

## 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. Букуев Нурбек Медетбекович по диссертации Юсуфовой Молтур Анваровны на тему: «Роль генов биотрансформации в развитии рака репродуктивной системы у женщин кыргызской национальности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Медицина»

(шифр и название специальности)

14.01.12 - онкология

рассмотрев представленную соискателем Юсуфовой Молтур Анваровны 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 роль полиморфизма генов GSTM1, GSTP1 и GSTT1 в формировании предрасположенности к раку шейки матки у женщин кыргызской национальности, 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.

Для решения поставленной цели диссертации были выдвинуты следующие задачи:

1. Изучить генетический профиль кыргызской популяции по полиморфизмам генов GSTM1, GSTP1, GSTT1 и TP53.
2. Оценить роль однонуклеотидных полиморфизмов генов GSTM1, GSTP1, GSTT1 и TP53 при раке шейки матки в кыргызской популяции.

3. Изучить межгенные взаимодействия и вклад полиморфных вариантов генов GSTM1, GSTP1, GSTT1 и TP53 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

- ДНК выделяли стандартным двухэтапным методом фенольно-хлороформной экстракции.

- Статистические анализы проводились с использованием SPSS v.20.0 (IBM, США) и GraphPad Prism версии 5.0

- Объектом исследования являются женщины больные раком шейки матки, им провели молекулярно-генетические исследования на современном лабораторном оборудовании с использованием ПЦР.

Актуальность темы диссертации

В онкогинекологии в частности, и в онкологии в целом рак шейки матки (РШМ) является актуальной проблемой в медицине. Ежегодно регистрируется около 600 тысяч первичных больных РШМ. Особенно страдают страны Азии, Южной Америки и Африки. Многие вопросы этиологии и патогенеза РШМ изучены недостаточно.

Поэтому изучение этиологических моментов, генетических аспектов РШМ очень важно для выяснения истинных причин РШМ, предрасположенности к развитию болезни. Известно, что разные национальности или расы по-разному реагируют на факторы риска, что обуславливает географическую вариабельность РШМ.

При раке шейки матки многими авторами отмечен генетический полиморфизм. Поэтому автором предпринята попытка изучить генетические основы развития РШМ. Это важно для проведения в будущем профилактических мероприятий и проведения таргетной терапии рака шейки матки.

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

Исходя из всего прочитанного материала можно сделать вывод, что данное научное исследование проведенное соискателем, является актуальным,

а предложения по поводу ранней оценки к предрасположенности РШМ имеет большое значение, потому что это позволит в будущем уменьшить или даже предотвратить вероятность развития рака шейки матки.

### **3. Научные результаты**

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

- Впервые в Кыргызстане определена роль полиморфизмов *GSTM1/rs366631*, *GSTP1/rs1695* и *TP53 (rs104252)* и *GSTT1/rs17856199* 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 может быть впоследствии использовано для профилактики и ранней диагностики заболевания.

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

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

#### **Соответствие квалификационному признаку.**

Содержание кандидатской диссертации отвечает одному из квалификационных признаков:

- новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний (пункт 1, подпункт 1);

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

- Метод поможет выявлять группы высокого онкологического риска, проводить профилактические мероприятия в этих группах и, таким образом, существенно снижать заболеваемость.
- Полученные результаты работы могут внести вклад в создание «генетической карты» рака шейки матки в кыргызской популяции и послужить дальнейшему изучению молекулярно-генетического разнообразия опухоли, ведь насчитывается множество генов предрасположенности к раку шейки матки. Более того, некоторые из этих изученных генов могут в дальнейшем стать новой мишенью для терапевтического воздействия
- Результаты молекулярно-генетических исследований рекомендуются к использованию при подготовке студентов высших учебных заведений биологического и медицинского профиля, а также в учреждениях

здравоохранения и академических лабораториях молекулярно-генетической направленности при формировании групп риска рака шейки матки.

**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.).

Разработан Акт внедрения, который используется в учебном процессе при преподавании курса онкологии на медицинском факультете КРСУ.

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.

#### **5. Соответствие автореферата содержанию диссертации**

Автореферат соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. В диссертации теоретические обобщения и выводы в количестве 4 соответствуют 3 поставленным задачам. Название диссертации соответствует ее содержанию. Автореферат отражает содержание диссертационной работы.

#### **6. Замечания:**

- Редактировать орфографические и стилистические погрешности.
- Сделать проверку нумерации рисунков и таблиц в диссертационной работе.
- Рассмотреть возможность сокращения выводов с 4-х до трех.

**7. Предложения:** подредактировать ссылки литературных источников

**8. Рекомендации:**

Назначить официальными оппонентами:

1. Заведующая отделением радиогинекологии Национального Центра Онкологии и Гематологии МЗ КР, к.м.н. Батырканова Чинара Жээнбековна, которая имеет труды:

- 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.

- 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.

- 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

2. Заведующий отделением лучевой терапии Национального центра Онкологии и Лучевой терапии МЗ КР, д.м.н., профессор Аралбаев Рахатбек Туралиевич, который имеет труды:

- 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.

- 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.

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

Назначить ведущую организацию: КазНИОР (г. Алматы, Казахстан), где работают доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 онкология.

### **9. Заключение:**

Таким образом, диссертационная работа соискателя Юсуфовой М.А. на тему "Роль генов биотрансформации в развитии рака репродуктивной системы у женщин кыргызской национальности", представленную на сосикание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология является законченной научно-исследовательской работой и после исправления сделанных замечаний может быть рекомендована к официальной защите.

### **10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету**

Д 14.22.655

(шифр совета)

при Национальном центре онкологии и гематологии МЗ КР, 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 «Медицина» 14.01.12- онкология

Эксперт: д.м.н., зав. отд.

Н.М. Букуев

Подпись



Дата: 15.09.2023г.

подпись эксперта диссертационного совета заверяю:

ученый секретарь  
диссертационного совета Д.14.22.655  
к.м.н.,



Тургунбаев У.А.