

REVIEW OF A FOREIGN SCIENTIFIC CONSULTANT
for the dissertation work of Yerlibayeva Zhamilya Umurzakovna on the topic
“Comparative study of the effectiveness of the use of non-invasive methods for
treating pathologies of hard dental tissues in children with ASD (autism)”,
submitted for the degree
Doctor of Philosophy (PhD) in specialty 8D10103 – “Medicine”.

The dissertation work of Yerlibayeva Zhamilya Umurzakovna is devoted to an important interdisciplinary problem at the intersection of pediatric dentistry, child psychiatry, neuropsychology and social medicine - providing accessible, effective and individualized dental care for children with autism spectrum disorders (ASD).

The work is highly relevant, given the constant increase in the number of children with ASD in the world population, as well as a significant shortage of adapted treatment and diagnostic measures and methods in dental practice that can take into account the sensory, behavioral and psycho-emotional characteristics of such patients.

The study was conducted at a modern scientific and methodological level, using clinical, behavioral, neuropsychological and statistical approaches. Convincing evidence of the effectiveness of the use of a complex of non-invasive treatment methods and psychological training methods is provided, which demonstrates a high level of scientific validity of the proposed solutions.

The author conducted a comparative analysis of various protocols for interaction with children with ASD at a dental appointment, taking into account the level of their communication disorders, anxiety, sensory maladaptation and the level of parental involvement. It has been proven that correctly selected behavioral strategies and the use of soft intervention methods improve treatment adherence and reduce the stress factor during dental procedures.

Yerlibayeva Zh. demonstrated a deep understanding of the clinical, behavioral and ethical aspects of the problem. She is well versed in modern trends in multidisciplinary care for children with special needs, and also has a command

of the evidence-based medicine methodology and ethical principles when working with vulnerable groups of the population. The structure of the dissertation is clear and logical, and each stage of the research organically corresponds to the tasks set.

Of particular importance is the fact that the work was carried out in the conditions of a functioning specialized dental office for children with autism, within the framework of grant programs supported by the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan. This gives the study practical value and potential for scaling and implementation.

The results of the work are presented in more than 20 scientific publications, including articles in peer-reviewed international journals indexed in Scopus and Web of Science, patents for utility models, and copyright registration certificates. This indicates a high degree of approval and recognition of the work in the professional community.

Thus, the dissertation work of Yerlibayeva Zhamilya Umurzakovna has high scientific novelty, practical significance and interdisciplinary depth. It represents a completed study, carried out at a high scientific and professional level. Yerlibayeva Zh.U. fully met all the requirements for an applicant for the degree of Doctor of Philosophy (PhD), and deserves to be awarded this degree in the specialty 8D10103 - "Medicine".

Scientific supervisor:

Head of the Department

of Pediatric Therapeutic Dentistry

of the Private Higher Educational Institution

"Kyiv Medical University",

Doctor of Medical Sciences,

Professor

Inessa Yakubova

Signature:

Підпис Якубова засвідчую

Date: May 23, 2025

" " 20 р.



ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
на диссертационную работу Еркибаевой Жамили Умурзаковны на тему «Сравнительное
изучения эффективности применения неинвазивных методов лечения патологий твердых
тканей зубов у детей с РАС (аутизмом)», представленную на соискание степени доктора
философии (PhD) по специальности 8D10103 – «Медицина».

Диссертационная работа Еркибаевой Жамили Умурзаковны посвящена важной междисциплинарной проблеме, находящейся на стыке детской стоматологии, детской психиатрии, нейропсихологии и социальной медицины — обеспечению доступной, эффективной и индивидуализированной стоматологической помощи детям с расстройствами аутистического спектра (РАС).

Данная работа обладает высокой актуальностью, учитывая постоянный рост числа детей с РАС в мировой популяции, а также значительный дефицит адаптированных лечебно-диагностических мероприятий и методик в стоматологической практике, способных учесть сенсорные, поведенческие и психоэмоциональные особенности таких пациентов.

Исследование проведено на современном научно-методическом уровне с использованием клинических, поведенческих, нейропсихологических и статистических подходов. Представлены убедительные доказательства эффективности применения комплекса неинвазивных методов лечения и методов психологического тренинга, что свидетельствует о высокой степени научной обоснованности предлагаемых решений.

Автором проведен сравнительный анализ различных протоколов взаимодействия с детьми с РАС на стоматологическом приеме с учетом уровня их коммуникативных нарушений, тревожности, сенсорной дезадаптации и степени вовлеченности родителей. Доказано, что правильно подобранные поведенческие стратегии и применение методов мягкого вмешательства повышают приверженность лечению и снижают стрессовый фактор при проведении стоматологических манипуляций.

Еркибаева Ж.У. продемонстрировала глубокое понимание клинических, поведенческих и этических аспектов проблемы. Она хорошо ориентируется в современных тенденциях мультидисциплинарной помощи детям с особыми потребностями, а также владеет методологией доказательной медицины и этическими принципами работы с уязвимыми группами населения. Структура диссертации четкая и логичная, каждый этап исследования соответствует поставленным задачам.

Особое значение имеет тот факт, что работа выполнялась в условиях функционирующего специализированного стоматологического кабинета для детей с аутизмом, в рамках грантовых программ, поддерживаемых Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан. Это придает исследованию практическую ценность и потенциал для масштабирования и внедрения.

Результаты работы представлены в более чем 20 научных публикациях, включая статьи в рецензируемых международных журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science, патенты на полезные модели и свидетельства о регистрации авторского права.

Это свидетельствует о высокой степени одобрения и признания работы в профессиональном сообществе.

Таким образом, диссертационная работа Еркибаевой Жамили Умурзаковны обладает высокой научной новизной, практической значимостью и междисциплинарной глубиной. Она представляет собой завершённое исследование, выполненное на высоком научном и профессиональном уровне.

Еркибаева Ж.У. в полной мере соответствует всем требованиям, предъявляемым к соискателю степени доктора философии (PhD), и заслуживает присуждения ей этой степени по специальности 8D10103 – «Медицина».

Научный консультант:
Заведующая кафедрой
Детской терапевтической стоматологии
Частного высшего учебного заведения
"Киевский медицинский университет",
доктор медицинских наук,
Профессор

Инесса Якубова

Круглая печать:
Киевский медицинский университет
Отдел кадров
Киев, Украина

Подпись _____
Дата: 23 мая 2025 г.

Республика Казахстан, город Алматы.

Тридцатое сентября две тысячи двадцать пятого года.

Перевод документа с английского языка на русский язык, выполнен переводчиком УТЕУОВЫМ АЗАМАТОМ АРМАНУЛЫ, ИИН 940306300138.

Подпись Утеуов Азамат Арманулы

Республика Казахстан, город Алматы.

Я, нотариус города Алматы Егембердиева Сандугаш Каримбаевна, действующий на основании государственной лицензии № 0000704 выданной Комитетом по организации правовой помощи и оказанию юридических услуг населению Министерства Юстиции Республики Казахстан 26 декабря 2006 года, свидетельствую подлинность подписи переводчика УТЕУОВА АЗАМАТА АРМАНУЛЫ. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.



Зарегистрировано в реестре за № 7325
Взыскано: согласно ст. 30-1 Закона РК «О нотариате»
Нотариус Егембердиева Сандугаш Каримбаевна



ST1403516250930162551A597694

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия