

Impact Factor: 5.723

ISSN: 2181-0982
DOI: 10.26739/2181-0982

www.tadqiqot.uz

JNNR

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH



VOLUME 3, ISSUE 3
2022

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3 НОМЕР 3

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH
VOLUME 3, ISSUE 3



ТОШКЕНТ-2022

**ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ
И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Бухарский государственный медицинский институт и tadqiqot.uz

Главный редактор:

Ходжиева Дилбар Таджиевна
доктор медицинских наук, профессор
Бухарского государственного медицинского
института. (Узбекистан).
ORCID ID: 0000-0002-5883-9533

Зам. главного редактора:

Хайдарова Дилдора Кадировна
доктор медицинских наук, доцент
Ташкентской медицинской академии.
(Узбекистан).
ORCID ID: 0000-0002-4980-6158

**Рецензируемый
научно-практический журнал**
**“Журнал неврологии
и нейрохирургических исследований”**
Публикуется 4 раза в год
№3 (03), 2022
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” 3/2022

**Электронная версия
журнала на сайтах:**
<https://tadqiqot.uz>
www.bsmi.uz

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

Хайдаров Нодиржон Кадирович – доктор медицинских наук, ректор Ташкентского государственного стоматологического института. (Узбекистан).

Нуралиев Неккадам Абдуллаевич - доктор медицинских наук, профессор, иммунолог, микробиолог, проректор по научной работе и инновациям Бухарского государственного медицинского института. (Узбекистан).

Кариев Гайрат Маратович – доктор медицинских наук, профессор, директор Республиканского научного центра нейрохирургии Узбекистана. (Узбекистан).

Федин Анатолий Иванович - доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ. Российской национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова. (Россия).

Маджидова Екутхон Набиевна - доктор медицинских наук, профессор, Ташкентского педиатрического медицинского института. (Узбекистан).

Рахимбаева Гулнора Саттаровна - доктор медицинских наук, профессор, Ташкентской медицинской академии. (Узбекистан).

Джурабекова Азиза Тахировна – доктор медицинских наук, профессор Самаркандинского государственного медицинского института. (Узбекистан).

Чутко Леонид Семенович - доктор медицинских наук, профессор, руководитель Центра поведенческой неврологии Института мозга человека им. Н.П. Бехтеревой. (Россия).

Шамансуров Шаанвар Шамуратович - доктор медицинских наук, профессор, главный детский невролог Министерства Здравоохранения Республики Узбекистан, председатель Ассоциации детских неврологов РУз, Ташкентского института усовершенствования врачей. (Узбекистан).

Дьяконова Елена Николаевна - доктор медицинских наук, профессор, Ивановская государственная медицинская академия. (Россия).

Труфанов Евгений Александрович – доктор медицинских наук, профессор Национальной медицинской академии последипломного образования имени П.Л. Шупика. (Россия)

Норов Абдурахмон Убайдуллаевич – доктор медицинских наук, профессор Ташкентского института усовершенствования врачей. Заместитель директора Республиканского специализированного научно- практического центра нейрохирургии. (Узбекистан)

Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна – доктор медицинских наук, профессор Самаркандинского государственного медицинского института. (Узбекистан).

Азизова Раъно Баходировна - доктор медицинских наук, доцент Ташкентской медицинской академии. (Узбекистан).

Давлатов Салим Сулаймонович - Начальник отдела надзора качества образования, доцент Бухарского государственного медицинского института. (Узбекистан).

Саноева Матлюба Жахонкуловна - доктор медицинских наук, доцент Ташкентского медицинского академии. (Узбекистан).

Артыкова Мавлюда Абдурахмановна - доктор медицинских наук, профессор Бухарского государственного медицинского института. (Узбекистан).

Уринов Мусо Болтаевич - доктор медицинских наук, доцент Бухарского государственного медицинского института. (Узбекистан).

Киличев Ибодулла Абдуллаевич – доктор медицинских наук, профессор Ургенчского филиала Ташкентской медицинской академии. (Узбекистан).

Нарзуллаев Нуриддин Умарович – доктор наук, доцент Бухарского государственного медицинского института. (Узбекистан).

Ганиева Манижа Тимуровна - кандидат медицинских наук, доцент Таджикского государственного медицинского университета (Таджикистан).

Нуралиева Хафиза Отаевна - кандидат медицинских наук, доцент Тошкентского фармацевтического института. (Узбекистан).

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGICAL RESEARCH

Bukhara State Medical Institute and tadqiqot.uz

Chief Editor:

Hodjjeva Dilbar Tagieva

Doctor of medical Sciences, Professor,
Bukhara state medical Institute. (Uzbekistan).
ORCID ID: 0000-0002-5883-9533

Deputy editor-in-chief:

Khaydarova Dildora Kadirovna

Doctor of Medical Sciences,
associate Professor of the Tashkent
Medical Academy. (Uzbekistan).
ORCID ID: 0000-0002-4980-6158

Peer-reviewed scientific and
practical journal "Journal of Neurology
and Neurosurgical Research"

Published 4 times a year

#3 (03), 2022

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" 3/2022

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. (Uzbekistan).

Khaydarov Nodirjon Kadirovich - Doctor of Medicine, Rector of Toshkent State Dental Institute. (Uzbekistan).

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

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

Anatoly Ivanovich Fedin - Doctor of Medical Sciences, professor, Honored Doctor of the Russian Federation. Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogova. (Russia).

Madjidova Yokutxon Nabievna - Doctor of Medicine, Professor, Tashkent Pediatric Medical Institute. (Uzbekistan).

Rakhimbaeva Gulnora Sattarovna - Doctor of Medical Sciences, Professor, the Tashkent Medical Academy. (Uzbekistan).

