

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

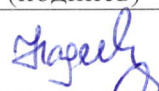
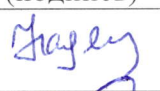
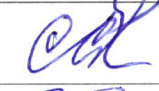
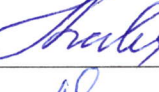
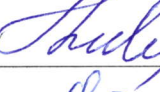
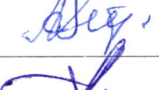
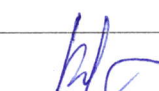
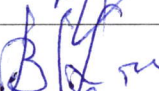
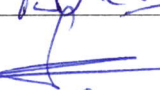
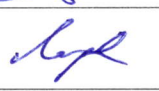
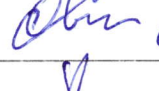
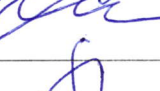
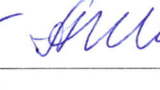
Абдаловой Арзу Мирза кызы

**«Суточная динамика клеточного состава лимфатических узлов
и хронозависимые эффекты интерферона-гамма в норме
и при экспериментальном эндометрите»**

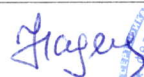
по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология
(медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 208.062.07
на базе Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 22 декабря 2020 года, протокол № 14
по защите диссертации Абдаловой Арзу Мирза кызы
по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Надеев Александр Петрович (председатель)	доктор медицинских наук 14.03.02		
Савченко Сергей Владимирович (заместитель председателя)	доктор медицинских наук 14.03.02		
Залавина Светлана Васильевна (ученый секретарь)	доктор медицинских наук 03.03.04		
Агеева Татьяна Августовна	доктор медицинских наук, 14.03.02		
Айдагулова Светлана Владимировна	доктор биологических наук 03.03.04		
Акулинин Виктор Александрович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Вторушин Сергей Владимирович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Жураковский Игорь Павлович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Кливер Евгений Эдуардович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Конев Владимир Павлович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Ларионов Петр Михайлович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Логвинов Сергей Валентинович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Маринкин Игорь Олегович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Овсянко Елена Владимировна	доктор медицинских наук 14.03.02		
Повещенко Ольга Владимировна	доктор медицинских наук 03.03.04		
Позднякова Светлана Васильевна	доктор биологических наук 03.03.04		
Шкурупий Вячеслав Алексеевич	доктор медицинских наук 14.03.02,		
Шурлыгина Анна Вениаминовна	доктор медицинских наук 03.03.04		

Председатель диссертационного совета



А. П. Надеев

Ученый секретарь диссертационного совета



С. В. Залавина



ПРОТОКОЛ № 14
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.07
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «22» декабря 2020 г.

Состав избранной комиссии г.н.н. Андреев В.А.
г.н.н. Айдачукова С.В., г.н.н. Гордиенко С.В.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Абдаловой А. М.** ученой степени **кандидата медицинских наук**.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 23.10.2017 № 1027.

В состав диссертационного совета дополнительно введены _____ человек.

Присутствовало на заседании 15 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 03.03.04 – 7

Роздано бюллетеней 15

Осталось не розданных бюллетеней 4

Оказалось в урне бюллетеней 15

Результаты голосования по вопросу присуждения **Абдаловой А.М.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 15

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

Члены счетной комиссии:

Андреев В.А.
Айдачукова С.В.
Гордиенко С.В.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.07
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 декабря 2020 г. № 14

О присуждении Абдаловой Арзу Мирза кызы, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Суточная динамика клеточного состава лимфатических узлов и хронозависимые эффекты интерферона-гамма в норме и при экспериментальном эндометрите» по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология принята к защите 22 октября 2020 г., протокол № 12 диссертационным советом Д 208.062.07 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 21.06.2019 № 507/нк.

Соискатель Абдалова Арзу Мирза кызы 1971 года рождения.

В 1997 году соискатель окончила Новосибирский медицинский институт. Работает заведующим отделением ультразвуковой диагностики, врачом отделения ультразвуковой диагностики в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 25»; младшим научным сотрудником лаборатории фармакологически активных соединений в Научно-исследовательском институте клинической и экспериментальной лимфологии – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», по совместительству.

