

Impact Factor: 5.682

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

JNNR

**JOURNAL OF NEUROLOGY AND
NEUROSURGERY RESEARCH**



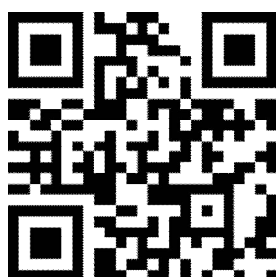
VOLUME 1, ISSUE 4
2020

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 1, НОМЕР 4

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH

VOLUME 1, ISSUE 4



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 Кадиловна
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
№4 (01), 2020
ISSN 2181-0982

Адрес редакции:

ООО 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” 4/2020

Электронная версия

журнала на сайтах:

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

Редакционная коллегия:

Иноятв 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.

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

Хайдаров Нодиржон Кадилович – д. м. н., доцент заведующий кафедрой неврологии и
физиотерапии, Ташкентского 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. Бехтерева (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 Нурмагомедовна – 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 неврологии Бухарского
государственного медицинского института.

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

Киличев Ибодулло 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, Ташкентского 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
#4 (01), 2020
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" 4/2020

**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 Nabievna - 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 Taxirotovna - Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department of
Neurology and Neurosurgery of the Samarkand State Medical Institute.

Khaydarov Nodirjon Kadirovich - Doctor of Medicine, associate professor, head of the
Department of Neurology and Physiotherapy, 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 Nurmamatovna - 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 Neurology, Bukhara State Medical Institute.

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. Ахмедова Дилафруз БИРЛАМЧИ БОШ ОҒРИҚЛАРИНИ АМБУЛАТОР ШАРОИТДА ТАШХИСЛАШДАГИ ХАТОЛИКЛАР.....	6
2. Ширинов Джамол ОЦЕНКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА У МАЛЬЧИКОВ ДО 8 ЛЕТ.....	9
3. Максудова Хуршида, Масалимова Ильвина, Кенжаева Гавхар COVID-19 БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРДА ВАҲИМА ХУРУЖЛАРИ ВА ХАВОТИРЛИ БУЗИЛИШЛАРНИНГ НАМОЁН БЎЛИШИ.....	14
4. Ходжиева Дилбар, Гулова Мунисахон КЛИНИКО-НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСЛОЖНЁННЫХ ФОРМ МИГРЕНИ НА ПРИМЕРЕ МИГРЕНОЗНОГО СТАТУСА.....	17
5. Мирзаев Алишер, Кариев Гайрат, Ахмедиев Махмуд, Эшмурадов Ойбекджон ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С НЕВРАЛГИЕЙ V НЕРВА ДО И ПОСЛЕ МИКРОВАСКУЛЯРНОЙ ДЕКОМПРЕССИИ.....	21
6. Каримов Шавкат, Юлбарисов Абдурасул, Алиджанов Ходжиякбар, Ирнараров Акмал, Ахматов Алимжон, Муминов Рустам, Асраров Уктамхон, Джаилилов Абдували, Цай Виктория, Джуманиязова Дилфуза ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....	26
7. Саидов Бекзод, Кариев Гайрат, Алтыбаев Уйгун, Мухамедов Акмал, Махмудов Бобур СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ МОСТОМОЗЖЕЧКОВОГО УГЛА.....	32
8. Алтыбаев Уйгун, Кариев Гайрат, Мухамедов Акмал, Саидов Бекзод, Махмудов Бобур ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРМОНОВ ГИПОФИЗА У БОЛЬНЫХ С КРАНИОФАРИНГИОМАМИ.....	35
9. Зиямухамедова Нилуфар, Мирсаидова Нигора, Хамдамов Нурилло БОЛЕЗНЬ СЕГАВЫ (ДОФА-ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ ТОРСИОННАЯ ДИСТОНИЯ, DYT4).....	38
10. Ядгаров Иосиф, Абдукадирова Дильфуза, Абдукадиров Улугбек ХРОНИЧЕСКАЯ МИГРЕНЬ. КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ. ОБЗОР: КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ.....	42
11. Рузиев Шахоб, Уринов Мусо, Набиева Ситора РЕТРОСПЕКТИВНЫЕ КЛИНИКО-ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЛЬНЫХ С МОЗГОВЫМ ИНСУЛЬТОМ.....	46
12. Usmanova Durdona, Fayzieva Munis INNOVATIVE FORBRAIN THERAPY FOR COGNITIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH CHRONIC CEREBRAL ISCHEMIA.....	51
13. Urinov Muso, Tulayev Mirzohid COGNITIVE DISORDERS IN DYSCIRCULATORY ENCEPHALOPATHY AND THEIR FEATURES.....	54
14. Ходжиева Дилбар, Гаффарова Висола ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ФЕБРИЛЬНЫХ И АФЕБРИЛЬНЫХ СУДОРОГ У ДЕТЕЙ.....	57



