



БУХОРО ДАВЛАТ ТИББИЁТ
ИНСТИТУТИ



ISSN 3030-3877

DOI Journal 10.26739/3030-3877

ANNALS OF CLINICAL DISCIPLINE

3 ЖИЛД, 1/2 СОН

АННАЛЫ КЛИНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

ТОМ 3, НОМЕР 1/2

КЛИНИК ФАНЛАР ЙИЛНОМАСИ

VOLUME 3, ISSUE 1/2



ТОШКЕНТ-2026

BOSH MUHARRIR: | ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: | CHIEF EDITOR:

Sh. J. Teshayev

“Klinik fanlar yilnomasi” jurnali bosh muharriri, Buxoro davlat tibbiyot instituti rektori, t.f.d., professor

BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI: | ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА: | DEPUTY CHIEF EDITOR:

D. A. Xasanova

“Klinik fanlar yilnomasi” jurnali bosh muharrir o'rinbosari, Buxoro davlat tibbiyot instituti anatomiya va klinik anatomiya kafedrasida professori, DSc

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- **U.K. Abdullayeva** - “Klinik fanlar yilnomasi” jurnali mas'ul kotibi, Buxoro davlat tibbiyot instituti fakultet va gospital terapiya, nefrologiya va gemodializ kafedrasida dotsenti, DSc;
- **M.J. Sanoyeva** - Buxoro davlat tibbiyot instituti nevrologiya kafedrasida dotsenti, DSc
- **A.G. Gadayev** - Toshkent tibbiyot akademiyasi 3-son ichki kasalliklar kafedrasida professori, t.f.d.
- **A.R. Obloqulov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti, yuqumli kasalliklar va bolalar yuqumli kasalliklari kafedrasida mudiri, t.f.d., professor
- **D.A. Nabiyeva** - Toshkent tibbiyot akademiyasi, 1-son fakultet va gospital terapiya, kasb kasalliklari kafedrasida mudiri, t.f.d., professor
- **Sh.T. O'roqov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti xirurgik kasalliklar kafedrasida mudiri, DSc, dotsent
- **M.M. Karimov** - Respublika ixtisoslashtirilgan terapiya va reabilitatsiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi “Gastroenterologiya” ilmiy laboratoriyasi boshlig'i, t.f.d., professor
- **N.U. Narzullayev** - Buxoro davlat tibbiyot instituti otorinilaringologiya kafedrasida professori, DSc
- **G.N. Sobirova** - Toshkent tibbiyot akademiyasi reabilitatsiya va jismoniy tarbiya kafedrasida professori, t.f.d.
- **F.S. Raupov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti bolalar xirurgik kasalliklari kafedrasida mudiri, DSc, dotsent
- **Sh.B. Axrorova** - Buxoro davlat tibbiyot instituti, nevrologiya kafedrasida dotsenti, DSc.
- **V.R. Akramov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti travmatologiya va neyroxirurgiya kafedrasida mudiri, DSc, dotsent
- **I.K. Sadulloeva** - Buxoro davlat tibbiyot instituti bolalar kasalliklari propedevtikasi va bolalar nevrologiyasi kafedrasida mudiri, DSc, dotsent
- **M.K. Temirova** - Toshkent davlat tibbiyot universiteti, Nevrologiya va bolalar nevrologiyasi, tibbiy genetika kafedrasida assistenti PhD

