

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІНІҢ ҒЫЛЫМ  
ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
САЛАСЫНДАҒЫ САПАНЫ  
ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КОМИТЕТІ»  
РММ



РГУ «КОМИТЕТ ПО  
ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В  
СФЕРЕ НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010000, Астана қаласы, Мәңгілік ел даңғылы, 8,  
тел.: (7172) 74-23-77, control.edu.gov.kz

010000, город Астана, проспект Мәңгілік ел, 8,  
тел.: (7172) 74-23-77, control.edu.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

**М. Оспанов атындағы  
Батыс – Қазақстан  
медицина университеті**

*2024 жылғы 20 желтоқсандағы  
№ 13 / 8 – 21 – 4306 - хатқа*

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті (бұдан әрі - Комитет) 8D10102 – «Медицина» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған Кульжанова Динара Сандибаевнаның аттестациялық ісіне қатысты төмендегіні хабарлайды.

Кульжанова Динара Сандибаевнаны 8D10102 – «Медицина» білім беру бағдарламасы бойынша «Влияние витамина D на уровень кортизола у девочек-подростков с первичной дисменореей» тақырыбында қорғаған докторлық диссертациясы Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы № 127 бұйрығымен бекітілген «Дәрежелерді беру қағидаларының» (бұдан әрі - Қағидалар) 5 - тармағына сәйкес орындалмағандықтан сараптау кеңесінің шешімі негізінде Комитет төрағасының 2025 жылдың 21 қаңтарындағы № 79 бұйрығымен философия докторы (PhD) дәрежесінде қайта қорғау туралы шешім шығарылды.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылы 31 наурыздағы № 126 бұйрығымен екітілген «Диссертациялық кеңес туралы үлгі ережесінің» (бұдан әрі-Үлгі ереже) 35-тармағына сәйкес Диссертациялық жұмысты қайта қорғау, алдындағы қорғаудан 6 айдан кем емес уақыт өткенде осы Үлгі ережеде белгіленген тәртіппен өткізіледі. Диссертациялық кеңестің уақытша құрамы және ресми рецензенттер сақталатыны туралы ескертеміз.

Қосымша: 9 парақ.

**Төраға орынбасары**

**Г. Есенбаев**

*Ж. Ержанова 74-23-07*

**Заключение Экспертного совета  
по Общей медицине**

протокол № 1

от 15 января 2025 г.

Слушали: Дело № PhD 24.12.24-20816 о решении диссертационного совета НАО «Западно - Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова» от 4.12.2024 г.(протокол № 11) по ходатайству **о присуждении степени доктора философии (PhD)**, доктора по профилю Кульжановой Динаре Сандибаевне

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) (далее - Ф.И.О.) докторанта) на основании защиты диссертации на тему: **«Влияние витамина D на уровень кортизола у девочек-подростков с первичной дисменореей»** по специальности /направлению подготовки кадров 8D10102 – «Медицина»

Заслушав эксперта XXXXXXXXXXXXX, комментарии приглашенного претендента, и обсудив материалы дела, Экспертный совет отмечает следующее:

**1. Соответствие темы диссертации приоритетным направлениям развития науки и/или государственным программам, которые реализуются в Республике Казахстан:** да, соответствует.

Диссертация выполнена в рамках НТП МНВО РК 2022-2023 г. «Влияние витамина D на нейроэндокринную регуляцию менструального цикла у девочек-подростков с первичной дисменореей».

Подтверждающие НПА.

1. План развития Министерства здравоохранения Республики Казахстан на 2023 - 2027 годы, утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2023 года № 64. Стратегическое направление 2 «Повышение пациентоориентированности системы здравоохранения», раздел 2.1 «Развитие и внедрение инновационных технологий и персонализированного подхода к диагностике и лечению заболеваний».

2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года, утверждена Постановлением Правительства Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № 945. Направление 4 «...конкурентоспособная система здравоохранения с устойчивой системой финансирования, обеспечивающая равный доступ к качественным медицинским услугам на основе персонализированного подхода диагностики и лечения».

**2. Соблюдение в диссертации принципа самостоятельности:** да, соблюден.

Диссертация написана самостоятельно Кульжановой Д.С. и свидетельствует о личном вкладе автора в науку (Диссертация, с.12):

«Личный вклад автора. Автором проводился набор участниц в исследование, получение письменного информированного согласия у родителей (или опекунов) и девочек-подростков на участие и проведения лабораторных

исследовании, направление на лабораторное исследование, мониторинг участниц до и после вмешательства, формирование электронной базы данных, выполнение статистической обработки и анализа полученных результатов исследования. Автором написаны главы диссертационной работы, подготовлены публикации и доклады».