Usmanova Durdona Djurabaevna

Fayzieva Munis Dilshod qizi

Pediatric Neurology and Medical Genetics,
Tashkent Pediatric Medical Institute**INNOVATIVE FORBRAIN THERAPY FOR COGNITIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH CHRONIC CEREBRAL ISCHEMIA**<http://dx.doi.org/10.26739/2181-0982-2020-4-12>**ANNOTATION**

Chronic cerebral ischemia (CCI) is currently becoming the main socio-medical problem not only in clinical neurology, but also in society. Rehabilitation of this pathology and innovative methods for optimizing cognitive impairments are the main issue in the development of therapy in patients with chronic cerebral ischemia. The study included 30 patients with chronic cerebral ischemia who received basic therapy and sessions of the innovative method of correction of cognitive disorders - Forbrain. The comparison group consisted of 30 patients with chronic cerebral ischemia who received only basic therapy. The state of the cognitive sphere was studied using a short mental assessment test - Mini Mental State Examination (MMSE). To assess the severity of psycho-emotional disorders, the Beck Anxiety Inventory (BAI) was used. Based on the results of a comparative study of the effectiveness of conducting sessions, Forbrain as a corrective therapy reduced the severity of cognitive impairments.

Key words: Forbrain, chronic cerebral ischemia, cognitive disorders

Усманова Дурдона Джуробаевна

Файзиева Мунис Дилшод қизи

Ташкентский педиатрический медицинский институт

ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ТЕРАПИИ ФОРБРЕЙН ПРИ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЕЙ МОЗГА**АННОТАЦИЯ**

Хроническая ишемия мозга (ХИМ) в настоящее время становится основной социально-медицинской проблемой не только клинической неврологии, но и общества. Реабилитация данной патологии и инновационные методы оптимизации когнитивных нарушений являются главным вопросом разработки терапии у больных с ХИМ. В исследование были включены 30 пациентов с ХИМ, получавших базовую терапию и сеансы инновационного метода коррекции когнитивных расстройств Форбрейн. Группу сравнения составили 30 пациентов с ХИМ, получавших только базовую терапию. Состояние когнитивной сферы изучалось с помощью краткого теста оценки психической сферы – Mini Mental State Examination (MMSE). Для оценки выраженности психоэмоциональных нарушений применялись шкала тревоги Бека (ШТБ). На основании результатов сравнительного изучения эффективности проведения сеансов Форбрейн в качестве корригирующей терапии уменьшило выраженность когнитивных нарушений.

Ключевые слова: Форбрейн, хроническая ишемия мозга, когнитивные расстройства

Усманова Дурдона Джуробаевна

Файзиева Мунис Дилшод қизи

Тошкент Педиатрия Тибиёт Институт

СУРУНКАЛИ БОШ МИЯ ИШЕМИЯСИ БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА КОГНИТИВ БУЗИЛИШЛАРНИ ИННОВАЦИОН ФОРБРЕЙН МЕТОДИ БИЛАН ДАВОЛАШ**АННОТАЦИЯ**

