

Impact Factor: 5.682

ISSN: 2181-0982
DOI: 10.26739/2181-0982
tadqiqot.uz/neurology

JNNR

JOURNAL OF NEUROLOGY AND
NEUROSURGERY RESEARCH



VOLUME 2, ISSUE 1
2020

**ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И
НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

ТОМ 2 НОМЕР 1

**JOURNAL OF NEUROLOGY
AND NEUROSURGERY
RESEARCH**

VOLUME 2, ISSUE 1



ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Бухарский государственный медицинский институт и tadqiqot.uz

Главный редактор:

Ходжиева Дилбар Таджиевна
доктор медицинских наук, доцент
заведующая кафедрой неврологии Бухарского
государственного медицинского института.

Зам. главного редактора:

Хайдарова Дилдора Кадировна
доктор медицинских наук, доцент кафедры
неврологии Бухарского государственного
медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-4980-6158

Рецензируемый
научно-практический журнал
“Журнал неврологии
и нейрохирургических исследований”
Публикуется 4 раза в год
№1 (02), 2021
ISSN 2181-0982

Адрес редакции:

000 Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>;
Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Макет и подготовка к печати
проводились в редакции журнала.

Дизайн - оформления:

Хуршид Мирзахмедов

Журнал зарегистрирован
в Управлении печати и
информации г. Ташкента Рег. №
от 01.07.2020 г.

“Неврологии и нейрохирургических
исследований” 1/2021

Электронная версия

журнала на сайтах:

<https://tadqiqot.uz>
www.bsmi.uz

Редакционная коллегия:

Иноятов Амрилло Шодиевич - доктор медицинских наук, профессор, первый заместитель министра здравоохранения.

Нуралиев Неккадам Абдуллаевич - д. м. н., профессор, иммунолог, микробиолог, проректор по научной работе и инновациям Бухарского государственного медицинского института.

Кариев Гайрат Маратович – Директор Республиканского Научного Центра нейрохирургии Узбекистана, д. м. н., профессор.

Федин Анатолий Иванович - д. м. н., заведующий кафедрой неврологии факультета дополнительного профессионального образования, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, профессор, заслуженный врач РФ.

Маджидова Екутхон Набиевна - д. м. н., профессор, заведующая кафедрой неврологии, детской неврологии и медицинской генетики Ташкентского педиатрического медицинского института

Рахимбаева Гулнора Саттаровна - д. м. н., профессор, заведующая кафедрой нервных болезней Ташкентской медицинской академии.

Джуробекова Азиза Тахировна – д. м. н., профессор, заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии Самаркандского государственного медицинского института.

Хайдаров Нодиржон Кадирович – д. м. н., ректор Тошкентского государственного стоматологического института

Чутко Леонид Семенович - д. м. н., заведующий лабораторией коррекции психического развития и адаптации руководитель Центра поведенческой неврологии Института мозга человека им. Н.П. Бехтеревой (Санкт-Петербург).

Шамансуров Шаанвар Шамуратович - профессор, главный детский невролог Министерства Здравоохранения Республики Узбекистан, председатель Ассоциации детских неврологов РУз, заведующий кафедрой детской неврологии Ташкентского Института Усовершенствования врачей.

Дьяконова Елена Николаевна - д. м. н., профессор кафедры неврологии и нейрохирургии института последипломного образования Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия».

Труфанов Евгений Александрович – д. м. н., профессор кафедры неврологии и рефлексотерапии Национальной медицинской академии последипломного образования имени П.Л. Шупика.

Норов Абдурахмон Убайдуллаевич – д. м. н., профессор кафедры нейрохирургии Ташкентского института усовершенствования врачей. Заместитель директора Республиканского специализированного научно- практического центра нейрохирургии.

Мамадалиев Абдурахмон Маматкулович - д. м. н., профессор, заведующий курса нейрохирургии Самаркандского государственного медицинского института.

Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна – д. м. н., профессор кафедры неврологии и нейрохирургии Самаркандского государственного медицинского института.

Давлатов Салим Сулаймонович - Начальник отдела надзора качества образования, доцент кафедры «Факультетской и госпитальной хирургии, урологии» Бухарского государственного медицинского института

Саноева Матлюба Жахонкуловна - д. м. н., доцент кафедры нервных болезней, Ташкентской медицинской академии.

Уринов Мусо Болтаевич - д. м. н., доцент кафедры неврологии Бухарского государственного медицинского института.

Киличев Ибодулла Абдуллаевич – д. м. н., профессор кафедры “Нервных и психических болезней” Ургенчского филиала Ташкентской медицинской академии.

Нарзуллаев Нуриддин Умарович – д. м. н., доцент кафедры оториноларингологии и офтальмологии Бухарского государственного медицинского института.

Нуралиева Хафиза Отаевна - кандидат медицинских наук, доцент заведующий кафедрой медицинских и биологических наук, Тошкентского фармацевтического института

Саидов Гафур Нормуродович - кандидат медицинских наук, Начальник управления здравоохранения хокимията Бухарской области.

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGICAL RESEARCH

Bukhara State Medical Institute and tadqiqot.uz

Chief Editor:

Hodjjeva Dilbar Tagieva
doctor of medical Sciences,
associate Professor, head of
the Department of neurology,
Bukhara state medical Institute.

Deputy editor-in-chief:

Khaydarova Dildora Kadirovna
doctor of medical Sciences,
associate Professor of the Department of
neurology of the Bukhara state medical Institute.
ORCID ID: 0000-0002-4980-6158

Peer-reviewed scientific and
practical journal "Journal of Neurology
and Neurosurgical Research"
Published 4 times a year
#1 (02), 2021
ISSN 2181-0982

Editorial address:

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>;
Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Layout and preparation for printing
held in the editorial office of the
journal.

Design – pagemaker:
Khurshid Mirzakhmedov

Journal is registered at the Office of
Press and Information Tashkent city,
Reg. No. July 1, 2020

"Neurology and neurosurgical
research" 1/2021

**Electronic version of the
Journal on sites:**
www.tadqiqot.uz,
www.bsmi.uz

Editorial team:

Inoyatov Amrillo Shodievich - doctor of medical Sciences, Professor, first Deputy
Minister of health.

Nuraliev Nekkadam Abdullaevich - Doctor of Medical Sciences, Professor, Immunologist,
Microbiologist, Vice-Rector for Research and Innovation of the Bukhara State Medical
Institute.

Kariev Gayrat Maratovich - Director of the Republican Scientific Center for Neurosurgery
of Uzbekistan, Doctor of Medicine, Professor.

Anatoly Ivanovich Fedin - Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of
Neurology, Faculty of Continuing Professional Education, Russian National Research
Medical University named after N.I. Pirogova, professor, Honored Doctor of the Russian
Federation.

Madjidova Yokutxon Nabieva - Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department
of Neurology, Pediatric Neurology and Medical Genetics, Tashkent Pediatric Medical
Institute

Rakhimbaeva Gulnora Sattarovna - Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the
Department of Nervous Diseases of the Tashkent Medical Academy.

Djurabekova Aziza Taxirovna - Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department of
Neurology and Neurosurgery of the Samarkand State Medical Institute.

Khaydarov Nodirjon Kadirovich - Doctor of Medicine, Rector of Toshkent State Dental
Institute

Chutko Leonid Semenovich - Doctor of Medicine, Head of the Laboratory for Correction
of Mental Development and Adaptation, Head of the Center for Behavioral Neurology of
the Institute of Human Brain named after N.P. Bekhtereva (St. Petersburg).

Shamansurov Shaanvar Shamuratovich – professor, chief pediatric neurologist of the
Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, chairman of the Association of
Pediatric Neurologists of the Republic of Uzbekistan, head of the department of pediatric
neurology of the Tashkent Institute of Advanced Medical Doctors.