Djurabekova Aziza Taxirovna - Doctor of Medicine, Professor, the Samarkand State Medical Institute. (Uzbekistan).

Chutko Leonid Semenovich - Doctor of Medicine, Head of the Center for Behavioral Neurology of the Institute of Human Brain named after N.P. Bekhtereva. (Russia).

Shamansurov Shaanvar Shamuratovich – Doctor of Medical Sciences, 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, the Tashkent Institute of Advanced Medical Doctors. (Uzbekistan).

Dyakonova Elena Nikolaevna - Doctor of Medicine, professor of the Ivanovo State Medical Academy. (Russia).

Trufanov Evgeniy Aleksandrovich - Doctor of Medicine, Professor, National Medical Academy of Postgraduate Education named after P.L. Shupika. (Russia).

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

Abdullaeva Nargiza Nurmamatovna - Doctor of Medicine, professor of the Samarkand State Medical Institute. (Uzbekistan).

Azizova Rano Baxodirovna - doctor of medical Sciences, associate Professor of the Tashkent Medical Academy. (Uzbekistan).

Davlatov Salim Sulaimonovich - Head of the Department of education quality supervision, associate Professor of the Bukhara state medical Institute. (Uzbekistan).

Sanoeva Matlyuba Jakhonkulovna - Doctor of Medicine, Associate Professor, Tashkent Medical Academy. (Uzbekistan).

Artykova Mavlyuda Abdurakhmanovna - Doctor of Medical Sciences, Professor of the Bukhara State Medical Institute. (Uzbekistan).

Urinov Muso Boltaevich - Doctor of Medicine, Associate Professor, Bukhara State Medical Institute. (Uzbekistan).

Kilichev Ibodulla Abdullaevich - Doctor of Medicine, professor of the Urgench branch of the Tashkent Medical Academy. (Uzbekistan).

Narzullaev Nuriddin Umarovich - Doctor of Medicine, associate professor of Bukhara State Medical Institute. (Uzbekistan).

Ganieva Manizha Timurovna - Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Tajik State Medical University. (Tajikistan).

Nuralieva Hafiza Otayevna - Candidate of medical Sciences, associate Professor, Toshkent pharmaceutical Institute. (Uzbekistan).

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

1. G'aybiev A.A., Djurabekova A.T. BOLALAR VA O'SMIRLARDA DIABETIK POLINEVROPATIYANI DAVOLASH FONIDA NEYROTROFIK OMIL VA FAKTORLARI.....	6
2. Пўлатов С.С., Рўзиев Ф.Ғ., Икрамова Ф.А., Уроков Р.А. ИШЕМИК ИНСУЛЬТ ҚАНДЛИ ДИАБЕТ ФОНИДА КЕЧИШИДА ЭРТА РЕАБИЛИТАЦИЯ САМАРАДОРЛИГИГА ТАЪСИР ҚИЛУВЧИ ДИАБЕТ АСОРАТЛАРНИ ЎРГАНИШ.....	10
3. Ниёзов Ш.Т., Джурабекова А.Т. ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ МЕНИНГОЭНЦЕФАЛИТА У ДЕТЕЙ.....	16
4. Куранбаева С.Р., Акрамова Д.Т., Хакимов С.Ш., Каландарова С.Х. РОЛЬ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО СТЕНОЗА БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ СОСУДОВ В РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	22
5. Адамбаев З.И., Киличев И.А., Худойберганов Н.Ю., Нуржонов А.Б., Ходжанова Т.Р. ПОСТКОВИДНАЯ АСТЕНИЯ И СИНДРОМ ХРОНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ – ОДНО ЛИ И ТОЖЕ?.....	25
6. Хайдарова Д.К., Кудратова Ш.Р. СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЖЕНЩИН ВСЛЕДСТВИЕ НЕЙРОИММУНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПОСЛЕ ВОЗНИКОВЕНИЯ COVID-19.....	30
7. Вахабова Н.М. СТРУКТУРА КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЧАСТОТА ОСТРЫХ МОЗГОВЫХ ИНСУЛЬТОВ У МУЖЧИН СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА.....	36
8. Киличев И.А., Матмуродов Р.Ж., Мирзаева Н.С., Рахимов А.Э. ЕНГИЛ БОШ МИЯ ЖАРОҲАТЛАРИДАН КЕЙИНГИ ДАВРДА КОГНИТИВ БУЗИЛИШЛАРНИНГ ДИНАМИКАСИ.....	39
9. Уринов М.Б., Тулаев М.Ж. АСПЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ, АССОЦИИРОВАННОЙ С ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ БОЛЕЗНЬЮ.....	44
10. Ходжиева Д.Т., Исмоилова Н.Б. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ У БОЛЬНЫХ МИСТЕНИЕЙ ПО ДАННЫМ КОМПЛЕКСНОГО НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ.....	48
11. Ходжиева Д.Т., Худойназаров Х.С., Исмоилова Ш.С. ОСОБЕННОСТИ ДЕПРЕССИВНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	52
12. Якубов Ж. Б., Хасанов Х. А., Алиходжаева Г. А., Хужаназаров И. Э., Джуманиязов М. КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ НЕВРАЛГИИ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	57
13. Эшкувватов Г.Э., Кариев Г.М., Якубов Ж.Б., Асадуллаев У.М., Тухтамуродов Ж.А., Ходжиметов Д.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ЭМБОЛИЗАЦИИ ПИТАЮЩИХ СОСУДОВ ПРИ ХИРУРГИИ МЕНИНГИОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	62
14. Каландарова С.Х., Муратов Ф.Х., Юсупова Д.Ю. ЭПИЛЕПСИЯ И СОН (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	66
15. Хайдаров Н.К, Абдуллаева М.Б., Турсунова М.О., Ядгарова Л.Б., Актамова М.У. РОЛЬ АНТИАГРЕГАНТНОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ТРАНЗИТОРНО-ИШЕМИЧЕСКИХ АТАК И В ПРОФИЛАКТИКЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА У СОТРУДНИКОВ МВД.....	69
16. Ходжаева Н.А. СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗА У БОЛЬНЫХ С СЕРДЕЧНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ НА ФОНЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА.....	74