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

- **G.J. Jarilkasinova** - Buxoro davlat tibbiyot instituti oilaviy shifokorlarni qayta tayyorlash kafedrasida professori, DSc
- **U.S. Mamedov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti onkologiya kafedrasida mudiri, DSc, dotsent
- **A.A. Saidov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti ortopedik stomatologiya va ortodontiya kafedrasida professori DSc
- **N.N. Karimova** - Buxoro davlat tibbiyot instituti 3-son akusherlik va ginekologiya kafedrasida mudiri, DSc, dotsent
- **U.K. Qayumov** - tibbiyot xodimlarini kasbiy malakasini oshirish markazi ichki kasalliklar kafedrasida mudiri, t.f.d., professor
- **M.E. Raximova** - Toshkent tibbiyot akademiyasi, 3-son ichki kasalliklar kafedrasida dotsenti, t.f.d.
- **R.I. To'raqulov** - Toshkent tibbiyot akademiyasi, 3-son ichki kasalliklar kafedrasida professori, t.f.d.
- **Ch.S. Pavlov** - I.M. Sechenov nomidagi birinchi Moskva davlat tibbiyot universiteti terapiya kafedrasida mudiri, t.f.d., professor
- **L.B. Novikova** - Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligining “Janubiy Ural davlat tibbiyot universiteti” federal davlat byudjet oliy ta'lim muassasasi dermatovenerologiya kafedrasida professori, t.f.d.
- **O.I. Letyayeva** - Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligining “Janubiy Ural davlat tibbiyot universiteti” federal davlat byudjet oliy ta'lim muassasasi dermatovenerologiya kafedrasida professori, t.f.d.
- **I.V. Reverchuk** - I.Kant nomidagi Boltiq federal universiteti psixonevrologiya va psixosomatika kafedrasida mudiri, t.f.d., professor
- **Edip Gonullu** - Izmir Bakirchay universiteti anesteziya va reanimatsiya kafedrasida dotsenti, t.f.d.
- **Eva Lietto** - Italiya Campania universiteti “Luigi Vanvitelli”ning tarjima tibbiyot fanlari kafedrasida mudiri, t.f.d., professor
- **G.S. Xodjiyeva** - Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot universitetining Ichki kasalliklar propedevtikasi kafedrasida dotsenti

Журнал включен в перечень ВАК национальных научных изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов диссертаций по медицинским наукам постановлением № 369/6 от 5 апреля 2025 г.

© Page Maker | Верстка | Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

О журнале

Журнал зарегистрирован в Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан № С-239963 от 14 марта 2024 года

Адрес редакции: Республика Узбекистан, 200114, г. Бухара, ул. Гиждуван, 23
Телефон: +998(65)2230050
Сайт: <https://tadqiqot.uz/index.php/spjacad>
e-mail: abumkur14@gmail.com

1. Ли М.С., Аликулова Х.И., Азимова К.И. Лекарственный паркинсонизм: клинические предикторы, дифференциальная диагностика, терапевтические алгоритмы.....	6
2. Маджидова Я.Н., Азимова Н.М., Низамходжаева Ш.Б. Сурункали мия ишемияси патогенези ва клиник кечишида гипергомоцистеинемиянинг роли.....	11
3. Мамаризаев Д.Ю., Эрдонова М.Г., Журакулова Г.Ж., Мардонов М.М. Кахексия ва резекция қилинадиган ошқозон саратонида масофавий реабилитация: ҳолатлар серияси.....	17
4. Муминова М.Т., Саидова С.Г., Муминов Р.Б. Болаларда ОИВ-инфекцияси фонидаги ўткир диареяларнинг этиологик тузилмаси.....	23
5. Нарзуллаев Н.У. Цитокиновый профиль больных с хроническом гнойным средним отитом.....	31
6. Нуриддинов У.А., Фаттахов Р.А. Оценка качества жизни пациентов с двусторонними передними вывихами суставного диска ВНЧС.....	36
7. Нурметова Ю.Б. Комплексная оценка качества лабораторных услуг: опыт Хорезмской области.....	42
8. Нурметова Ю.Б. Научное обоснование системы оценки качества лабораторно-диагностической службы Хорезмской области.....	49
9. Орифов С.С. Оценка показателей тональной надпороговой и речевой аудиометрии у больных двухсторонней сенсоневральной тугоухостью и метаболическим синдромом.....	55
10. Рахматова М.Р. Суяк тўқимасининг морфофункционал кўрсаткичларини комплекс баҳолаш методологияси.....	60
11. Сайфиддинов Ф.А., Азизова Ш.А. Ранняя диагностика открытоугольной глаукомы с использованием тонометра ICARE и тонометра Маклакова.....	66
12. Сапаев Д.А., Юнусов Р.Х. Сравнительная эффективность усовершенствованного интраоперационного комплекса профилактики осложнений кишечных стом.....	72
13. Сапаев О.Қ., Рўзматов И.Б., Дурдиев С.Х. Ўсмир ёшдаги болаларда варикоцеленинг клиник кечиш хусусиятлари.....	82
14. Тухтаева Н.Х., Бобожонов Х. Ҳозирги кунда юрак-қон томир тизими касалликларини ёшариш сабаблари.....	87