Dyakonova Elena Nikolaevna - Doctor of Medicine, professor of the Department of
Neurology and Neurosurgery of the Institute of Postgraduate Education of the Federal
Budgetary Educational Institution of Higher Education «Ivanovo State Medical Academy».

Trufanov Evgeniy Aleksandrovich - Doctor of Medicine, Professor, Department of
Neurology and Reflexotherapy, National Medical Academy of Postgraduate Education
named after P.L. Shupika.

Norov Abdurakhmon Ubaydullaevich - Doctor of Medicine, professor of the Department
of Neurosurgery of the Tashkent Institute for Advanced Medical Studies. Deputy Director
of the Republican Specialized Scientific and Practical Center for Neurosurgery.

Mamadaliyev Abdurakhmon Mamatkulovich - Doctor of Medicine, Professor, Head of the
Neurosurgery Course at Samarkand State Medical Institute.

Abdullaeva Nargiza Nurmatovna - Doctor of Medicine, professor of the Department of
Neurology and Neurosurgery of the Samarkand State Medical Institute.

Salim Sulaimonovich Davlatov-Head of the Department of education quality supervision,
associate Professor of the Department of Faculty and hospital surgery, urology, Bukhara
state medical Institute

Sanoeva Matlyuba Jakhonkulovna - Doctor of Medicine, Associate Professor of the
Department of Nervous Diseases, Tashkent Medical Academy.

Urinov Muso Boltaevich - Doctor of Medicine, Associate Professor, Department of
Neurology, Bukhara State Medical Institute.

Kilichev Ibodulla Abdullaevich - Doctor of Medicine, professor of the Department of
Nervous and Mental Diseases of the Urgench branch of the Tashkent Medical Academy.

Narzullaev Nuriddin Umarovich - Doctor of Medicine, associate professor of the
Department of Otorhinolaryngology and Ophthalmology, Bukhara State Medical Institute.

Nuralieva Hafiza Otayevna-candidate of medical Sciences, associate Professor head of
the Department of medical and biological Sciences, Toshkent pharmaceutical Institute

Saidov Gafur Normurodovich-candidate of medical Sciences, Head of the health
Department of the Bukhara region Administration.

