

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА КФУ.031.1
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 июня 2023 № 5.

**О присуждении Жаппарову Ерболу Исмаиловичу, гражданину
Республики Казахстан, ученой степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Однонуклеотидные полиморфизмы в прогнозировании развития рака молочной железы в казахской популяции» по специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия принята к защите (протокол заседания №2/2 от 17.04.2023) диссертационным советом КФУ.031.1 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (420008, г. Казань, ул. Кремлевская 18, Приказ № 01-03/1217 от 14.09.2022 о создании в КФУ диссертационного совета КФУ.031.1, действующего на постоянной основе).

Соискатель Жаппаров Ербол Исмаилович, 1981 года рождения, в 2004 году окончил Казахскую государственную медицинскую академию Республики Казахстан по специальности «Лечебное дело», с 2022 по н.в. является лицом, прикрепленным для подготовки диссертации, в настоящее время работает заведующим консультативно-диагностического отделения в Международном онкологическом центре томотерапии «УМИТ» (Казахстан).

Диссертация выполнена на кафедре хирургии, акушерства и гинекологии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет».

Научный руководитель: Зинченко Сергей Викторович - доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой хирургии, акушерства и гинекологии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет».

Официальные оппоненты:

Генинг Татьяна Петровна - профессор, доктор биологических наук, заведующий кафедрой физиологии и патофизиологии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

Родионов Валерий Витальевич - доктор медицинских наук, заведующий отделением маммологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» МЗ РФ (г. Москва)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в своем положительном отзыве, составленном **Семиглазовым Владиславом Владимировичем**, доктором медицинских наук, заведующим кафедрой онкологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и подписанном **Полушиным Юрием Сергеевичем**, академиком РАН, профессором, доктором медицинских наук, исполняющий обязанности проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указал, что диссертационная работа Жаппарова Ербола Исмаиловича на тему: «Однонуклеотидные полиморфизмы в прогнозировании развития рака молочной железы в казахской популяции» посвящена решению одной из актуальных задач в области онкологии. В исследовании Жаппарова Е.И. решена важная современная научная задача – усовершенствование ранней диагностики

рака молочной железы путем прогнозирования риска её развития и неблагоприятного течения. Это позволяет своевременно приступить к вторичной и третичной профилактике.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Жаппарова Е.И., представленная по научной специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия, соответствует требованиям п. 2 «Порядка о присуждении учёных степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор –Жаппаров Ербол Исмаилович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия. Диссертационная работа Жаппарова Е.И. выполнена на высоком научно-методическом уровне и заслуживает положительной оценки. Автореферат и опубликованные автором научные статьи полностью отражают содержание диссертационной работы.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, общим объемом 5,89 п.л., (вклад соискателя – 0,97 п. л.), в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 2 – в журналах, включенных в международную базу данных Scopus и Web of Science, получен 1 патент на изобретение и 1 патент на полезную модель (Республика Казахстан).

Наиболее значимые работы Жаппарова Е.И. по теме диссертации:

1. Бенберин, В.В. Роль однонуклеотидных полиморфизмов в определении тактики лечения, прогнозирования и риска развития рака молочной железы / В.В. Бенберин, Н.А. Шаназаров, Г.О. Арипжанова, Н.К. Сейдалин, Е.И. Жаппаров, Т.А. Вощенко // Современные проблемы науки и образования. – 2020. – №4. – С. 155 (перечень ВАК).

2. Шаназаров, Н.А. Клинический случай применения фотодинамической терапии в лечении рака молочной железы IV стадии с

множественными внутрикожными метастазами / Н.А. Шаназаров, С.В. Зинченко, Д.Е. Туржанова, **Е.И. Жаппаров**, Р.К. Кумисбекова // Поволжский онкологический вестник. - 2021. - Том 12, №3. - С.73-79 (перечень ВАК).

3. Shanazarov, N. The Clinical Case of Successful Application of Photodynamic Therapy in the Skin Metastases Treatment of Breast Cancer (Клинический случай успешного применения фотодинамической терапии в лечении кожных метастазов молочной железы) / N. Shanazarov, S. Zinchenko, E. **Zhapparov**, N. Muratov, D. Turzhanova, A. Bilyalov, T. Tashpulatov // BioNanoScience. - 2021. – V. 9 (3). – P. 770–772 (перечень Scopus).

