

ЗАКЛЮЧЕНИЕ эксперта диссертационного совета

Д 14.22.655

(шифр совета)

Национальный центр онкологии и гематологии МЗКР, Кыргызская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева д.м.н., профессор Мененков Геннадий Олегович (название организации, при которой создан диссертационный совет), Ф.И.О. эксперта

по диссертации

Юсуфовой Молтур Анваровны

(Фамилия, имя, отчество соискателя)

на тему: «Роль генов биотрансформации в развитии рака репродуктивной системы у женщин кыргызской национальности»,

(название темы диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

(отрасль науки)

«Медицина»

(шифр и название специальности)

14.01.12 - онкология

рассмотрев представленную соискателем

Юсуфовой Молтур Анваровны

(Ф.И.О. соискателя)

диссертацию, пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите
Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В работе проводится исследование

Анализ межгенных взаимодействий и вклад полиморфизма генов GSTM1, GSTP1 и GSTT1 в формировании предрасположенности к раку шейки матки у женщин кыргызской национальности.

(проблема диссертации)

что отвечает паспорту специальности
14.01.12 – онкология, пункт 2.

(шифр и название специальности) с указанием пунктов паспорта специальности.

2. Целью диссертации является

Изучить межгенные взаимодействия и вклад полиморфных вариантов генов GSTM1, GSTP1 и GSTT1 в формировании предрасположенности к раку шейки матки у женщин кыргызской национальности.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Изучить генетический профиль кыргызской популяции по полиморфизмам генов GSTM1, GSTP1 и GSTT1.
2. Оценить роль однонуклеотидных полиморфизмов генов при раке шейки матки в кыргызской популяции.
3. Изучить межгенных взаимодействий и вклад полиморфных вариантов генов GSTM1, GSTP1 и GSTT1 в формировании предрасположенности к раку шейки матки у женщин кыргызской национальности.

Оценить возможность достижения цели согласно поставленным задачам (этапы, средства и методы достижения и т.д.).

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

Объект исследования соответствует цели и задачам диссертации

Соответствие методов исследования задачам диссертации (использование современной аппаратуры, наличие сертификатов у лабораторий и вивария, адекватной стат. обработки) по каждой задаче:

-ДНК выделяли стандартным 2-хэтапным методом фенольно-хлороформной экстракции.

-Статистические анализы проводились с использованием SPSS v.20.0 и GraphPad Prism версии 5.0.

-Анализ межгенных взаимодействий проводился биоинформатическим методом многофакторного сокращения размерности с использованием ПО MDR v.3.0.2

-Уровень ракового эмбрионального антигена и SCC в сыворотке крови определяли методом хемилюминисцентного иммуноанализа на микрочастицах (СМИА) набором фирмы АBBОТТ.

Актуальность темы диссертации

К настоящему времени известно более 30 генов, предположительно связанных с генетической предрасположенностью к РШМ.

Основные провоцирующие факторы, способствующие росту заболеваемости РШМ это отсутствие сексуальной культуры, половая распущенность и промискуитет. Для РШМ характерен свой специфический набор генов предрасположенности, но не известно взаимодействие скольких генов определяет развитие этого заболевания. Таким образом, изучение генетической основы развития РШМ необходимо не только для построения целостной картины патогенеза заболевания, но и для ранней оценки риска предрасположенности к нему.

Степень и полнота критического анализа научных литературных данных в обосновании необходимости решения каждой из поставленных задач в диссертации:

На основании вышеизложенного можно заключить, что научное исследование, предпринятое соискателем, представляется весьма актуальным и своевременным, а предложенная ранняя оценка риска предрасположенности к РШМ имеет решающее значение, так как позволяет уменьшить вероятность развития рака путем изменения или предотвращения основных факторов риска.

3. Научные результаты

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития Медицинской науки:

(отрасль науки)

3.1. - Впервые в КР определена роль полиморфизмов GSTM1, GSTP1 и GSTT1 в генезе РШМ.

- Впервые охарактеризована связь исследуемых полиморфизмов с некоторыми клинико-морфологическими характеристиками опухоли.
- Впервые определено влияние обозначенных генотипов на развитие РШМ в кыргызской этнической группе, что впоследствии может быть использовано для профилактики и ранней диагностики заболевания.

3.2. Обоснование достоверности научных результатов (способы сбора материала и аргументация научных выводов):

- Уровень ракового эмбрионального антигена и SCC в сыворотке крови определяли методом хемилюминисцентного иммуноанализа на микрочастицах (CMIA) набором фирмы АBBОТТ.

- ДНК выделяли стандартным 2-хэтапным методом фенольно-хлороформной экстракции.

- Статистические анализы проводились с использованием SPSS v.20.0 и GraphPad Prism версии 5.0.