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

1. Djurabekova Aziza, G'aybiev Akmal, Fattayeva Dildora, Igamova Saodat DIABETIK POLINEVROPATIIYASI BO' LGAN BEMORLARDA PERIFERIK NERV SISTEMASI ZARARLANISHINING XARAKTERLARI.....	6
2. Djurabekova Aziza, Ergasheva Maftuna, Igamova Saodat BO'YIN UMURTOQLARI TUG'MA JAROHATLARI BO' LGAN BOLALARDA ULTRATOVUSH TEKSHIRUVINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....	10
3. Djurabekova Aziza, Ergashev Suhrob, Igamova Saodat TURETTA SINDROMINING KLINIK VA NEVROLOGIK XUSUSIYATLARI (Kengaytirilgan tadqiqot maqolasi).....	13
4. Djurabekova Aziza, Vaseyeva Umida, Igamova Saodat YOSH BOLALARDA GAPLARNING BOSHQALARINING NEVROSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI.....	16
5. Муминов Мурод, Мустафоев Насибий, Назимов Жасур, Мирзаев Умид ОСТРЫЙ РАДИКУЛОИШЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ ДИСКОВЕННОГО ГЕНЕЗА НА ПОЯСНИЧНОМ УРОВНЕ.....	19
6. Насриддинова Шахноза, Хайдарова Дилдора, Ихтиярова Гулчехра ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ КАРАНТИННЫХ МЕР COVID-19 НА МАТЕРЕЙ В ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ.....	25
7. Касымова Сайёра, Рустамова Ирода, Рахматуллаева Насиба БОЛЕЗнь ФАРА: ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ).....	29
8. Ходжиева Дилбар, Бобокулов Гулмурод, Хайдарова Дилдора ИНСУЛЬТ ТУРЛИ ШАКЛЛАРИДА ҚИЁСИЙ ТАШХИСЛАШ МЕЗОНЛАРИ.....	31
9. Khaydarova Dildora, Egamov Dadajon FIBROMYALGIA SYNDROME: CLINICAL PICTURE, DIAGNOSIS AND TREATMENT.....	35
10. Камалова Малика, Хайдаров Нодиржон РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ФАКТОРОВ РИСКА ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА В ОБСЛЕДОВАННОЙ ГРУППЕ БОЛЬНЫХ.....	38
11. Мамурова Мавлуда, Джурабекова Азиза, Игамова Саодат ОЦЕНКА КОГНИТИВНЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА (P-300) У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИЕЙ.....	41
12. Матмуродов Рустамбек, Мирзаева Наргиза, Киличев Ибадулла ЕНГИЛ БОШ МИЯ ЖАРОҲАТИ ЎТКАЗГАН БЕМОРЛАРДА КЛИНИК-НЕВРОЛОГИК, НЕЙРОПСИХОЛОГИК БУЗИЛИШЛАРНИ НЕЙРОФИЗИОЛОГИК ВА НЕЙРОВИЗУАЛОГИК ТЕКШИРУВ НАТИЖАЛАРИ БИЛАН СОЛИШТИРМА ТАҲЛИЛИ.....	46
13. Мирзаев Алишер, Кариев Гайрат, Ахмедиев Махмуд, Бердиев Дилшод КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С НЕВРАЛГИЕЙ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ДО И ПОСЛЕ МИКРОВАСКУЛЯРНОЙ ДЕКОМПРЕССИИ.....	50
14. Ходжиева Дилбар, Шодмонова Сидика, Хайдарова Дилдора ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА НА ФОНЕ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА.....	59
15. Khaydarova Dildora, Bozorov Uktam DYNAMICS OF NEUROLOGICAL DISORDERS IN THE TREATMENT OF HERNIATED DISC OF THE LUMBOSACRAL LEVEL IN THE PRE- AND POSTOPERATIVE PERIOD.....	64
16. Зуфарова Шахноза, Ходжиева Дилбар, Ходжаева Фотима ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЭПИЛЕПСИИ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ.....	67



JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Djurabekova Aziza Taxirovna,
Vaseyeva Umida,
Igamova Saodat Sur'atovna
Nevrologiya va neyroxirurgiya kafedrası
Samarqand davlat tibbiyot instituti

YOSH BOLALARDA GAPLARNING BOSHQALARINING NEVROSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI

 <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0982-2021-1-4>

ANNOTATSIYA

Nutq, uning rivojlanishi ko'plab omillarni birlashtiradi, bular ham biologik, ham madaniy ham ijtimoiy. Bu yuqori kortikal funktsiyalar darajasi bilan bog'liq bo'lib, bolalarda psixologik ta'lim va kommunikativ faoliyat bilan parallel keladi. So'nggi yillardagi adabiy statistik ma'lumotlarga ko'ra, bolalarda nutqning buzilishi umumiy aholining 20 foiziga etadi, ularning soni har yili oshib boradi, shuning uchun muammoli o'sish dolzarbligini keltirib chiqaradi (1, 3, 5). Bugungi kunga kelib, bolalarda nutq funktsiyasini shakllantirishning neyropsixologik jihatlari batafsil o'rganilgan. Odatda, birinchi bosqichda bolalar so'zlarning ma'nosini tushunishga harakat qilishadi, keyin fikrlash tufayli bolada so'zlar va ularning ma'nosini farqlash qobiliyati rivojlanadi va shundan keyingina nutq funktsiyasi yuqori darajadagi mahorat sifatida tug'iladi (2, 6, 7). Shuni ta'kidlash kerakki, nutq funktsiyasini amalga oshirishda kortikal markazlardan tashqari, zonalararo bog'lanishlar, postnatal ontogenezdagi miyelinizatsiya, shuningdek, komissura aloqasi muhim ahamiyatga ega. Nutqning kechikishi kamida ikkita standart og'ishning jiddiy kechikishi bo'lsa, patologik hisoblanadi. Nutqni kechiktirishning aqliy zaiflashishi rivojlanish kechikishidagi umumiy kechikishga qo'shimcha hisoblanadi.