JOURNAL OF

NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH**ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

УДК: 616.831-001 - 008.45/47

Ибодулла Абдуллаевич Киличев
 Рустамбек Жуманазарович Матмуродов
 Наргиза Сабуровна Мирзаева
 Акмал Эргашович Рахимов
 Ташкент тиббиёт академияси,
 Тошкент тиббиёт академияси Урганч филиали

ЕНГИЛ БОШ МИЯ ЖАРОҲАТЛАРИДАН КЕЙИНГИ ДАВРДА КОГНИТИВ БУЗИЛИШЛАРНИНГ ДИНАМИКАСИ<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6759494>**АННОТАЦИЯ**

Тиббий-ижтимоий муаммолардан бири бўлган енгил бош мия жароҳатларидан кейинги когнитив бузилишлар кўриб чиқилган. Когнитив бузилишлар даражаси замонавий нейропсихологик шкаалалар билан баҳоланган. Олинган натижалар нейровизуалогик тадқиқот усулари натижалари билан боғланган.

Калит сўзлар: енгил бош мия жароҳатлари, когнитив бузилишлар, шахсий эмоционал бузилишлар

Ибодулла Абдуллаевич Киличев
 Рустамбек Жуманазарович Матмуродов
 Наргиза Сабуровна Мирзаева
 Акмал Эргашович Рахимов
 Ташкентская медицинская академия,
 Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии

ДИНАМИКА КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ В ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ЛЕГКОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ**АННОТАЦИЯ**

Рассмотрены когнитивные нарушения после легкой черепно-мозговой травмы, являющиеся одной из медико-социальных проблем. Степень когнитивных нарушений оценивали по современным нейропсихологическим шкалам. Полученные результаты коррелировали с результатами нейровизуализационных методов исследования.

Ключевые слова: легкая черепно-мозговая травма, когнитивные нарушения, личностно-эмоциональные нарушения

Ibodulla Abdullayevich Qlichev
 Rustambek Jumanazarovich Matmurodov
 Nargiza Saburovna Mirzayeva
 Akmal Ergashovich Rakhimov
 Tashkent medical academy,
 Urgench branch of the Tashkent medical academy

DYNAMICS OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN THE PERIOD AFTER MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY**ANNOTATION**

Cognitive impairment following mild brain injury, which is one of the medical and social problems, has been considered. The degree of cognitive impairment was assessed by modern neuropsychological scales. The results obtained were correlated with the results of neuroimaging research methods.

Keywords: mild brain injuries, cognitive impairments, personal-emotional disorders

Бош мия жароҳатлари (БМЖ) хозирги замон тиббиётининг энг долзарб муаммоларидан биридир. Жаҳон соғлиқни саклаш ташкилоти маълумотларига кўра, Нейрожароҳатлар ийлига 2% ўсиш қобилиятига эга ва муаммонинг тиббий-ижтимоий аҳамияти кўплаб ёшлар ўртасида жабрланувчиларнинг кўплиги билан боғлиқдир. Чунки жароҳатлар ичида учраши ва ўлимга олиб келиши бўйича биринчи ўринда

туради. Бош мия жароҳатлари ер юзидағи барча мамлакатлarda кўп учрайди. Дунё бўйича БМЖ билан касалланиш 100000 аҳолига 2-3 дан 6-8 гача ҳолатни ташкил этади. Ҳозирги кунда енгил бош мия жароҳатларидан кейинги даврдаги клиник-неврологик ва нейропсихологик бузилишларни нейрофизиологик ва нейровизуалогик текширув натижалари билан киёсий баҳолаш,

касалликни эрта реабилитация килиш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш долзарб муаммоларидан бири бўлиб қолмоқда.

Ушбу касаллик Ўзбекистонда ҳам кўп учрайди. Республикаизда БМЖнинг асосий сабабларидан бири ҳам автоҳалокат туфайли келиб чиқсан жароҳатлардир. БМЖ республикаизда тарқалиши тўғрисида охириги йилларда аниқ маълумотлар йўқ. Шуну алоҳида таъкидлаб ўтиш лозимки, ЕБМЖ олган беморларнинг ҳаммаси ҳам шифокорга ўз вақтида мурожаат килмаяпди, қайсирик клиник-неврологик ва руҳий-эмоционал сферада ўзгариш бўлгандан кейин мурожаат киляпди. Ундан ташкари Ўзбекистонда бу касалликнинг учраши йилдан-йилга ёшариб бормоқда, айнан меҳнатга лаёқатли бўлган ёшларимиз ногирон бўлиб қолмоқда. Бош мия жароҳати ўтказган беморларга меҳнатга лаёқатсизлиқ варагини бериш тўғрисида жуда кўплаб қарама-каршиликларга учраяпмиз, айниқса ЕБМЖ ўтказган bemорларда. Шу боис ҳам ЕБМЖ ўтказган bemорларни клиник-неврологик ва нейропсихологик хусусиятларини касалликнинг тарқалиши, ёши, жинси ва давомийлиги бўйича ўрганиши ва шу маълумотлар асосида уларни эрта реабилитация килиш чола-тадбирларини ишлаб чиқиш жуда долзарб масаладир.