4. Seidalin, N.K. Breast cancer in patients with gene polymorphisms associated with metabolic syndrome (Рак молочной железы с генным полиморфизмом, ассоциированный с метаболическим синдромом) / N.K. Seidalin, V.V. Benberin, N.A. Shanazarov, T.A. Voshchenkova, G.O. Aripzhanova, E.I. **Zhapparov** // Systematic Reviews in Pharmacy. – 2020. – V. 11, Issue 11. - P. 1126-1129 (перечень Scopus).

Список патентов по теме диссертации:

1. Бенберин, В.В. Способ прогнозирования рака молочной железы: патент на полезную модель / В.В. Бенберин, Н.А. Шаназаров, Н.К. Сейдалин, Т.А. Вощенкова, **Е.И. Жаппаров**, Г.О. Арипжанова, Г.Д. Даниярова // Свидетельство №5626 от 04.12.2020, выдан РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности». – Республика Казахстан, Нур-Султан, 2020.

2. Шаназаров, Н.А. Способ фотодинамической терапии в паллиативном лечении кожных метастазов рака молочной желез: патент на изобретение / Н.А. Шаназаров, В.В. Бенберин, Р.И. Рахимжанова, Т.Б. Ташпулатов, **Е.И. Жаппаров**, Г.О. Арипжанова, Ф.У. Абдурахманов, Д.Е. Туржанова // Свидетельство №36068 от 27.01.2023, выдан РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности». – Республика Казахстан, Нур-Султан, 2023.

На автореферат поступило 6 положительных отзывов без вопросов и критических замечаний:

- **Яйцев Сергей Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Челябинск).

- **Хусейнзода Зафарджон Хабибуллоевич**, доктор медицинских наук, директор ГУ «Республиканский онкологический научный центр» МЗ СЗН Республики Таджикистан.

- **Кузикеев Марат Анатольевич**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела науки и новых инновационных технологий ГКП на ПХВ «Многопрофильный медицинский центр» акимата г. Астана.

- **Гладков Олег Александрович**, доктор медицинских наук, профессор, директор ООО «Эвимед» (г. Челябинск).

- **Есенкулова Сауле Аскеровна**, доктор медицинских наук, доцент кафедры онкологии имени С.Н. Нугманова НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Н. Асфендиярова» (г. Алматы).

- **Мусин Надияр Маратович**, кандидат медицинских наук., PhD, проректор по клинической работе НАО «Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова» (г. Актобе).

Во всех поступивших отзывах отмечена актуальность, новизна научных результатов, теоретическая и практическая значимость. Все авторы присланных отзывов рекомендуют присвоить Жаппарову Ерболу Исмаиловичу искомую степень кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что в соответствии с пунктом 3.11 «Порядка о присуждении учёных степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», официальные оппоненты дали свое согласие выступить в качестве официальных оппонентов. Они принадлежат к числу компетентных в медицинских науках ученых, имеют публикации в соответствующей сфере исследования и являются работниками разных организаций. Доктор медицинских наук, Родионов В.В. компетентный специалист в области общей и частной онкологии; научная

деятельность посвящена изучению патогенеза и усовершенствованию методов диагностики и лечения злокачественных новообразований, обладающий большим опытом лечения и профилактики пациентов с патологией молочных желез, имеет большое количество публикаций по теме молекулярно-генетических факторов прогноза течения рака молочной железы в рецензируемых журналах. Доктор биологических наук, профессор Генинг Т.П. является компетентным специалистом в области физиологии и патофизиологии, автор и соавтор ряда работ, посвященных изучению молекулярно-генетических параметров при неопластических процессах.

Научные труды оппонентов признаны и широко известны в России и за рубежом.