### **3. Соблюдение в диссертации принципа внутреннего единства:**

Диссертация обладает внутренним единством, разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны; научные положения, полученные результаты соответствуют поставленным в диссертации целям и задачам.

Однако, акты внедрения не соответствуют полученным охранным документам.

### **4. Соблюдение в диссертации принципа научной новизны, основные научные результаты:**

Научная гипотеза не является новой, так как в мировой литературе существует ряд научных исследований по взаимосвязи дефицита витамина Д и первичной дисменореи (ПД) у женщин молодого возраста. Новизна исследования состоит в изучении данной проблемы у девочек-подростков во взаимосвязи с уровнем кортизола в слюне, что расширяет научные данные по данной проблеме. В представленной группе участников исследования не проанализирован национальный/расовый состав, что также может повысить уникальность исследования.

Автором заявлены следующие аспекты новизны научного исследования:

- «Впервые в Казахстане использована профилактическая доза витамина D для снижения интенсивности боли при первичной дисменорее у девочек-подростков».

- «Впервые оценены уровни 25(ОН) витамина D в сыворотке крови и кортизола в слюне у девочек-подростков с первичной дисменореей в Актюбинской области». – Оценка параметров диагностики, лечения, профилактики и др. в пределах города/области не является свидетельством новизны.

- «Установлены взаимосвязи между уровнем витамина D с интенсивностью боли по ВАШ и суточным ритмом кортизола среди девочек-подростков с первичной дисменореей».

По схожей теме защищена диссертация на соискание степени PhD в Диссертационном Совете по специальности 6D110100 — 8D10102 «Медицина» при НАО «Западно — Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова» на кафедре нормальной физиологии Донаевой Айнур Ергалиевной на тему: «Связь уровня витамина D с полиморфизмом гена VDR у девочек-подростков при первичной дисменорее» по специальности 8D10102 «Медицина». и опубликована статья в международном рецензируемом журнале:

Donayeva A, Amanzholkyzy A, Abdelazim I, Kurmangazin M, Khamidullina Z,

Kurmanalina M, Sumanova A, Shabanbayeva Z, Baubekov Z, Bissaliyev B, Gubasheva G, Samaha I. The effect of vitamin D on adolescents' primary dysmenorrhea. J Med Life. 2023 Nov;16(11):1658-1662. doi: 10.25122/jml-2023-0290. PMID: 38406787; PMCID: PMC10893579.

Таким образом, тема диссертации претендента не обладает достаточной новизной и требует доработки.

### 5. Соблюдение в диссертации принципа достоверности:

Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований, таких как Визуальная аналоговая шкала (ВАШ), являющейся золотым стандартом в субъективной оценке боли. Определение содержания 25-ОН витамина D в сыворотке крови, кортизола в слюне проводилось электрохемилюминесцентным иммунотестом, который выполняется на автоматическом иммунологическом анализаторе. Сбор, систематизация первичной информации и формирование базы данных осуществлялись в MS Excel 2021. Статистическая обработка и графическое оформление результатов исследования осуществлялись с помощью программ SPSS 26 (IBM SPSS Statistics, USA) и GraphPad SoftWare, LLC Prism 9 Version 9.5.1 (733) 2023.

Однако, в разделе «Результаты» при представлении модели бинарной логистической регрессии (таблица 11, с. 65) требуются разъяснения в отношении переменных, включенных в модель, интерпретации и отсутствия анализа потенциальных факторов риска, что снижает валидность представленных данных:

Таблица 11 – Модель логистического регрессионного анализа между содержанием витамина D, уровнем кортизола и ПД

Показатель	B	p	ОШ	95% ДИ	
				Нижний	Верхний
25(ОН)D	0,67	0,002	1,96	1,29	2,98
Утренний кортизол	1,21	0,027	3,35	1,15	9,79
Вечерний кортизол	1,39	0,033	4,05	1,12	14,63

Исходя из значений регрессионных коэффициентов, факторы витамин D, утренний и вечерний кортизол имеют прямую связь с вероятностью улучшения течения ПД и снижением интенсивности боли. Прием витамина D снижает шансы развития ПД в 1,96 раза (95% ДИ: 1,29-2,98)  $p=0,002$ , снижение утреннего кортизола – снижает шансы ПД в 3,35 раза (95% ДИ: 1,15-9,79)  $p=0,027$ , снижение вечернего кортизола – снижает шансы развития ПД в 4,05 раза (95% ДИ: 1,12-14,63)  $p=0,033$ .