Kalit so'zlar: Nutqning kechikishi, dizartriya, aqliy zaiflik.

Джурабекова Азиза Тахировна,
Васеева Умида,
Игамова Саодат Сур'атовна
Кафедра неврологии и нейрохирургии
Самаркандский государственный медицинский институт

НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЯ РЕЧИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

АННОТАЦИЯ

Речь, ее развитие объединяет много факторов, это и биологические, и культурно-социальные. Сопряжено с уровнем высших корковых функций, а у детей параллельно идет с психологическим воспитанием и коммуникативной деятельностью. По литературной статистике последних лет, нарушение речи у детей достигает 20% из общей популяции, цифры увеличиваются с каждым годом, таким образом, проблемное нарастание ставит вопрос актуальным (1, 3, 5). Наиболее детально, на сегодняшний день изучены нейropsихологические аспекты становление речевой функции у детей. В норме, дети на первом этапе стараются понимать значение слов, затем благодаря мышлению, у ребенка развивается способность различить слова и их значения, и только потом, рождается функция речи, как навык высокого порядка (2, 6, 7). Следует учесть, что в реализации речевой функции имеет значение помимо корковых центров, но и межзональные связи, миелинизация в постнатальном онтогенезе, а так же комиссуральная связь. Задержка речи считается патологической, в случае тяжелого отставания, хотя бы на два стандартных отклонения. Умственная отсталость задержки речи относится дополнительным, к общему отставанию задержки развития (4, 8, 10).

Ключевые слова: задержка речи, дизартрия, умственная отсталость.

Djurabekova Aziza Takhirovna,
Vaseeva Umida,
Igamova Saodat Sur'atovna
Department of Neurology and Neurosurgery
Samarkand State Medical Institute

NEUROPSYCHOLOGICAL FEATURES OF SPEECH DISTURBANCES IN YOUNG CHILDREN

ANNOTATION

Speech and its development combine many factors, both biological and cultural and social. It is associated with the level of higher cortical functions, and in children it goes in parallel with psychological education and communication activities. According to the literature statistics of

recent years, speech disorders in children reach 20% of the total population, the figures are increasing every year, so the problem increase raises the question of relevance (1, 3, 5). The most detailed, to date, studied neuropsychological aspects of the formation of speech function in children. Normally, children at the first stage try to understand the meaning of words, then thanks to thinking, the child develops the ability to distinguish words and their meanings, and only then, the speech function is born, as a high-order skill (2, 6, 7). It should be noted that in the implementation of the speech function, interzonal connections, myelination in postnatal ontogenesis, as well as commissural communication are important. Speech delay is considered pathological, in the case of severe lag, at least two standard deviations. Mental retardation of speech delay refers additionally to the general lag of developmental delay (4, 8, 10).

Key words: speech delay, dysarthria, mental retardation.

Speech, its development combines many factors, these are both biological and cultural and social. It is associated with the level of higher cortical functions, and in children it goes parallel with psychological education and communicative activity. According to the literary statistics of recent years, speech impairment in children reaches 20% of the general population, the numbers increase every year, thus, the problematic increase raises the issue of relevance (1, 3, 5). To date, the neuropsychological aspects of the formation of speech function in children have been studied in most detail. Normally, at the first stage, children try to understand the meaning of words, then, thanks to thinking, the child develops the ability to distinguish between words and their meanings, and only then the speech function is born as a high-order skill (2, 6, 7). It should be noted that in the implementation of the speech function, in addition to the cortical centers, interzonal connections, myelination in postnatal ontogenesis, as well as commissural communication, are important. Speech delay is considered pathological, in the case of a severe lag of at least two standard deviations. Mental retardation of speech delay is additional to the general delay in developmental delay (4, 8, 10).