Енгил бош мия жароҳати ўтказган bemорлarda клиник-неврологик ва нейропсихологик бузилишларга тўғри баҳо бериш энг асосий масалалардан биридир. Чунки ушбу даврдаги бузилишларни қанчалик эрта аниқлаб бартараф этиш чоралари тез кўрилса шунчалик тўлиқ тикланишга эришилади ва ногиронлик холатларини камайтиради, жтимоий-иқтиосдий муаммоларни қайсирик даражада камайтиради. Нейросихологик бузилишлардан яққол намон бўладиган кўринишларига когнитив бузилишлар киради.

Нейропсихологик бузилишларнинг негизини когнитив бузилишлар, депрессия ва хавотирлик ташкил қиласи.

Когнитив функция бош миянинг мураккаб фаолияти хисобланиб, у дунёнинг туб моҳиятини англашга ёрдам беради. Уларга қўйидагилар киради: хотира, диккат, нутқ, интеллект, фикр юритиш, кўрув-масофавий функцияси ва бошқалар [1, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15].

Нейропсихологик текширувлар шуни кўрсатадики, БМЖда кўпроқ хотира бузилишлари, фикр юритишни секинлашиши ва пасайиши, кўрув-масофавий функциясини бузилиши кузатилади.

Касалликнинг эрта босқичларida когнитив бузилишлар ичida регулятор ўзгаришлар устунлик қиласи: фаоллик ва ташаббускорликни пасайиши, режалаштиришни етарли даражада бўлмаслиги, қилиниши лозим бўлган иш дастурини тузиши ва уни бажаралишини назорат қилишни, ҳамда битта когнитив фаолиятдан иккинчисиги ўтишни кийинлашиши. Бу бузилишлар хотира, диккат, кўрув-масофавий функция ва фикрлаш бузилишларни асосида юзага келади [1,3,14].

Касаллик эрта босқичларida когнитив бузилишлар клиникасини регулятор бузилишлар устун қиласи: активлик ва инициатив пасайиши, режалаштиришни ўйклиги, дастур ва назорат қилиш кийинлиги, битта когнитив фаолиятдан иккинчисиги ўтишни кийинлиги. Бу бузилишлар хотира, диккат, кўрув-масофавий функция ва фикрлаш бузилишлари асосини ташкил қиласи [3,6].

Фикр юритиш кийинлашуви ва секинлашуви билан бирга интелектуал жараёндан иккинчисига ўтиш муракаблашади. Беморларда алоҳида мнестик функциялар бузилади, бу эса асосан масофавий праксис билан боғлиқ бўлган вазифаларни бажаради. (A.M. Owen et al., 1993). Экспериментал психологик тестлар шуни кўрсатдик, материални сақлаб қолиши ташкилот қаерда лозим хисобланса, шу ерда хотира сифати пасайиши (A.E. Taylor et al., 1990) ёки шартли –ассоциатив эслаб қолиш (R. Sprengelmeyer et al., 1995) мухим хисобланади.

Кўрув-масофавий бузилишлар деганда нейропсихологияда масофавий алоқа ва қабул қилишни кўриш даражаси ўртасида бузилиши тушинилади.

Дамулин И.В. ва ҳаммуаллифлар (1997,2002), Захаров В.В. ва ҳаммуаллифлар (2003, 2005) фикрича когнитив бузилишлар енгил, ўрта ва оғир даражада кузатилиши мумкин [1, 3].

Когнитив бузилишлар ривожланишида ёндош бўлган бош мия кон томирлардаги ўзгаришлар ҳам мухим аҳамиятга эга. Буни магнит резонанс томография (МРТ) текширувида оқ моддада диффуз ёки кўплаб майдо ўчокли жароҳатланишлар аниқланиши тасдиклайди (Д. В. Артемьев, 1995). Бу маълумотлар дифференциал ташхис ўтказиб олиш имконини тугдиди.

Ўсмирларда БМЖдан кейинги даврдаги бузилишлар когнитив ва хулк-атвор бузилишлари кўринишида намоён бўлади, мактаб ва ижтимоий адаптациянинг кийинлашуви билан бирга кузатилади. Бундай бузилишлар ўсмирларда узоқроқ давом этади ва динамикада домий кузатиб боришни талаб этади [9,14,15].

БМЖ давлари қўйидагича: ўтқир давр – жароҳат омили таъсир қилган вақтдан турли даражадаги функционал бузилиш стабилизацисигача бўлган давр (1-2 ҳафтадан 8-10 ҳафтагача); оралиқ давр (эрта тикланиш даври) - турли даражадаги функционал бузилиш стабилизацисидан кисман клиник тикланиш давригача бўлган давр ёки тургун компенсация даври, ЕБМЖ учун 2 ой, ЎБМЖ учун 4 ой ва ОБМЖ учун 6 ой; -якуни й (Кечки тикланиш даври) – тўлиқ клиник тикланиш ва согайиш даври ёки янги жароҳатгача бўлган давр. Ҳар қандай жароҳат туридан катъи назар 1,5-2 йил.

Илмий адабиётлар таҳлили шуни кўрсатадики, ўрта ва оғир даражадаги бош мия жароҳатларида нейропсихологик ўзгаришлар кўплаб ўрганилган, ЕБМЖда кузатиладиган когнитив бузилишларнинг динамикадаги таҳлили тўғрисида маълумотлар жуда камидир.

Тадқиқотнинг мақсади: Енгил бош мия жароҳати ўтказган bemорлarda когнитив бузилишларни динамикада баҳолаш ва уларни нейровизуалогик текшириш натижалари билан корреляцион таҳлил қилиш.

