

А.А. Ұбайдолла, Н.Р. Мусанова

**ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО В ОБЛАСТИ САНАЦИИ И ИОННОЗОННАЯ
ТОРСИОННАЯ УСТАНОВКА**

Научный руководитель: д-р техн. наук проф. М.М. Маємеров

Кафедра научного технопарка НАО КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова

Казахский Национальный Медицинский Университет им. С. Асфендиярова, г.

Алматы, Республика Казахстан

A.A. Ubaidolla, N.R. Musanova

**"PROSPECTS OF THE FUTURE IN THE FIELD OF SANITATION
AND ION-OZONE INSTALLATIONS"**

Tutor: professor M.M. Mayemerov

*Department of the Scientific Technopark, Nazarbayev University School of Medicine
(KazNMU) named after S.D. Asfendiyarov.*

*Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov,
Almaty, Republic of Kazakhstan*

Резюме. Современная медицина активно внедряет инновационные методы терапии, однако модернизация оборудования не успевает за этими изменениями. В статье рассматриваются перспективы ионоозонной и электро-nano-торсионной терапии, объединяющей озонотерапию, ионотерапию и торсионные излучения. Эти технологии направлены на улучшение кровообращения, метаболизма и иммунного ответа, что особенно важно для лечения хронических заболеваний, таких как диабет, онкология, артриты и остеохондроз. Исследование включает теоретический анализ, лабораторные и клинические эксперименты, оценивающие эффективность и безопасность данных методик. Полученные результаты демонстрируют высокую терапевтическую ценность ионоозонаторных установок, их способность воздействовать на патогенные микроорганизмы и положительно влиять на состояние организма. Однако выявлены потенциальные риски, связанные с превышением допустимых параметров электрического тока, требующие строгого контроля. Выводы подчеркивают необходимость дальнейших исследований и оптимизации технологий для их безопасного применения в медицине и экологии.

Ключевые слова: озонотерапия, метаболизм, иммунная система, физиотерапия, хронические заболевания.

Resume. Modern medicine is actively adopting innovative therapeutic methods; however, the modernization of medical equipment is lagging behind these advancements. This article explores the prospects of ion-ozone and electro-nano-torsion therapy, which combines ozone therapy, ion therapy, and torsion radiation. These technologies aim to improve blood circulation, metabolism, and immune response, which is particularly important for treating chronic diseases such as diabetes, cancer, arthritis, and osteochondrosis. The study includes theoretical analysis, laboratory research, and clinical experiments evaluating the effectiveness and safety of these methods. The results obtained demonstrate the high therapeutic value of ion-ozonator devices, their ability to affect pathogenic microorganisms, and their positive impact on the human body. However, potential risks have been identified, particularly those associated with exceeding the permissible parameters of electric current, necessitating strict control. The conclusions highlight the need for further research and technological optimization to ensure the safe application of these methods in medicine and ecology.

Keywords: ozone therapy, metabolism, immune system, physiotherapy, chronic diseases.

Актуальность. Модернизация медицинского оборудования отстает от темпов внедрения инновационных методов в медицине. Использование таких технологий,

как озонотерапия, молекулярный кислород и микролептоны торсионных полей, требует разработки специализированных аппаратов и значительных вложений. Эти подходы открывают новые возможности для терапии хронических заболеваний, таких как диабет и онкологические болезни, способствуя улучшению кровообращения, обмена веществ и иммунной активности, а также снижению побочных эффектов. Однако недостаточная осведомленность в обществе подчеркивает необходимость дальнейших исследований. В условиях роста числа хронических заболеваний и ухудшения экологической ситуации такие методы могут стать важным шагом к улучшению здоровья и профилактике болезней.

Цель: разработка, анализ эффективности и углубленное исследование ионоозонной, электро-nano торсионной терапии как нового направления в области физиотерапии. Этот метод включает использование озонотерапии, ионотерапии, ионоозонотерапии и микролептонов торсионных излучений. Особое внимание уделяется внедрению инновационных технологий для улучшения лечения хронических заболеваний, таких как артриты, остеохондроз, диабет и онкологические заболевания, а также для оптимизации кровообращения, метаболических процессов и укрепления иммунной системы без побочных эффектов. Кроме того, исследуется воздействие озона, молекулярных или атомарных ионов кислорода и микролептонов торсионных излучений на экосистему и здоровье человека.