3.3. Теоретическое значение работы (новая теория или обогащение существующей научной теории, или концепции):

Результаты настоящего исследования предполагают, что комбинации вариантов генов GSTM1 и GSTT1 могут способствовать генетической восприимчивости к РШМ у кыргызских женщин.

3.4. Соответствие квалификационному признаку.

Содержание кандидатской диссертации отвечает одному из квалификационных признаков, а именно: - новое решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний (пункт 1, подпункт 1);

4. Практическая значимость полученных результатов (для отрасли, страны, мира)

Каракулов Р.К., Аспетов Р.Ж. // Материалы 10 съезда онкологов Украины, Крым, 10-12 сентября 2001 г. – Киев. – 2001. – С.271.

7. Изучение возможностей повышения эффективности радиотерапии больных раком шейки матки / Батырканова Ч.Ж., Досаханов А.Х. // Центрально-Азиатский медицинский журнал. – 2001. – Т.7. – №4-5. – С.263-265.

8. Непосредственные результаты лучевой терапии ряда злокачественных опухолей с использованием электроноакцепторных соединений / Досаханов А.Х., Филиппенко В.И., Абдрахманова А.Ж., Шибанова А.И., Колычева Н.И., Мустафин Ж.С., Батырканова Ч.Ж., Балмуханова М.Б. // Региональные проблемы оказания онкологической помощи населению в Республике Казахстан. Материалы республиканской научно-практической конференции, 11-12 мая 2000, Шымкент. – Шымкент. – 2000. – С.43.

9. Радикальная лучевая терапия распространенного рака шейки матки / Мустафин Ж.С., Филиппенко В.И., Досаханов А.Х., Рисмухамедова Р.С., Батырканова Ч.Ж. // Актуальные вопросы онкологии и радиологии. – Бишкек. – 1999. – С.180-183.

10. Разработка и внедрение новых способов повышения эффективности лучевой терапии злокачественных опухолей / Абдрахманов Ж.Н., Балмуханов С.Б., Досаханов А.Х., Батырканова Ч.Ж. и др. // Актуальные вопросы современной онкологии. Материалы научно-практического семинара, 10 сентября 1999, Астана. – Алматы-Астана. – 1999. – С.3-11.

11. Непосредственные результаты лучевой терапии рака шейки матки с использованием радиосенсибилизатора и неспецифического иммуностимулятора / Батырканова Ч.Ж., Абдрахманов Ж.Н., Досаханов А.Х., Филиппенко В.И. // Актуальные вопросы современной онкологии. Сборник научных трудов. Материалы конференции, посвященной 90-летию профессора А.И. Саенко, май 1998, Бишкек. – Бишкек. – 1998. – С.294-296.

12. Вторая фаза клинических испытаний саназола при лучевом и комбинированном лечении злокачественных опухолей / Балмуханов С.Б., Абдрахманов Ж.Н., Досаханов А.Х., Кагия В.Т., Батырканова Ч.Ж. и др. // Актуальные вопросы современной лучевой диагностики и лучевой терапии онкологических больных. Материалы конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК С.Б. Балмуханова, 25-26 сентября 1997 г., Алматы. – Алматы. – 1997. – С.59-64.

13. Прогресс в лучевом лечении рака шейки матки / Мустафин Ж.С., Абдрахманов Ж.Н., Досаханов А.Х., Филиппенко В.И., Рисмухамедова Р.С., Батырканова Ч.Ж., Шибанова А.И., Балмуханов С.Б. // Актуальные вопросы современной лучевой диагностики и лучевой терапии онкологических больных. Материалы конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК С.Б. Балмуханова, 25-26 сентября 1997 г., Алматы. – Алматы. – 1997. – С.38-41

Результаты молекулярно-генетических исследований рекомендуются для подготовки специалистов в различных медицинских учреждениях и лабораториях при формировании групп риска рака шейки матки. Метод поможет выявлять группы высокого онкологического риска, проводить профилактические мероприятия в этих группах и, следовательно, снижать заболеваемость.

Полученные результаты могут внести вклад в создание «генетической карты» рака шейки матки в кыргызской популяции.

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации, были реализованы:

Основные положения диссертационной работы отражены и опубликованы в 13 научных работах, которые соответствуют теме диссертации и отражают результаты проведенных исследований. 8 статей опубликованы в рецензируемых журналах ВАК РФ, НАК КР.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках перечислить конкретно (патенты, методические рекомендации, внедрения, постановления и приказы министерств, Кабинета Министров):

Общеклинические исследования выполнены в НЦОиГ КР в рамках научно-исследовательской работы, финансируемой Министерством образования и науки КР.

Молекулярно-генетические исследования выполнены на базе НИИ Молекулярной биологии и медицины в рамках темы научно-исследовательской работы, финансируемой Министерством образования и науки Кыргызской Республики (№ госрегистрации 0005818 от 02.02.2017 г.)

- Реализация (внедрение) материалов диссертации (Юсуфовой Молтур Анваровны) позволила:

Выявлять группы высокого онкологического риска, проводить профилактические мероприятия в этих группах и, таким образом, существенно снизить заболеваемость раком репродуктивной системы у женщин кыргызской национальности.

(перечислить)

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. В диссертации теоретические обобщения и выводы в количестве 3 соответствуют 3 поставленным задачам. Название диссертации соответствует ее содержанию. Автореферат отражает содержание диссертационной работы.

6. Замечания:

- Представить акты внедрения результатов диссертационной работы.
- отредактировать орфографические ошибки и стилистические погрешности.
- Сократить объем актуальности работы в автореферате до 1-1,5 страниц.

7. Предложения:

- Представить официальное заключение о достоверности проведенной статистической обработки изученного материала через одну из кафедр медицинской статистики, заверенную руководителем Учреждения или его заместителем по научной работе.

8. Рекомендации:

Назначить ведущую организацию: Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии (г. Алматы, Казахстан), где работают доктора наук по специальности 14.01.12- онкология.

Назначить официальными оппонентами:

- Врач высшей категории, кандидат медицинских наук, заведующий радиогинекологии Национального Центра Онкологии и Гематологии МЗ КР, г. Бишкек Батырканова Чынара Жээнбековна, которая имеет труды:
 1. Диагностические возможности магнитно-резонансной томографии рака шейки матки / Бебезов Б.Х., Богданов А.В., Батырканова Ч.Ж. // Вестник КРСУ. 2017. Т. 17. № 10. С.21-25.
 2. Эффективность радиотерапии рака шейки матки с использованием метронидазола и иммуномодуляторов / Камышанская И.Г., Батырканова Ч.Ж., Мустафин Ж.С., Досаханов А.Х. // Охрана здоровья матери и ребенка – 2002: Материалы 4-го Российского научного форума «Охрана здоровья матери и ребенка». – Москва, ЦДХ, 21-24 мая 2002 г. – Москва. – 2002. – С.166-167.
 3. Возможности модифицированной лучевой терапии в лечении рака шейки матки / Досаханов А.Х., Батырканова Ч.Ж., Абдрахманов Ж.Н. // Радиология 2002: Материалы 3-го Российского научного форума «Лучевая диагностика и лучевая терапия в клинике XXI века». – Москва, ЦДХ, 17-19 апреля 2002 г. – Москва. – 2002. – С53-54.
- Заведующий отделением лучевой терапии Национального Центра Онкологии и Лучевой терапии МЗ КР г. Бишкек, доктор медицинских наук, профессор Аралбаев Рахатбек Туралиевич, который имеет труды:
 1. Кылчыкбаев А.К., Кудайбергенова И.О., Аралбаев Р.Т. [и др.] ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ И РАДИОМОДИФИЦИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ЦИТРУСОВОГО И СВЕКЛОВИЧНОГО ПЕКТИНОВ НА ПЕРЕВИВАЕМЫХ ОПУХОЛЯХ КРЫС // Теоретические и практические аспекты современной медицины: сб. ст. по матер. I междунар. науч.-практ. конф. № 1(1). – Новосибирск: СибАК, 2017. – С. 25-33.
 2. Куликова А.А., Алымкулов А.Т., Бейшембаев М.И., Аралбаев Р.Т. Тезисы "Частота распространенности бессимптомных опухолей переднего

средостения", Конгресс Российского общества рентгенологов и радиологов. Сборник тезисов СПб. – 2018. стр.85.

3. Аралбаев Р.Т. Комплексное лечение недифференцированного рака носоглотки. Метод, реком. (в соавторстве). Бишкек, 1992.

9. Заключение:

Диссертационная работа соискателя требует исправления сделанных замечаний, после чего может быть рекомендована к предварительному рассмотрению в диссертационном совете.

10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 14.22.655

(шифр совета) при

Национальном центре онкологии и гематологии МЗКР, Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева (название организации, при которой создан диссертационный совет) после исправления сделанных замечаний принять на рассмотрение диссертацию на тему: " Роль генов биотрансформации в развитии рака репродуктивной системы у женщин кыргызской национальности ".(название темы диссертации) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности (отрасль науки) «Медицина» (шифр и название специальности) 14.01.12- онкология

Эксперт: д.м.н., профессор

Г.О. Миненков

Подпись

Дата: 14.09.23г.

подпись эксперта диссертационного совета заверяю:

Ученый секретарь

диссертационного совета Д.14.22.655

к.м.н.



Тургунбаев У.А.

15.09.2023г.