Тадқиқот материали ва унинг усуллари

Хоразм вилояти кўп тармоқли тиббиёт маркази ва Республика шошилинч тиббиёт ёрдам илмий маркази Хоразм филиали бўлимларида бош миянинг енгил турдаги жароҳатлари билан даволанган 83 нафар bemорлар рўйхатга олинди. Назорат гурӯҳи ёшга мос бўлган 20 та амалий жиҳатдан соғлом бўлган ва бош мия жароҳати олмаган bemорлардан иборат бўлди. Умумий 103 нафар bemор текшируvdan ўтказилди. Асосий гурӯҳдаги bemорлар ёши 18 ёшдан 60 ёшгача бўлиб, ўртача $38,7 \pm 6$ ни ташкил этди. Айнан меҳнатга лаёқатли бўлган ёшдаги bemорлар рўйхатга олинди. Асосий гурӯҳдаги текширилган bemорларнинг 62 нафари (74,7%) эркак ва 21 нафари (25,3%) аёлларни ташкил қиласи. БМЖ оғирлик даражаси бўйича 3 турда: енгил (13-15 балл), ўртача (9-12 балл) ва оғир даражада (3-9 балл) эканлигини назарда тутган ҳолда ўрта ва оғир даражадаги БМЖ олган bemорлар рўйхатга киритилмади. Факат енгил даражада БМЖ олган bemорлар текшируvdan ўтказилди. Асосий гурӯҳдаги bemорлар БМЖ турлари бўйича гурӯҳларга ажратилди. Текширувлар касаллик даврлари ўтқир даврда (2 ҳафтагача), эрта тикланиш даврида (3 ойгача) ва кечки тикланиш даврларида (6 ойгача дан кейин) қайта ўтказилди.

Беморларда клиник-неврологик, нейропсихологик ва нейровизуалогик текшириш усуллари кўлланилди. Когнитив функцияларни текширишда руҳий ҳолатни баҳолаш киска шкаласи (MMSE), когнитив функцияни баҳолашнинг Монреал шкаласи (MoCA), хавотирликни текшириш учун Спилберг-Ханин, депрессияни текшириш учун Цунг шкалалари кўлланилди. Барча bemорлarda неврологик дефицит Бартелл шкаласи билан баҳоланди.

ЕБМЖ ўтказган bemорлarda когнитив бузилишлар ва шахсий эмоционал бузилишларга тўғри баҳо бериш учун қўшимча нейровизуалогик усуллар, яъни бош мияни МРТ ёки МСКТ, КТ текширувлари кўлланилди.

Статистик аҳамиятли ўзгариш учун $P < 0,05$ кўрсаткич ишончилик даражада деб қабул қилинди.

Олинган натижалар: Беморларда когнитив функцияларга баҳо бериш учун Когнитив функцияларни текшириш учун руҳий ҳолатни баҳолаш киска шкаласи (MMSE) ва когнитив функцияни баҳолашнинг Монреал шкаласи (MoCA) 83 та bemорда кўлланилди. Беморларнинг кўпчилигига бош оғриши, бош айланиши, кулокда шовқин, хотира пасайиши, таъсирчанлик, иш

кобилиягининг пасайиши, кўз олди коронгилашуви, уйкунинг бузилиши, иштаҳанинг камайиши, хатир олиш, таъсирланчилик, уйку бузилиши каби объектив шикоятлар кузатилди.

Узоқ вақт давомида қон босимининг кўтарилиши, қанди диабет билан оғриган, иккиласми бош мияда органик касалликлар ўтказган, шунингдек ёндош неврологик касаллиги бўлган беморлар ушбу текширувга киритилмади. ЕБМЖ ўтказган беморларда когнитив бузилишларга тўғри баҳо бериш учун кўшимча нейровизуалогик усуллар, яъни бош мияни МРТ ёки МСКТ, КТ текширувлари кўлланилди.

Нейропсихологик бузилишлар умумий тушунча хисобланиб, унинг асосий намоёндаларидан бири бу - когнитив ва шахсий-эмоционал бузилишлардир. Хар қандай бош мия жароҳати ўтказган беморда қайсиdir кўринишда когнитив функциялар бузилади, аммо унинг оғирлик даражаси фақатгина жароҳатнинг турига боғлиқ бўлиб қолмайди. Қайсиdir даврда когнитив функцияларнинг булиши устунлик киласа, қайсиdir даврда шахсий-эмоционал бузилишлар устунлик киласа.

Беморларда когнитив функцияларга баҳо бериш учун Когнитив функцияларни текшириш учун руҳий ҳолатни баҳолаш киса шкаласи (MMSE) ва когнитив функцияни баҳолашнинг Монреал шкаласи (MoCA) 83 та беморда кўлланилди. Беморларнинг кўпчилигига бош оғриши, бош айланиши, кулоқда шовқин, хотира пасайиши, таъсирчанлик, иш кобилиягининг пасайиши, кўз олди коронгилашуви, уйкунинг бузилиши, иштаҳанинг камайиши, хавотир олиш, таъсирланчилик, уйку бузилиши каби объектив шикоятлар кузатилди.

Узоқ вақт давомида қон босимининг кўтарилиши, қанди диабет билан оғриган, иккиласми бош мияда органик касалликлар ўтказган, шунингдек ёндош неврологик касаллиги бўлган беморлар ушбу текширувга киритилмади. ЕБМЖ ўтказган беморларда когнитив бузилишларга тўғри баҳо бериш учун кўшимча нейровизуалогик усуллар, яъни бош мияни МРТ ёки МСКТ, КТ текширувлари кўлланилди.