Материал и методы. В исследование включены теоретический анализ и экспериментальные методы для оценки эффективности ионо-озонной и электро-nano-торсионной терапии с применением разнополярности электрического тока. На начальном этапе был проведен обзор научных данных по применению озонотерапии, ионотерапии, ионоозонотерапии и микролептонов торсионных излучений, что стало основой для дальнейших исследований. Экспериментальная часть включала использование ионоозонаторных установок и устройств для генерации микролептонов торсионных излучений с применением разнополярности электрического тока, с анализом концентрации озона, количества молекулярных ионов кислорода и мощности электромагнитных торсионных излучений.

Также проводилось изучение воздействия технологий на кровообращение, метаболизм и иммунную систему с использованием лабораторных анализов (биохимические исследования, анализ иммуноглобулинов). Параллельно проводились эксперименты для оценки воздействия технологий на экосистему (растения, качество воздуха). Для оценки клинической эффективности использовались наблюдения, анализ физического состояния пациентов, болевого синдрома и психоэмоционального состояния с применением шкал для оценки качества жизни.

Результаты и их обсуждение. Полученные результаты показали, что синтез озона, молекулярных ионов кислорода и микролептонов с помощью ионоозонной торсионной установки позволяет эффективно использовать эти компоненты в лечебных и профилактических процедурах. Озон с его окислительно-восстановительными свойствами активно воздействует на патогенные бактерии и вирусы, при этом не влияя на полезные микроорганизмы, так как они обладают более высоким энергетическим потенциалом. Молекулярный озон является более

стабильным и безопасным для использования. Микролептоны способствуют активному взаимодействию ионоозонной торсионной смеси. Ионоозонаторные торсионные установки имеют большие перспективы в медицине и экологии, позволяя эффективно лечить широкий спектр заболеваний. Технология сочетает ионотерапию, озонотерапию, ионоозонотерапию, электротерапию с торсионными излучениями, что способствует эффективности по улучшению кровообращения, обмена веществ и укреплению иммунной системы.

Выводы. Ионоозонаторные торсионные установки обладают значительным потенциалом для применения в здравоохранении, медицине, фармации, экологии человека и экологии окружающего мира, открывая новые возможности для лечения и профилактики заболеваний. Эти технологии, основанные на синтезе озона, молекулярных или атомарных ионов кислорода, а также микролептонов торсионных излучений, могут эффективно уничтожать патогенные микроорганизмы, улучшать обмен веществ, кровообращение и укреплять иммунную систему, что делает их перспективными для лечения таких заболеваний, как диабет, туберкулез, онкология, артриты и остеохондроз. Микролептоны торсионных излучений, создаваемые этими установками, способны записывать и передавать лечебные свойства между объектами, что делает эту технологию уникальной и многообещающей для будущего. Однако исследование выявило риски, связанные с превышением частот электрического тока свыше 50 кГц при синтезе ионов кислорода, что может привести к образованию ультрафиолетового и рентгеновского излучений, а также вредных химических соединений, что представляет угрозу для здоровья. Поэтому необходимо строго контролировать технические параметры оборудования и соблюдать стандарты безопасности. Ионоозонаторные торсионные установки также оказывают положительное влияние на экологию, способствуя улучшению роста растений и снижению потребности в воде и удобрениях, что открывает новые возможности для их применения в сельском хозяйстве, агропромышленном комплексе, пищевых и перерабатывающих производствах и других экологических сферах.

В заключение, ионоозонаторные торсионные установки представляют собой перспективную и инновационную технологию с широкими возможностями для здравоохранения, медицины, фармацевтики, экологии человека и экологии окружающего мира. Для их эффективного и безопасного применения необходимо продолжить исследования, оптимизировать технологии и обеспечить строгий контроль за эксплуатацией, чтобы максимально раскрыть потенциал этих установок и минимизировать возможные риски.

Литература

1. Ионизация воздуха и ее практическое применение school-science.ru 5/11/347432. Маимеров М.М., Кулажанов К.С., Изтаев А.И. Ионоозонная технология и экспертная сущность // Материалы международного научно-практического семинара «Проблемы технико-правовой экспертизы» (30–31 мая 2001 г.). – Алматы, 2001. - С. 63 – 66. 3. В.А. Жигалов zhigalov@gmail.com Характерные эффекты неэлектромагнитного излучения Бета-версия 03.09.2011. 4 Г. Ф. Савельев, Микролептоны, Микролептонные поля, Микролептонные взаимодействия, Москва, 2020. 5. Гавриш О.Г. О физической природе биологического поля: торсионная модель клетки. - М.: 2003.