Диссертация выполнена в лаборатории фармакологических активных соединений Научно-исследовательского института клинической и

экспериментальной лимфологии – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук».

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Шурлыгина Анна Вениаминовна, ведущий научный сотрудник лаборатории фармацевтических технологий Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук».

Официальные оппоненты:

1) Машак Светлана Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М. Я. Субботина, профессор кафедры;

2) Маркова Евгения Валерьевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» (НИИФКИ), отдел экспериментальной иммунологии, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией нейроиммунологии.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», город Новосибирск, в своем положительном заключении, подписанном Лушниковой Еленой Леонидовной, доктором биологических наук, профессором, исполняющей обязанности директора Института молекулярной патологии и патоморфологии, указала, что диссертационная работа Абдаловой Арзу Мирза кызы является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для медицины (гистологии, цитологии, клеточной биологии) – изучены суточные вариации клеточного состава лимфатических узлов, регионарных к очагу развития патологического процесса, и установлена хроноэффективность применения гамма-интерферона для коррекции воспалительных заболеваний.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 6, из них 3 статьи в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus, Web of Science, PubMed; в материалах международных, всероссийских и межрегиональных конференций – 4 (авторского вклада 0,66 печатных листа и объемом научных изданий 5,3 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1) Клеточный состав лимфоидных органов крыс-самок с экспериментальным острым воспалением внутренних половых органов после введения интерферона-у в разных суточных режимах / А. В. Шурлыгина, Т. И. Дергачева, И. Г. Ковшик [и др., в том числе А. М. Абдалова] // Иммунология. – 2008. – Т. 29, № 2. – С. 114–116.

2) Суточные вариации клеточного состава лимфоидных органов у крыс с экспериментальным эндометритом / А. М. Абдалова, А. В. Шурлыгина, Т. И. Дергачева [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 169, № 6. – С. 682–686.

3) Comparative Assessment of Leukocyte Infiltrate Composition in the Uterine and Vaginal Tissues in Rats with Experimental Endomyometritis Treated with Interferon- γ at Different Times of the Day / T. I. Dergacheva, A. V. Shurlygina, A. M. Abdalova [et al.] // Bull Exp Biol Med. – 2020. – V. 169. – P. 516–520. doi: org/10.1007/s10517-020-04921-7.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Института медицины и психологии им. В. Зельмана Новосибирского национального исследовательского государственного университета от доктора медицинских наук, профессора Г. С. Солдатовой; Научно-исследовательского института нейронаук и медицины от кандидата биологических наук М. В. Тендитника; Научно-исследовательского центра фундаментальных и прикладных проблем биоэкологии и биотехнологии Ульяновского государственного педагогического университета им. И. Н. Ульянова от доктора биологических наук, профессора Е. И. Антоновой. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что Машак Светлана Владимировна работает в области клеточной биологии, цитологии, гистологии, в т. ч. занимаясь изучением морфологии органов иммунной системы, автор 22 научных работ в рецензируемых научных изданиях; Маркова Евгения Валерьевна имеет более

227 научных работ в рецензируемых научных изданиях, в том числе в соответствующей сфере исследования (исследование продукции цитокинов клетками лимфоидной системы и влияние цитокинов на функциональные характеристики этих клеток). Выбор ведущей организации обосновывается тем, что, одним из основных направлений Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины является проведение фундаментальных и прикладных исследований в области изучения структурных и молекулярно-клеточных механизмов ремоделирования органов и тканей, выяснения закономерностей и особенностей регенераторных и компенсаторно-приспособительных процессов при действии неблагоприятных экологических факторов и цитотоксических воздействиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию о хронобиологических закономерностях реорганизации пула иммунокомпетентных клеток при развитии воспалительного процесса и возможностях хронотерапевтического подхода к применению гамма-интерферона в целях коррекции воспаления;

предложен нетрадиционный подход к применению интерферона-гамма при экспериментальном эндометрите у крыс, который заключается в учете количества его клеток-мишеней в регионарных к матке лимфоузлах и введении цитокина в то время суток, когда количество этих клеток максимально;

доказано наличие хронобиологических закономерностей клеточного состава регионарных к матке лимфоузлов у крыс в норме и при эндометрите, а также его цитокиновой регуляции;