- 15. Уразметова Н.Ш., Каримова М.А.**
Менопаузача даврда аёллар йўғон ичак меъерий микрофлораси ҳолатини баҳолаш.....93
- 16. Усманов Ш.У.**
Клинические аспекты дифференциальной диагностики мигрени и болевого синдрома, связанного с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава: экспертный обзор для амбулаторной практики (обзорная статья).....98
- 17. Хабилов Б.Н., Эрматова Ф.Р.**
Кристаллизации смешанной слюны при нарушении минерализации костной ткани.....103
- 18. Хасанова Н.О., Ахадов Ж.Ш.**
Спектр неврологических проявлений у детского контингента с сахарным диабетом 1 типа.....111
- 19. Хошимова М.О., Сулейманова Д.Н.**
Оценка показателей фолиевой кислоты у больных с гипертонической болезнью.....115
- 20. Хусейнова Г.Х.**
Енгил даражадаги орқа мия L₂ бел сатҳидаги жароҳатланишининг ўткир ва эрта даврларида уч ойлик оқ зотсиз каламуш буйракларининг морфологик кўрсаткичлари.....119
- 21. Хусейнова Г.Х.**
Ўртача оғир даражадаги орқа мия L₂ бел сатҳидаги жароҳатланишининг ўткирлашган ва ўткир даврларида уч ойлик оқ зотсиз каламуш буйракларининг морфологик кўрсаткичлари.....124
- 22. Шавази Н.Н., Олимжонова Ф.О.**
Комплексный анализ факторов риска антенатальной гибели плода и совершенствование профилактических мероприятий по снижению перинатальной смертности в Самаркандской области.....130
- 23. Шаева Р.Г.**
Анализ характеристики локальной гемодинамики области латеральных дефектов врождённых расщелин губы и нёба.....136
- 24. Шарипова Р.Г.**
Суяк кўмигида цитогенетик кўрсаткичларнинг тимэктомиядан кейинги динамикаси.....144
- 25. Абдурахимов З.А., Насирова Р.Р.**
Улучшение качества оказания профилактической сестринской помощи при внедрении медицинской информационной системы в медицинских учреждениях, оказывающих первичную медицинскую помощь военнослужащим.....153
- 26. Маджидова Я.Н., Усманов С.А., Исамухамедова У.Р.**
Сравнительная оценка эффективности скрининговых методик М-CHAT-R и CARS.....161
- 27. Хусенова Н.Т., Маджидова Я.Н.**
Коррекция речевых нарушений у детей с autism spectrum disorder в условиях комплексной терапии с включением молекулярного водорода: динамика показателей у 57 пациентов.....171


Хусенова Нодира Тургуновна

Кандидат медицинских наук, ассистент

Ташкентский государственный медицинский университет, Ташкент, Узбекистан

Маджидова Якутхон Набиевна

Ташкентский государственный медицинский университет, Ташкент, Узбекистан

КОРРЕКЦИЯ РЕЧЕВЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С AUTISM SPECTRUM DISORDER В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ С ВКЛЮЧЕНИЕМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА: ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ У 57 ПАЦИЕНТОВ <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.19820308>

Аннотация. Цель исследования — оценить динамику речевых и поведенческих показателей у детей с РАС при проведении комплексной терапии с включением молекулярного водорода. В исследование включены 57 детей (3–8 лет). Оценка проводилась до лечения, через 3 и 6 месяцев. По итогам наблюдения отмечена положительная динамика речевых навыков и коммуникативной активности. Требуются рандомизированные контролируемые исследования для подтверждения полученных данных.

Ключевые слова: расстройства аутистического спектра, коррекция речи, молекулярный водород, комплексная терапия, коммуникативные навыки, динамика показателей.

Khusenova Nodira Turgunovna

Tashkent State Medical University, Tashkent Uzbekistan

Madjidova Yakuthon Nabiyevna

Tashkent State Medical University, Tashkent Uzbekistan

CORRECTION OF SPEECH DISORDERS IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER UNDER COMPLEX THERAPY INCLUDING MOLECULAR HYDROGEN: DYNAMICS OF INDICATORS IN 57 PATIENTS

Abstract: The aim of the study was to evaluate the dynamics of speech and behavioral indicators in children with ASD undergoing complex therapy including molecular hydrogen. The study included 57 children aged 3–8 years. Assessments were conducted before treatment, and at 3 and 6 months. The results showed positive dynamics in speech skills and communicative activity. Randomized controlled trials are needed to confirm these findings.