Беморларнинг хаёт сифатига тўғри баҳо бериш учун кундалик хаёт сифати индексини-Бартелл индексини ўрганиб чиқдик. Ушбу индекснинг 10 та пункти бўлиб, максимал 100 баллни ташкил киласи. буларга овқатланиш, душ қабул қилиш, гигиеник муолажалар, кийиниш, дефекация акти, сийдик чиқариш акти, туалетдан фойдаланиш, каровотдан стулга ёки стулдан кароватга ўтириш, текис юзали жойда олдинга ҳаракатланиш ва зиналардаги ҳаракат. ЕБМЖ ўтказган беморларда Бартелл индекси шуни кўрсатадики, кундалик хаёт индекси $97,8 \pm 8,6$ бўлиб, асосан зиналардаги ҳаракат ва текис юзали жойда нотўғри ҳаракатланиши билан боғлиқ бўлди.

Нейропсихологик тестлар орқали ўтказилган натижаларга кўра 73 нафар беморда (84,8%) қайсиdir даражада когнитив функцияларнинг бузилиши кузатилди. Факат 10 нафар беморда (15,2%) когнитив функцияларнинг бузилишларни аниқланди. Ўтказилган нейропсихологик тестлар - MMSE, MoCA натижаларига кўра оғир турдаги конитив функцияларнинг бузилиши намоён бўлмади. Когнитив бузилишлар кузатилган беморларнинг 61 нафарида (83,5%) деменциягача бўлган когнитив бузилишлар ва қолган 22 нафар (16,5%) беморларда енгил, қисман эса яққол намоён бўлган деменция ҳолатлари асосан жароҳат давомийлиши бўйича олинганда кечки тикланиш даврдаги беморларда шунингдек ЕБМЕ ва ТЭли беморларда кузатилди, ($p<0,05$).

Тадқиқотнинг кейинги босқичида биз когнитив бузилишларни динамикада баҳолашни асосий мақсад қилиб олдик. Бунинг учун ўтқир даврда, эрта тикланиш даврда ва кечки тикланиш даврда беморлар қайта нейропсихологик текширувлардан ўтказилди.

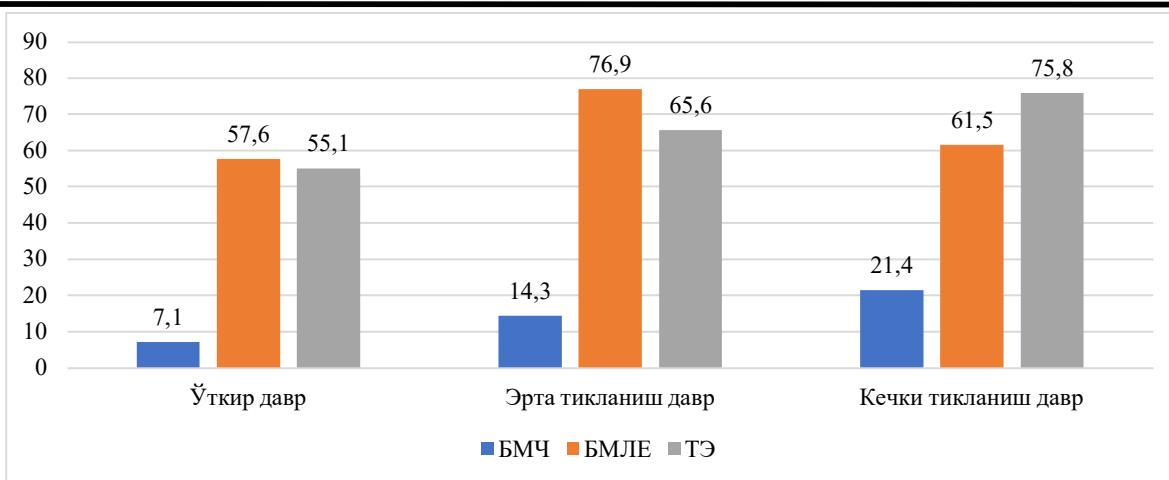
БМЧ ўтказган беморларда (28 нафар) ўтқир даврда чукур когнитив дефицит кузатилмади. Когнитив бузилишлар даражаси таҳлил қилинганда, асосан енгил даражадаги (89,2%) ва қисман ўтқир даврда намоён бўлган когнитив бузилишлар (10,8%)

кузатилди. Бирок беморларни MMSE ва Монреал шкалалари орқали эрта ва кечки тикланиш даврда қайта нейропсихологик тестлар ўтказилганда натижалар шуни кўрсатдик, эрта тикланиш даврда асосан ўтқир даврда намоён бўлган деменциягача бўлган когнитив бузилишлар (64,2%), шунингдек 14,3% беморларда деменциягача хос бўлган когнитив бузилишлар кузатилган бўлса, колган 21,4% беморларда енгил даражадаги когнитив бузилишлар кузатилди. БМЧ ўтказган беморларда когнитив бузилишлар даражаси динамикада вақт ўтиб бориши билан чуқурлашиб бориши мумкин, енгил даражада когнитив бузилиш кузатилган беморларга ўз вақтида даво муалажаларини олиб бориша бартараф этилиши мумкин. Динамикада когнитив бузилишлар дефицити юқори бўлган беморларда нейровизуалогик тадқиқот усуллари ўтказилган, МРТ маълумотлари бўйича қоринчавларнинг кенгаймаганлиги ва қоринчалар атрофида ўчоқлар умуман кузатилмаганлиги маълум бўлди. БМЧ ўтказган беморларда динамикада когнитив бузилишларнинг даражаси бош мия МРТ, КТ ва МСКТ текширув натижалари билан тўғри корреляцион боғлиқликка эга эмас экан. Шу нуткай назардан ушбу беморларда когнитив бузилишларни динамикада нейровизуалогик усуллар билан солишитирмасдан ўз вақтида баҳоланиши ва коррекция килиниши кутилган натижаларга олиб келиши мумкин.