Таблица 12 - Значение Нэйджелкерка в модели логистической регрессии

Шаг	-2 Log-правдоподобие	R-квадрат Кокса и Снелла	R-квадрат Нэйджелкерка
9	194,704 <sup>a</sup>	0,128	0,177

Полученная регрессионная модель является статистически значимой ( $p=0,001$ ). Исходя из значения коэффициента детерминации Найджелкерка, модель (1) определяет 17,7% дисперсии вероятности улучшения течения ПД, которое проявляется снижением интенсивности боли.

К одному из таких факторов можно отнести национальный/расовый состав участников исследования, что также повысит уникальность работы.

#### **6. Соблюдение в диссертации принципа практической ценности:**

Диссертация имеет практическое или теоретическое значение (нужное подчеркнуть).

Результаты диссертации внедрены в виде лекций-семинаров в средние школы г. Актобе. \_\_\_\_\_

(промышленное внедрение, опытно-промышленные, лабораторные испытания,

использование в учебном процессе)

Акты внедрения получены на предложение «Влияние витамина Д на особенности нейроэндокринной регуляции менструального цикла у девочек-подростков с первичной дисменореей», что не совпадает с наименованиями охранных документов автора, а также нарушает правила публикации в журнале в разделе информации для авторов на сайте журнала European Review Medical and Pharmacological Sciences

<https://www.europeanreview.org/how-to-submit-an-article/authors-guidelines> :

Для внедрения в практику предлагаются:

1. Патент РК на полезную модель «Способ диагностики первичной дисменореи у девочек-подростков» № 7043 от 29.04.2022 г.

Данный патент не соответствует целям, задачам, результатам и практическим рекомендациям, изложенным в диссертации.

2. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 40234 от 7.11.2023 г. РК «The cortisol levels in the follicular and luteal phases of the healthy menstruating women: a meta-analysis». Дата создания объекта: 28.09.2023 г.

Статья с одноименным названием опубликована 27.09.2023 г.:

Kulzhanova D, Turesheva A, Donayeva A, Amanzholkyzy A, Abdelazim IA, Saparbayev S, Stankevicius E, Omarova A, Balmaganbetova F, Isayev G, Bimagambetova K, Batyrova T, Samaha II. The cortisol levels in the follicular and luteal phases of the healthy menstruating women: a meta-analysis. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2023 Sep;27(17):8171-8179. doi: 10.26355/eurrev\_202309\_33577. PMID: 37750645.

Таким образом, у претендента нет взаимосвязи между дизайном и результатами научного исследования (РКИ), с одной стороны и охранными документами и актами внедрения, с другой стороны.

(авторские свидетельства, патенты, предпатенты, свидетельство об

интеллектуальной собственности)

(теоретические рекомендации по использованию научных результатов)

**7. Соблюдение в диссертации принципа академической честности, наличие в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования (плагиат):** Плагиат не выявлен, но выявлено нарушение публикационной этики.

(есть или нет)

При наличии плагиата приводится сравнительная таблица с указанием источника заимствования.

**8. Соответствие полноты публикаций:**

по теме диссертации опубликовано:

всего научных трудов: 14;

в том числе:

в изданиях, рекомендуемых Комитетом: 2;

Кульжанова, Д., Донаева, А., Аккожина, А., Аманжолкызы А., Калдыбаева А., Нургалиева Р. и Омарова, А. 2023. Витамин D и первичная дисменорея. Репродуктивная медицина (Центральная Азия). 3(56) (окт. 2023), 50–56. DOI:<https://doi.org/10.37800/RM.3.2023.50-56>.

Кульжанова, Д. , Нургалиева, Р. , Донаева, А. , Станкевичюс, Э. , Тубулбаева, С. и Аманжолкызы, А. 2024. Оценка влияния витамина D на предменструальный синдром у девочек-подростков с первичной дисменореей. Репродуктивная медицина (Центральная Азия). 1 (апр. 2024), 88–95. DOI:<https://doi.org/10.37800/RM.1.2024.88-95>.

в международных рецензируемых журналах, имеющих ненулевой импакт-фактор или индексируемых в базе данных информационной компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)); ;

входящих в базу данных Scopus (Скопус): 1 (78% за 2022 год; 64% за 2023 год, на настоящий момент в Scopus данный журнал не индексируется):

Kulzhanova D, Turesheva A, Donayeva A, Amanzholkyzy A, Abdelazim IA, Saparbayev S, Stankevicius E, Omarova A, Balmaganbetova F, Isayev G, Bimagambetova K, Batyrova T, Samaha II. The cortisol levels in the follicular and luteal phases of the healthy menstruating women: a meta-analysis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2023 Sep;27(17):8171-8179. doi: 10.26355/eurrev\_202309\_33577. PMID: 37750645.

входящих в базы данных zbMath (збМат), MathScinet (МатСкайнет), Astrophysical journal (Астрофизикал жорнал), JSTOR (ДЖЕЙСТОП) \_\_\_\_\_;

зарубежные патенты, включенные в базу данных Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс) \_\_\_\_\_;

11 - другие публикации.