Ishning maqsadi. Bolalardagi nutq buzilishlarining neyropsixologik shakllanish xususiyatlarini o'rganish.

Materiallar va tadqiqot usullari. 2019-2021 yillar davomida nutqda nuqsoni bo'lgan 3 yoshdan 7 yoshgacha bo'lgan bolalarni 60 nafar bola kompleks tekshiruvdan o'tkazildi. Kech nutq

1-jadval. Tekshiruvdan o'tgan yosh bolalardagi (3-4 yosh) muomala nutqini baholash

Nutqni rivojlantirish ko'rsatkichlari	I guruh	II guruh
Nutqni idrok etish	9 ± 0,1	9 ± 0,1
Nutqqa e'tibor	6,1 ± 0,1	8 ± 0,1
Og'zaki nutqni rivojlantirish	5 ± 0,1	7 ± 0,1

Tadqiqotda og'zaki va vosita rivojlanishini, homiladorlik, tug'ruq va irsiy moyillikni baholash tahlili muhim ahamiyatga ega. Ota-onalarning fikriga ko'ra, jismoniy va motorli rivojlanish tashvish tug'dirmadi, bolalar yoshining funksional me'yorlariga muvofiq

2-jadval

Tekshiruvdan o'tgan katta yoshdagi (4-7 yosh) bolalardagi bolalarning muomala nutqini baholash

Nutqni rivojlantirish ko'rsatkichlari	I guruh	II guruh
Nutqni idrok etish	9 ± 0,1	8,00 ± 0,80
Nutqqa e'tibor	6 ± 0,1	5,50 ± 0,82
Og'zaki nutqni rivojlantirish	5 ± 0,1	7,20 ± 0,70

Ikkinchi guruhdagi bolalar bir yarim yil ichida birinchi so'zlardan foydalanganlar (3-jadval). Birinchi guruh bolalari to'rt yoshga to'lganida so'zlarni qisqa muddat bo'lsa ham gap tuzish bilan ishlata boshladilar, ya'ni birinchi guruh bolalarining nutqining

shakllanishi bilan umumiy sondan birinchi guruh bolalar; bunday bolalarda nutqning buzilishi tovush talaffuzining buzilishi bilan birlashtirilgan. Ushbu guruhdagi istisno mezonlari aqliy zaiflik, irsiy kasalliklar, epilepsiya (33 bola). Ikkinchi guruh bolalari doimiy ravishda tovush talaffuzini buzadigan va artikulyatsiya mushaklarining etishmovchiligi bo'lgan 27 boladan iborat edi. Ushbu guruhdagi istisno mezonlari total polimorfizmga ega, tovush talaffuzi buzilgan va dizartriyaning har qanday turlari bo'lgan bolalardir. Tekshiruvga klinik-anamnestik, nevrologik va neyropsixologik tadqiqotlar kiritilgan. Agar biz neyropsixologik tadqiqni to'xtatsak, bosqichli tekshiruv o'tkaziladi, birinchi navbatda Luriyaning bolalikka moslashish usuli, keyin nutqsiz va nutq gnozi ishlatildi. Praksisni o'rganish raqamlarni chizish orqali amalga oshirildi, rasmlardan vizual gnosis o'rganildi. Barcha test natijalari ballar bilan baholandi. Statistik ishlov berish individual kompyuterda amalga oshirildi.

Tadqiqot natijasi. (Zavadenko NN, 2005) shkalasi bo'yicha muomala nutqini baholash natijasida ikkala guruhda bir xil ballarga ega bo'lgan tushunish va e'tibor aniqlandi (1-jadval).