Сурункали бош миё ишемияси ҳозирги кунда нафақат клиник неврологиянинг, балки жамиятнинг ҳам ижтимоий-тиббий муаммосига айланган. Ушбу касалликнинг реабилитацияси ва когнитив бузилишларни оптимallasштиришнинг инновацион усуллари сурункали бош миё ишемияси билан оғриган беморларни даволашнинг асосий муаммосидир. Тадқиқотда когнитив бузилишларни коррекциялашнинг инновацион усули ҳисобланган Форбрейн сеанслари билан бир вақтда асосий даволаш курсини олган, сурункали бош миё ишемияси билан оғриган 30 та бемор катнашди. Назорат гуруҳи эса фақатгина асосий даволаш муолажаларини олган, сурункали бош миё ишемияси билан оғриган 30та бемордан ташкил топди. Беморларнинг когнитив салоҳияти психик сферани баҳолашнинг қиска тести - Mini Mental State Examination (MMSE) ёрдамида ўрганилди. Руҳий-эмоционал бузилишларни баҳолаш учун Beck Anxiety Inventory (BAI) қўлланилди. Форбрейн сеанслари ўтказишнинг самарадорлигини қиссий баҳолаш натижаларига кўра Форбрейн когнитив бузилишлар яққоллик даражасини камайтирди.

Калит сўзлар: Форбрейн, сурункали бош мия ишемияси, когнитив бузилишлар

Chronic insufficiency of cerebral circulation (synonyms: discirculatory encephalopathy, chronic cerebral ischemia, chronic cerebrovascular disease, etc.) is one of the most common pathological conditions in adult neurological practice [4,5,6,7]. In recent years, there has been a significant revision of views on the pathogenesis of the formation of chronic cerebrovascular disorders. Previously, the main attention was paid to the long-term diffuse hypoperfusion of the brain due to local stenosis of large arteries and other mechanical obstacles to blood flow [6]. It has now been established that the main reason for the development of chronic vascular non-stroke lesion of hypoperfusion of the brain is microangiopathy, and not only chronic ischemia of hypoperfusion of the brain, but also repeated acute disorders of cerebral circulation without clinical signs of stroke - the so-called silent infarcts and / or hemorrhages [1,2]. The manifestations of chronic cerebral ischemia depend on the severity and / or extent of the process and include the presence of asthenic, cognitive, neuropsychiatric and focal neurological disorders. The earliest and most common clinical symptom of the disease is impaired cognitive functions [1,2,7]. Already at the earliest stages of chronic cerebral ischemia, 85–90% of patients have cognitive impairments of varying severity. Cognitive deficit, in this case “vascular cognitive disorders”, is a symptom of the disease, which develops one of the first, and is almost always combined with emotional disorders [3,4].

The aim of the study was to assess the dynamics of cognitive functions on the basis of clinical and neurological examination of patients with chronic cerebral ischemia stages 1-2 in the dynamics of therapy with the innovative Forbrain method.

Materials and methods of research: The study included 60 patients with chronic cerebral ischemia stages 1-2. The inclusion criteria for the study were the patients' age from 55 to 75 years, the established diagnosis of chronic cerebral ischemia stage 1-2, corresponding to the ICD-10 criteria; stable course of the disease for at least 12 months before screening. According to the distribution by sex, among the 60 surveyed, there was a predominance of men over women (35 (58%) versus 25 (42%)). Clinical symptoms in 19 (32%) patients corresponded to stage 1 chronic cerebral ischemia, in 41 (68%) patients - stage 2 CCI with mild to moderate cognitive impairment (DSM5 classification). The main group consisted of 30 patients with chronic cerebral ischemia who received basic therapy and sessions of the innovative method of correction of cognitive disorders Forbrain. The comparison group consisted of 30 patients with chronic cerebral ischemia who received only basic therapy. Forbrain is an easy-to-use device that is equipped with a bone guide and a series of dynamic filters to provide feedback in the form of your own voice in a way that would improve its (voices) perception and serve to optimize all components of the audio-vocal chain. Forbrain is considered a product that can improve speech and fluency, memory, attention, coordination and many other sensory functions, resulting in cognitive and emotional correction. The voice of a person using a headset is simultaneously (synchronously) picked up by a microphone, processed in a dynamic filter and, through bone conduction, passes into the temporal bone, sound information goes directly to the inner ear due to vibrations passing through the temporal bones. The dynamic filter, which the Forbrain headset is equipped with, allows you to adapt sound signals depending on the frequency, volume, intonation shades and intensity of the voice. Forbrain is multifunctional and is used to improve the processes of information perception, improve memory, concentration of attention; improving coordination of movements, a sense of rhythm.

The neurological status of patients was assessed at the moment of inclusion in the study (1st visit), again after receiving a course of

basic therapy and 2 sessions. The state of the cognitive sphere was studied using a short test for assessing the mental sphere - Mini Mental State Examination (MMSE), which allows quantifying the overall cognitive deficits.