Публикации соответствуют пункту 6 Правил.

(соответствуют или не соответствуют)

**9. Соответствие материалов аттестационного дела требованиям Правил:** соответствуют неполностью.

**Соблюдение принципа независимости друг от друга рецензентов и научных консультантов:** принцип соблюден.

**Соблюдение процедуры защиты в соответствии с Типовым положением о диссертационном совете:** процедура защиты соблюдена. Имеется видеозапись в свободном доступе от <https://www.youtube.com/watch?v=FvOxOQmxLIw> от 13.12.2024 г.

#### **10. Замечания к диссертационному совету:**

В представленной диссертационной работе Кульжановой Д.С., выявлен ряд недостатков:

1. Тема диссертации претендента не обладает достаточной новизной и требует доработки (пункт 4 настоящего Заключение).

2. Патент РК на полезную модель «Способ диагностики первичной дисменореи у девочек-подростков» № 7043 от 29.04.2022 г. Данный патент не соответствует напрямую целям, задачам, результатам и практическим рекомендациям, изложенным в диссертации.

3. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 40234 от 7.11.2023 г. РК «The cortisol levels in the follicular and luteal phases of the healthy menstruating women: a meta-analysis». Дата создания объекта: 28.09.2023 г.

Статья с одноименным названием опубликована 27.09.2023 г.:

Kulzhanova D, Turesheva A, Donayeva A, Amanzholkyzy A, Abdelazim IA, Saparbayev S, Stankevicius E, Omarova A, Balmaganbetova F, Isayev G, Bimagambetova K, Batyrova T, Samaha II. The cortisol levels in the follicular and luteal phases of the healthy menstruating women: a meta-analysis. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2023 Sep;27(17):8171-8179. doi: 10.26355/eurrev\_202309\_33577. PMID: 37750645.

Вышеизложенные факты свидетельствуют о нарушении публикационной этики.

4. Акты внедрения получены на предложение «Влияние витамина Д на особенности нейроэндокринной регуляции менструального цикла у девочек-подростков с первичной дисменореей», что не совпадает с наименованиями охранных документов автора, а также нарушает правила публикации в журнале в разделе информации для авторов на сайте журнала European Review Medical and Pharmacological Sciences

<https://www.europeanreview.org/how-to-submit-an-article/authors-guidelines>

5. Нет взаимосвязи между дизайном и результатами научного исследования (РКИ), с одной стороны и охранными документами и актами внедрения, с другой стороны.

6. Раздел «Результаты» диссертации. Представленные данные корреляции не



являются подтверждением причинно-следственной связи между изучаемыми параметрами, а лишь устанавливают линейный характер взаимодействия параметров. Проведенная же в последующем бинарная логистическая регрессия не содержит данных по исходной мономерной бинарной модели. Не описан характер построения модели многомерной бинарной логистической регрессии. Не проанализированы потенциальные вмешивающиеся факторы, в том числе национальный/расовый состав участников исследования, что повысит уникальность работы.

7. Раздел «Определения» (Диссертация, с.5) содержит стилистические и орфографические ошибки и требует доработки до соответствия уровня научного и академического письма.

Пример 1: Раздел «Определения» (с.5):

«ВАШ - визуально-аналоговая шкала (Visual analogue scale) – числовая шкала, используемая для оценки интенсивности боли без учета ее причин и локализации. Это субъективный, но крайне полезный практический инструмент оценки боли».

Предлагаемый вариант:

«ВАШ - визуально-аналоговая шкала (Visual analogue scale) – числовая шкала для субъективной оценки пациентом интенсивности боли».

Пример 2:

«Вторичная дисменорея - обусловлена органическими изменениями в органах малого таза. Она, как правило, возникает через несколько лет после начала менструаций, а боли могут появляться или усиливаться за 1—2 дня до начала менструации».

Предлагаемый вариант:

«Вторичная дисменорея - патологическое состояние, проявляющееся болью в области матки комплексом психоэмоциональных и обменно-эндокринных симптомов в перименструальный период, обусловленное органическими изменениями в органах малого таза».

11. Решение Экспертного совета:

**2) Аттестационное дело и диссертация докторанта не соответствуют ввиду отсутствия внутреннего единства и достоверности полученных результатов по пунктам 4, 5 Правил присуждения степеней.**

В связи с чем, Экспертный Совет рекомендует направить диссертационную работу докторанта Кульжановой Д.С. на повторную защиту.

Результаты голосования: «за»	<u>  10  </u>
«против»	<u>  нет  </u>
«воздержался»	<u>  нет  </u>