БМЛЕ ўтказган беморларда (26 нафар) ўтқир даврда 23,1% беморларда енгил даражада, 57,6% беморларда ўтқир даврда даражадаги когнитив бузилишлар ва 19,3% беморларда эса турди даражадаги деменциягача хос бўлган когнитив бузилишлар намоён бўлди. Беморларда эрта ва кечки тикланиш даврда нейропсихологик шкалалар орқали қайта баҳоланганда когнитив бузилишларнинг дефицити кечки тикланиш даврдига нисбатан эрта тикланиш даврда кўпроқ намоён бўлди. Ушбу даврдаги когнитив бузилишлар дефицити МРТ, КТ ва МСКТ маълумотлари билан солиширилди. Олинган натижалар қоринчаларнинг кенгайгандиги ва бош мия пўстлогидаги атрофия белгиларининг намоён бўла бошлаганлиги билан бирга кузатилди. Шуни алоҳида таъкидлаб ўтиш лозимки, БМЛЕ ўтказган беморларда динамикада конитив бузилишлар дефицити нейровизуалогик текширув натижалари билан корреляцион боғлиқликка эга бўлди.

ТЭ (29 нафар) беморларда динамикада когнитив бузилишлар ҳолати шуни кўсатадики, барча даврда оғир когнитив бузилишлар кузатилиши мумкин, аммо ўтқир даврда нисбатан эрта тикланиш даврда, эрта тикланиш даврда нисбатан эса кечки тикланиш даврда деменциягача хос бўлган когнитив бузилишлар кучайиб борди, деменциягача хос бўлган когнитив дефицит мос равища, 55,1% - 65,6% - 75,8%,ни ташкил этди. ($p<0,05$). Ушбу ўзгаришлар МСКТ, КТ ва МРТ текширув натижалари билан солиширилганда, натижалар корреляцион боғлиқликка эга бўлди. Биринчидан қоринчаларнинг кенгайгандиги, қолаверса қоринчалар атрофида органик ўзгаришлар кузатилиши, шунингдек бош мия пўстлогидаги атрофия жараёнининг кучайиб бораётгандиги натижаларни исботини кўрсатди.

Биз юқоридаги маълумотларни ойдинлаштириш мақсадида ЕБМЖ ўтказган беморларда ўтқир даврда даражадаги когнитив бузилишларни динамикада солишириб кўрдик. 1-расмдан кўриниб турибдики, когнитив бузилишлар даражаси нафакат травмадан кейинги даврда қараб ўзгарди, балки жароҳатнинг турига қараб туриб хам ўзгарди, яъни ўтқир даврда нисбатан, эрта тикланиш даврда ва эрта тикланиш даврда нисбатан эса кечки тикланиш даврда чукур дефицит билан намоён бўлди. Умумий гурухда ЕБМЖ ўтказган беморларда динамикада когнитив бузилишлар даражаси чукурлашиб бориши БМЛЕ ва ТЭ бўлган беморлар хисобига кузатилди. Олинган натижалар шуни кўрсатмоқдаки ЕБМЖ ўтказган беморларни барчасида когнитив бузилишларни динамикада баҳолаш бориши лозим, шунингдек уларни нейровизуалогик тадқиқот натижалари билан дифференциал ёндашган холда бартараф этилса кўзланган мақсадга тезроқ этишиш мумкин экан.



1-расм. ЕБМЖ үтказған беморларда ўтқазғандағы когнитив бузилишишлар динамикасы

Биз нейропсихолог шкалалар ёрдамыда когнитив бузилишишлар даражасини динамикада шахсий-эмоционал бузилишишлар даражалари билан солишиштірма анализ қилиб бордик. Олинганд натижалар шуни күрсатады, хавотирлық ва депрессия даражалари когнитив бузилишишларни чукурлашиб боришига олиб келиши мүмкін, аммо ЕБМЖ үтказған беморларда когнитив дефицит депрессия даражалари билан түгри корреляцион боғлиқтың эга жағдайдағы когнитив дефициттерінде деңгелдейді. Динамикада депрессия даражаси юқори бўлган беморларда когнитив бузилишишларнинг дефицити ҳам юқори бўлади.

Шундай қилиб, ЕБМЖ үтказған беморларда нейропсихологик бузилишишлар, жумладан когнитив ва шахсий-эмоционал бузилишишларнинг даражасини динамикада баҳоланиши мухим аҳамият касб этади. Енгил бош мия жароҳати үтказған беморларда конитив бузилишишларнинг даражаси касаллик даврига қараб ўзғарыб боради, касалликнинг үткір даврларига қараганда эрта ва кечки тикланиш даврларда когнитив дефицит юқори бўлади. Енгил бош мия жароҳати үтказған беморларда когнитив бузилишишларнинг даражасини динамикада ўзғариши фақатгина касалликнинг даврига боғлиқ эмас экан, шунингдек бош мия жароҳатининг турига қараб туриб ҳар бир даврда турлича намоён бўлиши мүмкін. Енгил бош мия жароҳати үтказған беморларда когнитив бузилишишларнинг даражаси шахсий-эмоционал бузилишишларга

боғлиқ равища ўзғарыб боради, когнитив дефект депрессия даражалари билан түгри корреляцион боғлиқтың эга, хавотирлық даражалари конитив бузилишишларнинг чукурлашуви олиб келмайди. Енгил бош мия жароҳати үтказған беморларда динамикада нейропсихологик бузилишишларнинг даражаси ҳар доим ҳам нейровизуалогик текшиув натижалари билан мос келавермайди, бу албатта бош мия жароҳатининг клиник кўринишга шунингдек текширилаётган ҳар бир даврга узвий боғлиқидир.