введено новое понятие интерфероновой хронокоррекции воспалительного процесса с учетом времени суток, когда численность клеток-мишеней цитокина в лимфоузлах максимальна.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о хронобиологических закономерностях цитокиновой регуляции клеточного состава лимфатических узлов регионарных к матке крыс, в норме и при экспериментальном эндометрите, расширяющие и уточняющие представления о механизмах развития воспалительного процесса;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования – гистологических, морфометрических, метода проточной цитофлуориметрии, методов статистической обработки данных, метода экспериментального моделирования воспалительного процесса внутренних половых органов самок крыс;

изложены доказательства наличия суточных вариаций клеточного состава регионарных к матке лимфоузлов у крыс и их нарушения при развитии воспалительного процесса в эндометрии;

раскрыты и выявлены новые способы применения гамма-интерферона в целях коррекции воспалительного процесса в эндометрии, состоящие в необходимости применения цитокина в то время, когда в регионарных к матке лимфоузлах содержится максимальное количество его клеток-мишеней;

изучена связь наибольшей противовоспалительной активности гамма-интерферона с увеличением под его влиянием численности клеток-эффекторов гуморального и клеточного иммунитета в регионарных к матке лимфоузлах и в эндометрии;

проведена модернизация метода моделирования эндометрита у крыс.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена новая образовательная технология, заключающаяся в использовании в преподавательской и научной практике кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М. Я. Субботина Новосибирского государственного медицинского университета результатов диссертационной работы о наличии суточных вариаций клеточного состава регионарных к матке лимфоузлов у крыс в норме и при экспериментальном эндометрите;

определены перспективы практического использования хронотерапевтического принципа применения интерферона-гамма для коррекции воспалительного процесса в клинике;

создана модель эффективного применения полученных в результате выполнения диссертационной работы знаний, состоящая во включении результатов работы в программу обучения ординаторов и слушателей курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей на кафедре гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М. Я. Субботина НГМУ;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию методов лечения

воспалительных заболеваний органов малого таза у женщин, путем совместной работы научно-исследовательских и лечебных учреждений.

Оценка достоверности полученных результатов выявила:

результаты научно-исследовательской работы получены на сертифицированном оборудовании лаборатории фармакологически активных соединений Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Института цитологии и генетики СО РАН»; теория построена на проверяемых данных об особенностях суточных вариаций клеточного состава лимфатических узлов, регионарных к органам репродуктивной системы самок крыс в норме и при эндометрите, а также о хронозависимости иммунокорригирующих и противовоспалительных эффектов интерферона-гамма; идея базируется на обобщении собственных и немногочисленных литературных данных о клеточном составе инфильтрата слизистой оболочки матки и регионарных к ней лимфатических узлов в норме и при эндометрите у крыс, а также особенностях эффектов интерферона-гамма в зависимости от времени суток; использовано сравнение данных собственных исследований и данных, полученных ранее в независимых источниках по тематике диссертационного исследования; установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией – результаты исследования органов иммунной системы и иммунокомпетентных клеток показывают наличие суточных вариаций их морфофункциональных параметров в норме и при патологии, а также хронозависимость действия гамма-интерферона при некоторых заболеваниях; использованы современные методы сбора и обработки информации: гистоморфометрическое исследование клеточного состава изучаемых органов и тканей; цитофлуориметрическое исследование экспрессии маркеров CD8 и CD25 с использованием моноклональных антител и проточного цитофлуориметра; для обработки результатов применяли методы непараметрической статистики: для оценки достоверности различий между группами использовали U-критерий Манна – Уитни.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах работы: анализ данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного

исследования, разработка дизайна исследования, сбор первичного материала, проведение гистологического исследования (световая микроскопия парафиновых срезов), участие в пробоподготовке материала для исследования на проточном цитофлуориметре, статистическая обработка полученных результатов, подготовка научных докладов, написание статей (в соавторстве) и диссертации, выполненных лично автором.

На заседании 22 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Абдаловой А. М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Надеев Александр Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Залавина Светлана Васильевна

22 декабря 2020 г.