Ведущая организация, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России (г. Санкт-Петербург), в соответствии с пунктом 3.20 «Порядка о присуждении учёных степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», широко известна своими достижениями в медицинских исследованиях, и способна определить научную ценность диссертации. Сотрудники организации компетентны в вопросах диагностики и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, исследовательская деятельность направлена на изучение и решение ряда проблем, связанных с данной патологией, а также с прогнозированием риска развития и неблагоприятного течения рака молочной железы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведен ретроспективный анализ и изучены однонуклеотидные полиморфизмы, ассоциированные с прогнозом и течением рака молочной железы в различных этнических популяциях;

определены однонуклеотидные полиморфизмы, ассоциированные с риском развития и неблагоприятным течением рака молочной железы казахской популяции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выявлены корреляционные взаимосвязи выбранных мутаций однонуклеотидных полиморфизмов с развитием и неблагоприятным течением рака молочной железы в казахской популяции;

разработаны рекомендации по формированию групп повышенного риска развития и неблагоприятного течения злокачественных новообразований молочной железы в казахской популяции, что в свою очередь, обеспечит своевременное проведение вторичной и третичной профилактики.

результаты исследования используются в подготовке ординаторов, аспирантов, врачей, обучающихся на кафедре хирургии, акушерства и гинекологии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

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

результаты исследования внедрены в работу клинических отделений Республиканского государственного предприятия «Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан» на праве хозяйственного ведения, в Государственном коммунальном предприятии на праве хозяйственного ведения «Многопрофильный медицинский центр» акимата г. Астана, в Международном онкологическом центре томотерапии «UMIT», в медицинском центре некоммерческого акционерного общества «Западно-Казахстанского медицинского университета имени Марата Оспанова»;

усовершенствован алгоритм по формированию групп повышенного генетического риска развития и неблагоприятного течения рака молочной железы в казахской популяции;

подобрана панель однонуклеотидных полиморфизмов, позволяющий совершенствовать прогноз риска развития и неблагоприятного течения злокачественных новообразований молочной железы;

разработан способ прогнозирования рака молочной железы (патент на полезную модель №5626);

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

достаточное количество наблюдений (200 пациенток с диагнозом рак молочной железы, 216 условно здоровые люди);

результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением современных высокотехнологичных методов, характеризующихся высокой специфичностью и чувствительностью. Проведена корректная статистическая обработка полученных данных. Достоверность полученных результатов подтверждена их воспроизводимостью. Выводы основаны на большом клиническом материале;

использован широкий спектр современных методов исследования: клинические, лабораторные, иммунологические, молекулярно-генетические, статистические.

гипотеза возможности использования однонуклеотидных полиморфизмов в совершенствовании прогноза риска развития и неблагоприятного течения рака молочной железы построена на известных, проверяемых фактах, достаточном объеме собственных экспериментальных результатов;

не выявлено противоречий с данными литературы по методам оценки однонуклеотидных полиморфизмов; большинство авторских результатов получены впервые;

использованы современные методики сбора и обработки исходных данных, с обоснованием проведения исследований; методы медицинской статистики применены корректно в необходимом и достаточном объеме.

Личный вклад соискателя заключается в том, что автор определил цели и задачи, дизайн исследования, проанализировал современную литературу, провел набор клинического материала. Принимал участие в проведении молекулярно-генетических исследований. Полученный материал автором обобщен, проанализирован и оформлен в виде научных публикаций и диссертации.

Основные результаты работы получены лично автором и представлены им на российских и международных конференциях.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Жаппаров Ербол Исмаилович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация

соответствует выбранной специальности согласно п. 2 «Паспорта специальности» 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, содержащую в себе решение актуальной научно-практической задачи: усовершенствование прогнозирования риска развития и неблагоприятного течения рака молочной железы у женщин казахской популяции с помощью исследования однонуклеотидных полиморфизмов, и соответствует требованиям п. 2 «Порядка о присуждении учёных степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 19 июня 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Жаппарову Ерболу Исмаиловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 11 докторов наук (3 доктора наук по научной специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия), участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - 0 человек, проголосовали: за - 12, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного
совета, доктор медицинских наук,
профессор



Хафизов Раис Габбасович

Ученый секретарь диссертационного
совета, кандидат медицинских наук,
доцент



Рувинская Гузель Ренадовна

19 июня 2023 года