Keywords: autism spectrum disorder, speech correction, molecular hydrogen, complex therapy, communicative skills, outcome dynamics

Хусенова Нодира Тургуновна

Тошкент давлат тиббиёт университети, Тошкент, Ўзбекистон

Маджидова Якутхон Набиевна

Тошкент давлат тиббиёт университети, Тошкент, Ўзбекистон

НУТҚ БУЗИЛИШЛАРИНИ КОРРЕКЦИЯЛАШ: МОЛЕКУЛЯР ВОДОРОДНИ ЎЗ ИЧИГА ОЛГАН МУРАККАБ ТЕРАПИЯ ШАРОИТИДА РАС БОЛАЛАРДА КЎРСАТКИЧЛАР ДИНАМИКАСИ (57 БЕМОР УЧУН)

Аннотация: Тадқиқотнинг мақсади — молекуляр водородни ўз ичига олган комплекс терапия давомида РАС бўлган болаларда сўзлаш ва хулқ-атвор кўрсаткичлари динамикасини баҳолаш. Тадқиқотга 3–8 ёшдаги 57 бола жалб қилинди. Баҳо терапиядан олдин, 3 ва 6 ойдан сўнг олинди. Кузатувлар натижасида сўзлаш маҳорати ва коммуникатив фаолликда ижобий динамика аниқланди. Олинган маълумотларни тасдиқлаш учун рандомизацияланган назоратли тадқиқотлар талаб этилади.

Калит сўзлар: аутизм спектри бузилишлари, сўзлашни тўғрилаш, молекуляр водород, комплекс терапия, коммуникатив кўникмалар, кўрсаткичлар динамикаси

Введение. Речевые нарушения при РАС характеризуются дефицитом экспрессивной и импрессивной речи, нарушением прагматики, снижением коммуникативной инициативы. Современные подходы к терапии включают поведенческую коррекцию, логопедическую работу, нейропсихологическую поддержку.

В последние годы обсуждается возможная роль оксидативного стресса и нейровоспаления в патогенезе РАС, что обусловило интерес к молекулярному водороду как потенциальному антиоксиданту.

Материалы и методы.

Дизайн исследования. Проспективное наблюдательное исследование в течение 6 месяцев.

Участники:

57 детей с диагнозом РАС (DSM-5 критерии):

- 41 мальчик (72%)
- 16 девочек (28%)

Возраст: 3–8 лет (средний возраст $5,2 \pm 1,4$ года)

Критерии включения

- подтверждённый диагноз РАС
- наличие выраженных речевых нарушений
- отсутствие тяжёлой соматической патологии

Комплексная терапия включала:

1. Логопедические занятия (3 раза в неделю)
2. Поведенческую терапию
3. Сенсорную интеграцию
4. Приём водородной воды (концентрация 1.2–1.6 ppm, 2 раза в сутки)

Методы оценки

- Шкала CARS
- ADOS-2 (коммуникативный модуль)
- Логопедическая карта оценки речи
- Количество активных слов
- Длина фразы (в словах)
- Оценка понимания обращённой речи

Оценка проводилась:

- до начала терапии
- через 3 месяца

- через 6 месяцев

Результаты

Таблица.1

Динамика активного словарного запаса у детей в процессе лечения

Период наблюдения	Среднее количество слов (M ± SD)
До лечения	42 ± 18
Через 3 месяца	68 ± 22
Через 6 месяцев	104 ± 31

Примечание: За 6 месяцев активный словарный запас увеличился на 147% от исходного уровня, различия статистически значимы ($p < 0,05$).

Таблица.2

Динамика средней длины фразы у детей в процессе лечения

Период наблюдения	Средняя длина фразы (слов, M ± SD)
До лечения	1.3 ± 0.6
Через 3 месяца	2.1 ± 0.8
Через 6 месяцев	3.4 ± 1.2

Примечание: В процессе наблюдения отмечено постепенное увеличение средней длины фразы, что свидетельствует об улучшении речевой активности и формировании фразовой речи у детей.