Shu bilan birga, birinchi guruh bolalarida ekspresiv nutq ko'rsatkichlari sezilarli darajada pasaygan, eng xarakteristikasi uzun so'zlarning talaffuzi pasaygan. Birinchi guruh bolalari qisqa iboralarni talaffuz qildilar, so'zlar soni ikkinchi guruhga qaraganda bir necha baravar kam edi.

rivojlandi. Nutqdan oldin rivojlanishda ham xuddi shunday rivojlanish qayd etildi; har ikkala guruhda ham gullab-yashnaganlik va shov-shuvlar azob chekmadi (2-jadval).

rivojlanishi bir yildan boshlab a shaklida aniqlandi. birinchi so'zlarni shakllantirishda kechikish. Homiladorlik va tug'ruqning maqbul yo'nalishi bo'yicha o'lchovlarni kuzatish (Kainer, 2000 ma'lumotlariga ko'ra) pre- va perinatal davr omillari bilan farq qilmaydi (4-jadval).

Jadval 3. Tekshirilayotgan bolalarning nutqdan oldin va nutqini rivojlantirish

Nutqdan oldin va nutqni rivojlantirish bosqichlari	I guruh	II guruh
Bolalarning nutqdan oldin rivojlanish bosqichlari (oylar ichida)		
Tovush	3 ± 0,1	4 ± 0,1
Birinchi bo'g'inlar	12 ± 1,0	11 ± 1,0
Bo'g'inlar ketma-katligi	8 ± 1,0	8 ± 1,0
Bolalarda nutq rivojlanishining bosqichlari (yosh bo'yicha)		
Birinchi so'z	2 ± 0,1	2 ± 0,1
8-10 so'zlar	3 ± 0,1	2 ± 0,1
Frazalar	4 ± 0,1	2 ± 0,1

Jadval 4. So'ralgan guruhlardagi onalarning homiladorlik va bola tug'ilish jarayoni (Kainerga ko'ra)

Shkala	I guruh	II guruh
Homiladorlik optimal kechish shkalasi	85 ± 1,1	84 ± 1,1
Tug'ruqning optimal kechish shkalasi	84 ± 2,9	80 ± 3,1

Anamnezga ko'ra, oila a'zolaridan (ota yoki onadan) nutqning paydo bo'lishi aniqlandi va ko'pincha bu birinchi guruhning bolalariga ta'sir qildi. Shunday qilib, birinchi guruhda bir martalik nutqning kech shakllanishi (ota-onalar) 10 holatlarida kuzatilgan, ikkinchisida esa faqat 3 holatlarida bu ma'lumotlar rivojlanishning dastlabki bosqichlarida miya shikastlanishining nutq dizontogenezining patogenezida muhim ahamiyatga ega. Nevrologik

holatni o'rganishda o'rganilayotgan guruhlarda jiddiy fokal nevrologik belgilar aniqlanmadi. Nazolabial qatlamning silliqiligi, tilning yengil deviatitsiyasi, tendon reflekslaridagi farq, ayrim hollarda hissiy jihatdan haddan tashqari ko'payish kabi kichik fokal simptomlar. Ikkinchi bosqich, belgilangan vazifalarga muvofiq, yuqori kortikal funksiyalarni o'rganish natijasi baholandi (5 jadval).

Jadval 5. Yuqori kortikal funktsiyalarni o'rganish darajalari

Anamnez	I guruh	II guruh
Oilasida frazeologik nutq shakllanishining kechikishi	60 ± 1,0	20 ± 1,0
Talaffuz qilishning buzilishi	40 ± 1,0	3 ± 1,0
Disleksiya, disgrafiya	20 ± 1,0	11 ± 1,0
Chapaqaylik	60 ± 1,0	20 ± 1,0
Epilepsiya	40 ± 1,0	10 ± 1,0

Shunday qilib, ikkala guruhdagi bolalar ham vizual tanib olishda yaxshi natijalarga erishdilar. Biroq, har ikki guruhda ham eshitish nutq- gnosiz buzildi, deyarli yarmida. Ushbu ma'lumotlarning ishonchligi adabiy manbalardan olingan me'yoriy ma'lumotlar bilan taqqoslangan. Xuddi shu ma'lumotlar bolalarda dispraksiyani kuzatishda yordam berdi. Tadqiqot guruhlarida praksis buzilishining katta qismi aniqlandi. Birinchi guruhda 20 bolalar, ikkinchi 13 bolalar.

