизайн исследования хорошо представлен. Объем исследования достаточен. Методы исследования современны и высокоинформативны. Научная новизна и практическое значение проведенной работы не вызывает сомнений. В результате работы показано отсутствие негативного воздействия вакцинации на овариальный резерв и менструальный цикл пациенток. Согласно описанным в автореферате результатам в группе вакцинированных отмечался разнонаправленный аутоиммунный ответ, а именно снижение среднего уровня критериальных антифосфолипидных антител, некоторых анти тиреоидных и антиядерных аутоантител, антител к фолликулостимулирующему гормону и повышение уровня некртериальных антифосфолипидных антител, антител к тиреоглобулину, SS-B/La, двуспиральной ДНК и прогестерону, при этом у большинства женщин уровень аутоиммунных антител не выходил за пределы референсных диапазонов. Особенно обращает на себя внимание, что повышение после вакцинации уровня антител к фосфатидилэтаноламину и двухспиральной ДНК у значительной части наблюдаемых пациенток носило транзиторный характер, поскольку при повторном исследовании все исследуемые антитела находились в пределах референсных значений.

Достоверность полученных в работе результатов собственных исследований обеспечена достаточным количеством изученного в работе материала. При анализе изучаемых показателей автором были использованы современные методы статистической обработки данных. На основании выполненного автором исследования разработаны практические рекомендации и алгоритм вакцинации пациенток репродуктивного возраста, планирующих беременность, что дополнительно позволило обосновать безопасность вакцинопрофилактики от COVID-19.

Сформулированные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, полностью отражают результаты исследования и могут быть использованы в работе как научных подразделений институтов, так и в практике лечебных учреждений. Результаты диссертационной работы обсуждены на российском конгрессе с

международным участием и школах РОАГ, по материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 2 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с принятыми правилами, хорошим научным языком, полностью отражает полученные результаты, содержит иллюстративный материал. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны на тему: «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

Руководитель отделения иммунологии, микробиологии, патоморфологии и цитодиагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор Чистякова Гузель Нуховна

Адрес: 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 1
телефон: 8 (343)3712830, адрес эл. почты: chistyakovagn@niiomtm.ru
Подпись д.м.н., профессора Чистяковой Гузель Нуховны заверяю:

Специалист по кадрам
30.08.2022 г



Хамматова М.В.

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Довгань Алины Анатольевны
на тему «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от
COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология

В настоящее время необходимость вакцинопрофилактики против новой коронавирусной инфекции обусловлена продолжающейся пандемией COVID-19, охватившей более 500 млн человек во всем мире. Первой в мире зарегистрированной вакциной от COVID-19 стала отечественная комбинированная векторная вакцина Гам-КОВИД-Вак, одобренная Минздравом России в августе 2020 года. В настоящее время для иммунизации от COVID-19 во всем мире широко используется более 30 вакцин, еще около 150 вакцин проходят стадию клинических испытаний, однако несмотря на продолжающуюся массовую вакцинацию от новой коронавирусной инфекции в мировой литературе представлено крайне ограниченное число исследований, посвященных изучению влияния вакцин от COVID-19 на репродуктивное здоровье человека.

Согласно литературным данным, вакцинация в ряде случаев опосредует изменения в функционировании иммунной системы путем активации аутоиммунного ответа, приводя к различным нарушениям, в том числе в органах репродуктивной системы. Не так давно был описан аутоиммунный воспалительный синдром, индуцированный адьювантами (ASIA-синдром), известный также как синдром Шонфелда, который протекает под маской различных ревматических заболеваний, среди которых наиболее часто наблюдаются фибромиалгия, системная красная волчанка и васкулиты. Вероятно, в основе патогенеза ASIA лежат иммунологические реакции, развивающиеся в ответ на воздействие адьювантов и приводящие к развитию аутоиммунных состояний, которые впоследствии могут приводить к

нарушениям репродуктивной функции и бесплодию на фоне ревматологической патологии.

Таким образом, актуальность и современность диссертационной работы Довгань А.А. на тему «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клиничко-иммунологические аспекты», а также важность практических задач, сформулированных в диссертационной работе не вызывает сомнений.

В автореферате диссертационной работы Довгань А.А. кратко представлены литературные данные, подтверждающие актуальность темы выбранного диссертационного исследования, описаны цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту, методология и основные результаты исследования, выводы и практические рекомендации, а также список опубликованных работ.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко. Для достижения поставленной цели автором сформулированы задачи исследования, тщательно разработан его дизайн. Достаточный объем собранного и проанализированного материала, корректные современные методы статистического анализа данных позволили автору сделать научно обоснованные, аргументированные и корректно сформулированные выводы и практические рекомендации, соответствующие поставленным задачам и цели исследования. Выводы и практические рекомендации полностью отражают научную и практическую ценность данной работы. Работа выполнена на хорошем методическом уровне.

Научная новизна и практическая значимость проведенной работы не вызывает сомнений. Автором впервые проведено изучение влияния отечественной комбинированной векторной вакцины Гам-КОВИД-Вак на репродуктивное здоровье женщин путем оценки овариального резерва с определением концентрации антимюллерова гормона, фолликулостимулирующего гормона, эстрадиола и подсчета количества антральных фолликулов, подсчитанных при ультразвуковом исследовании.