Таблица.3

Динамика понимания обращённой речи

Период наблюдения	Выполнение заданий (%)
До лечения	48%
Через 3 месяца	63%
Через 6 месяцев	78%

Примечание: В ходе наблюдения отмечено постепенное повышение уровня понимания обращённой речи, что отражает положительную динамику речевого и когнитивного развития детей.

Таблица.4

Динамика показателей по шкале CARS (снижение выраженности симптоматики)

Период наблюдения	Баллы (M)
До лечения	36.2
Через 6 месяцев	31.4

Примечание: За 6 месяцев наблюдалось снижение выраженности симптоматики на **4.8 балла**, что свидетельствует о положительной динамике клинического состояния.

Обсуждение. Полученные данные демонстрируют положительную динамику речевых показателей у большинства детей (74% показали клинически значимое улучшение).

Предполагаемые механизмы действия молекулярного водорода:

- снижение оксидативного стресса
- модуляция воспалительных процессов
- улучшение нейрометаболических процессов

Однако исследование имеет ограничения:

- отсутствие контрольной группы
- невозможность выделить вклад каждого компонента терапии
- относительно небольшой срок наблюдения

Заключение. Комплексная терапия с включением молекулярного водорода у 57 детей с РАС сопровождалась улучшением речевых показателей и снижением выраженности симптоматики в течение 6 месяцев наблюдения. Необходимы рандомизированные контролируемые исследования для подтверждения эффективности и определения вклада молекулярного водорода в динамику лечения

Список литературы:

1. Guo Q., Yin X. и др. (2018). Hydrogen-Rich Water Ameliorates Autistic-Like Behavioral Abnormalities in Valproic Acid-Treated Adolescent Mice Offspring — экспериментальное исследование на животных, показывающее снижение аутистоподобных симптомов при употреблении воды, обогащённой молекулярным водородом (гипотетические поведенческие эффекты и влияние на маркёры воспаления).
2. Ghanizadeh A. (2012). Physical exercise and intermittent administration of lactulose may improve autism symptoms through hydrogen production — гипотеза о потенциале молекулярного водорода (через лагулозу или водородную воду) в снижении оксидативного стресса при РАС.
3. Гребень С.А. (2024). Дифференциальная диагностика речевых нарушений у детей с аутизмом и специфическими расстройствами речи — работа с анализом структуры речевых нарушений и методических подходов к диагностике.
4. Мёдова Н.А., Дергачёва Е.В. и др. (2025). Повышение образовательного потенциала у детей с РАС: преодоление семантико-прагматических нарушений речи — обзор подходов к коррекции коммуникативных дефицитов у детей с расстройствами аутистического спектра.
5. Статья о комплексной коррекции речевых нарушений (Infourok.ru, 2020–2023) — материалы, описывающие мультidisциплинарный подход (логопедия + психолого-педагогическая работа + поведенческая терапия) для детей с РАС.
6. Консилиум Med (2013). Коррекция речевых нарушений у детей в амбулаторных условиях — пример комплексной терапии: логопедия, психологическая коррекция, физиотерапия, медикаменты/ноотропы.
7. Лаборатория комплексного исследования речи в МГППУ — описание научной работы по диагностике и компенсации слухоречевых трудностей у детей с РАС, включая неврофизиологические маркёры и методы оценки понимания речи в шуме.
8. PubMed / Клинические исследования по вспомогательным методам — пример: гипербарическая кислородная терапия влияет на вербальные показатели у детей с аутизмом.
9. Морозова С.С. Аутизм: коррекционная работа при тяжелых и осложненных формах — пособие для специалистов по работе с речью и коммуникативными нарушениями при РАС (часто упоминается в тематической литературе).
10. Нуриева Л.Г. Развитие речи у аутичных детей — методическое пособие по диагностике и коррекции речи у детей с аутизмом.

ANNALS OF CLINICAL DISCIPLINE

АННАЛЫ КЛИНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН КЛИНИК ФАНЛАР ЙИЛНОМАСИ

Научно-практический журнал по всем
направлениям медицины
основан в 2024 году
Бухарским государственным
медицинским институтом
Выходит один раз в 3 месяца
Учредитель Бухарский государственный
медицинский институт