A characteristic feature of vascular cognitive impairment is a frequent combination of cognitive and emotional-behavioral impairments [2,3,4]. To study the mental state, mainly the emotional sphere, in addition to the clinical assessment (in accordance with the ICD-10 criteria), psychodiagnostic techniques and clinical scales were used. To assess the severity of psychoemotional disorders, the Beck Anxiety Inventory (BAI) was used.

Results of research: All patients included in the study received the full course of basic therapy. At the time of inclusion (1st visit) in the study, psycho-emotional disorders prevailed among patients' complaints, signs of asthenia in the form of weakness and decreased performance in 97%, rapid fatigue in 93%, patients complained of headache in 92%, dizziness in 68%, disturbed night sleep in 80%, excessive irritability and nervousness in behavior in 67%, withdrawal in 20% of the examined patients with chronic cerebral ischemia.

Analysis of focal neurological symptoms at the 1st visit showed: central paresis of the VII pair of cranial nerves was detected in 54 (90%), central paresis of the XII pair of cranial nerves occurred in 30 (50%), respectively. Reflexes of oral automatism were found, respectively, in 12 (20%), anisoreflexia was diagnosed in 37 (62%) patients, unsteadiness in the Romberg position in 34 (57%), and intention during the finger test in 19 (32%) patients with chronic cerebral ischemia. Forbrain sessions were carried out at 2nd visit after the end of basic chronic cerebral ischemia therapy, were carried out for 10 days, 3rd visit was carried out 3 weeks after the repeated course of Forbrain sessions in patients with chronic cerebral ischemia of the main group.

In the course of observation, in patients of the main group who received Forbrain sessions, the total MMSE score from 24.7 ± 0.02 at visit 1 improved at visit 3 and amounted to 27.8 ± 0.34 points, while in the comparison group there was a slight improvement - 24.6 ± 0.06 and 25.8 ± 0.04 points at the 1st and 3rd visit, respectively, which confirms the positive effect of the Forbrain method on the cognitive sphere of patients with chronic cerebral ischemia.

At the time of inclusion in the study, all patients had disorders in the emotional sphere. The study of the psycho-emotional state using clinical scales of depression showed that depressive syndrome is characteristic in the group of patients with chronic cerebral ischemia: the mean score of anxiety disorders according to the Beck Anxiety Inventory in the group of patients with chronic cerebral ischemia was 9.1 ± 2.3 , which corresponds to Beck's insignificant anxiety. When analyzing the data on the Beck Anxiety Inventory after the Forbrain sessions, an effect on the severity of anxiety and a noticeable improvement in indicators in the main group was revealed - 7.1 ± 1.3 points at the 3rd visit, while in the comparison group receiving only basic therapy, anxiety decreased to 8.2 ± 1.1 points. This confirms the positive effect of Forbrain sessions in patients with chronic cerebral ischemia on the state of the psycho emotional sphere.

Conclusion: Thus, based on the results of a comparative study of the effectiveness of Forbrain sessions as a corrective therapy, it reduced the severity of not only cognitive impairments, but also improved the psycho-emotional sphere of patients with chronic cerebral ischemia.

Literature:

1. Захаров В.В. с соавт. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения: описание клинического случая// Терапевтический архив, №4, 2016, с.93-98
2. Маджидова Ё.Н., Азимова Н.М., Нарзиева Г.Н., Бахрамов М.С., Таджиев Т.Р. Эффективность терапии когнитивных нарушений и депрессивных расстройств при хронической ишемии мозга.// Неврология №1 2020

3. Румянцева С.А.,и соавт.Проблемы и перспективы коррекции промежуточного метаболизма у больных с сосудистой коморбидностью//журнал Нейронews№1-2 2014.
4. Чуканова Е.И., Чуканова А.С. Эффективность и безопасность препарата Мексидол ФОРТЕ 250 в рамках последовательной терапии у пациентов с хронической ишемией мозга © /журн Неврологии и психиатрии им Корсакова 2019, vol. 119, по 9
5. Яхно Н.Н. Когнитивные расстройства в неврологической клинике. //Неврологический журнал 2006 ,11(приложение 1); с. 4-12

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 1, НОМЕР 4

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH

VOLUME 1, ISSUE 4

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