Также проводилось исследование уровня широкой панели аутоиммунных антител и параметров иммунограммы до и после вакцинации, а также корреляционные связи между изучаемыми показателями. На основании результатов диссертационной работы обоснована безопасность и эффективность вакцинопрофилактики от COVID-19 с использованием отечественной векторной комбинированной вакцины Гам-КОВИД-Вак в отношении репродуктивного потенциала женщин.

Автореферат в полной мере отражает основное содержание диссертационной работы и соответствует установленным требованиям.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы и его оформлению нет.

В работе применялись адекватные методологические подходы с использованием современных методов исследования, качественной статистической обработки, что позволило получить достоверные данные. Обоснованность результатов, выдвинутых автором, основывается на согласованности клинических данных и научных выводов.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, в достаточной мере аргументированы, логично вытекают из основного содержания диссертационной работы, полностью отражают поставленные задачи и основаны на результатах собственного исследования.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют заключить, что диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны на тему: «Репродуктивное здоровье женщин и вакцинопрофилактика от COVID-19: клинико-иммунологические аспекты», является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры акушерства,
гинекологии и перинатологии
ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России
350063, г. Краснодар,
ул. Митрофана Седина, 4
Тел.: +7 (800) 444-19-20
e-mail: corpus@ksma.ru

Мингалева Наталия Вячеславовна

« 14 » 09 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мингалевой Н.В. заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО
КубГМУ Минздрава России

доктор философских наук, профессор

Ковелина Татьяна Афанасьевна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Довгань Алины Анатольевны на тему:

«РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА ОТ COVID-19: КЛИНИКО- ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология

Заболевание, вызванное SARS-CoV-2, является опасной острой респираторной вирусной инфекцией, тяжелая форма которой может сопровождаться развитием полиорганной недостаточности, сепсиса, повышая частоту неблагоприятных исходов беременности. Наиболее эффективным методом борьбы с новой коронавирусной инфекцией является вакцинопрофилактика. Одним из возможных механизмов нарушения репродуктивной функции под действием вакцинации может быть развитие аутоиммунного процесса с вовлечением гонад, других эндокринных органов или развитие антифосфолипидного синдрома.

В связи с массовой вакцинопрофилактикой населения от COVID-19 значительно возрос научный интерес к изучению влияния вакцин от новой коронавирусной инфекции на репродуктивное здоровье, однако к настоящему времени имеются единичные исследования, оценивающие влияние введения разных видов вакцин на сперматогенез у мужчин, гормональный профиль, исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) и течение беременности у женщин, кроме того, не изучалось влияние отечественных вакцин на репродуктивное здоровье женщин.

В этой связи, тема диссертационной работы, посвященной изучению влияния комбинированной векторной вакцины для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2, на репродуктивное здоровье женщин является крайне актуальной и значимой с практической точки зрения.

Научная новизна диссертационного исследования Довгань А.А. несомненна. В работе впервые проведено изучение влияния отечественной комбинированной векторной вакцины от COVID-19 на репродуктивную функцию у женщин (овариальную и менструальную функции, наступление и исходы беременности).

Изучен возможный механизм влияния вакцины на овариальный резерв, опосредованный изменением профиля аутоантител (антифосфолипидных, антител к ядерным антигенам, антигенам щитовидной железы, яичников, трофобласта, гормонам).

Исследованы специфический иммунный ответ на вакцинацию с оценкой параметров клеточного и гуморального звеньев иммунитета, особенности аутоиммунного реагирования на вакцинацию от COVID-19.

Полученные в работе данные показали, что вакцина не оказывала негативного влияния на показатели овариального резерва (уровень ФСГ, АМГ, КАФ) и менструальную функцию у женщин, выявленное повышение частоты выявления IgM-антител к фосфатидилэтаноламину и IgG-антител к двухспиральной ДНК после вакцинации носило транзиторный характер.

Результаты исследования позволили обосновать безопасность вакцинопрофилактики от COVID-19 в отношении репродуктивного здоровья женщин. Разработаны практические рекомендации по планированию беременности с учетом иммунного статуса и аутоиммунного ответа на вакцинопрофилактику. Результаты исследования могут быть использованы врачами-акушерами-гинекологами в медицинских организациях, в которых проводится вакцинация взрослого населения.

По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 2 журнальные статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Автореферат написан хорошим научным языком, логично, с соблюдением современных требований к структуре и оформлению авторефератов, в полной мере отражает результаты диссертационного исследования и основные разделы диссертации, содержит иллюстративный

материал в виде таблиц и диаграмм, представлены четко сформулированные практические рекомендации и схема алгоритма ведения пациенток. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Довгань Алины Анатольевны по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему исследования соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.21г. №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Довгань А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. — Акушерство и гинекология.

Ведущий научный сотрудник отдела аллергических и аутоиммунных заболеваний в педиатрии научно-исследовательского института акушерства и педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России), доктор медицинских наук, доцент

Марина Аркадьевна Левкович

«01» 09 2022 г.

Подпись М.А. Левкович заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент Н.Г. Сапронова



344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,
Нахичеванский пер., 29. Тел.: 8(863)250-42-00, (863) 232-18-40, e-
mail:okt@rostgmu.ru, xlma@mail.ru, оф.сайт: www/rostgmu