Shunday qilib, birinchi guruhdagi bolalar uchun simptomatologiyaning birinchi ma'nolari bir yarim yil ichida birinchi

so'zlarning shakllanishi va uch yil davomida phrasal nutqning yo'qligi, ayniqsa, birinchi guruhdagi bemorlarda irsiy omilning mavjudligi muhim ahamiyatga ega edi. Nöropsikologik test, har ikki kuzatuv guruhlarida ham yuqori kortikal funktsiyalarda o'zgarishlarni aniqladi. Birinchi guruhdagi bemorlar birinchi guruhdan farqli o'laroq, noaniq eshitish gnosizining odatiy kasalliklari, dinamik praxis bilan yakunlandi.

Adabiyotlar:

- Савельева Н.А. Нейропсихологические и нейрофизиологические основы речевого дизонтогенеза у детей (проспективное исследование). // Автореф. дис. к.м.н. Пермь-2015, 186 с.
- Калашникова, Т.П. Лонгитюдное исследование когнитивных вызванных потенциалов у детей с моторной дисфазией/ Т.П. Калашникова, Г.В. Анисимов, Н.А. Савельева //V Юбилейный Балтийский Конгресс по детской неврологии. —2015. — С. 174-175.
- Румянцева М.В. Неврологические аспекты дислексии у детей. Дис. к.м.н. 2006 г. 180 с.
- Белоусова М.В., Уткузова М.А., Гамирова Р.Г., Прусаков В.Ф. Перинатальные факторы в генезе речевых нарушений у детей. Ж. практическая медицина, 1(66) апрель, 2013 г. С. 117-120
- Джурабекова А.Т., Восеева У.Х., Джурабекова С.Т., Амонова З.К. Адекватная оценка факторов приводящих к речевому нарушению детей раннего возраста // Proceedings of Global Technovation 4th International Multidisciplinary Scientific Conference Hosted from Paris, France February 27th 2021, с. 167-170, <https://conferencepublication.com>
- Докшина А.А., Мехрякова Т.И. Актуализация вопроса этиологии речевых нарушений у детей // Проблемы и перспективы развития образования (III): материалы междунар. заоч. науч. конф. г. Пермь, январь 2013 г., с. 99-101
- Abdullayeva N.N., Igamova S.S., Djurabekova A.T. Changes of psychomotor development in children with perinatal brain hypoxia // International Conference on Digital Society, Innovations & Integrations of Life in New Century, www.iejrd.com SJIF: 7.169, p. 1-4
- Isanova S.T., Abdullaeva N.N., Djurabekova A.T., Muxtarova M.A. Cognitive changes in disorder of iron metabolism in adolescents with obesity. Journal of Biomedicine and Practice, 4(5) (2020).
- Sadriddinovn, Asadova N., Djurabekova A.T., Igamova S.S. Clinical and electromyographic prediction of facial nerve neuropathy in children. Journal of Neurology and Neurosurgical Research 3.1 (2020).
- Семенович А.В. Введение в нейропсихологию детского возраста. Учебное пособие. — М.: Генезис, 2008. — 319 с.
- Игамова С.С., Джурабекова А.Т., Шомуродова Д.С. Алгоритм ведения новорожденных с перинатальными поражениями нервной системы // Методические рекомендации. Ташкент, 2019.

**ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И
НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

ТОМ 2, НОМЕР 1

**JOURNAL OF NEUROLOGY
AND NEUROSURGERY
RESEARCH**

VOLUME 2, ISSUE 1

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,

Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Тадqiqот город Ташкент,

улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000