Хуласалар:

- Енгил бош мия жароҳати үтказған беморларда нейропсихологик когнитив ва шахсий-эмоционал бузилишишларнинг кечиши динамикада ўзига хос хусусиятта эга бўлиб, үткір даврда хавотирликнинг кучайиши, енгил когнитив бузилишишлар билан намоён бўлса, эрта ва кечки тикланиш даврларида депрессия кучайиб боради ва оғир когнитив дефицит ҳолатлари кузатилади.
- Енгил бош мия жароҳати үтказған беморларда хавотирлик ва депрессив бузилишишлар когнитив бузилишишларга боғлиқ равища ўзғарыб боради, депрессия даражалари когнитив дефект билан түгри корреляцион боғлиқтың эга, хавотирлық даражалари когнитив бузилишишларнинг чукурлашуви олиб келмайди.

Адабиётлар рўйхати:

- Гафуров Б. Г. Когнитивные нарушения в неврологической практике и вопросы их лечения // Неврология. – Ташкент, 2002. – №4. – С.127-129.
- Гафуров Б.Г.Опыт применения препарата Фезам в остром периоде сотрясения головного мозга / Б.Г. Гафуров, Д.Х. Карамян, З.К. Мирзаева, И.Ф. Сулейманходжаев // Русский медицинский журнал. -2006. - №6. - С.428-430.
- Дамулин И.В. Легкие когнитивные нарушения // Consiliummedicum.-Москва, 2004. – № 2. – С. 149-153.
- Дамулин И.В. Новая нейропротективная и терапевтическая стратегия при деменциях: антагонист NMDA-рецепторов Акатинол Мемантин // Рус. Мед. Журн. – 2001. – Т.9, № 25. – С.1178-1182.
- Захаров. В.В. Дофаминергическая и норадренергическая терапия когнитивных нарушений // Журнал неврологии и психиатрии. – Москва, 2006. – №9. – С. 34-38.
- Ибодуллаев З. Р., Асадуллаев М. М. История нейропсихологических открытий // Журн. Неврология. – Ташкент, 2002. – №1. – С. 48-51.
- Ибодуллаев З. Р. Межполушарная функциональная асимметрия и коррекция постинсультных нейропсихологических и психоэмоциональных расстройств препаратором ксанакс // Журн. Неврология. – Ташкент, 2004. – №2. – С. 24-28.
- Ибодуллаев З. Р. Сопоставленное изучение нейропсихологических синдромов и данных КТ при церебральных инсультах полушарной локализации//Журнал. Неврология. – Ташкент, 2004. – №1. – С. 24-34.
- Лихтерман Л.Б., Кравчук А.Д., Филатова М.М. Сотрясение головного мозга: тактика лечения и исходы. – М.: Индивидуальный предприниматель «Т.М. Андреева», 2008. – 158 с.,
- Падченко Е.Г., Гук А.П. Оценка КЖ больных после черепно-мозговой травмы: современные подходы // Украйинский нейрохирургический журнал. -2007. -№4. – С. 40-42.
- A. Agrawal, J. Tomothy, L. Pandit, M. Manju Post-traumatic epilepsy: an overview // Clin. neurol. neurosurg.—2006.— № 108 (5).— P. 433–439

12. Хайдарова Д.Т., Хайдарова Д.К., Хайдаров Н.К. Характеристика поражений проводящих путей при умеренных когнитивных расстройствах на фоне хронической ишемии мозга. Евроазиатский Союз Ученых (ЕСУ). – 2015. - №7(16). – С. 97-98.
13. Annegers J.F., hauser W.A., Coan S.P., Rocca v.A. A population study of seizures after traumatic brain injury// N. Engl Med., 1998. - vol. 338. - №1. - P. 20.
14. Khodjieva D. T., Khaydarova D. K. Clinical and neurophysiological characteristics of post-insular cognitive disorders and issues of therapy optimization. Central Asian Journal of Pediatrics. Dec.2019. P 82-86
15. Ходжаева Д.Т. Low-dose neuroprotection in case of cognitive disorders in patients with ischemic stroke. International Journal of Pharmaceutical Research | July – 2019. C.1167-1170.
16. Ходжаева Д.Т. Clinical - Neurophysiological Characterization Of Postinsular Cognitive Disorders And Issues Of Therapy Optimization. International Journal of Bio-Science and Bio-Technology Vol-11-Iss ue-9-September - 2019. P.27-35.
17. Ходжиева Д.Т. Ways To Optimize Therapy For Post-Stroke Cognitive Disorders. International Journal of Bio-Science and Bio-Technology Vol-11-Issue-9-September. - 2019 P.36-45.
18. Jennett B. Outcome after severe head injury / eds. P. Reilly, R. Bullock // Head Injury. –2005. – P. 441–485.
19. AM Dzhuraev, RD Khalimov Our experience in the surgical treatment of Perthes disease in children. Postgraduate Physician 2012. N1.3 Том 50.Р. 377-383.
20. 20.K. Blennow, J. Hardy, H. Zetterberg. The neuropathology and neurobiology of traumatic brain injury // Neuron. – 2012. – Vol. 76, № 5. – P. 886–899.
21. Г.С.Рахимбаева Д.Ю.Максудова Когнитивные нарушения и ингибиторы холинэстеразы. Ж.Неврология №3 2016 С.62
22. Н.И.Рахматуллаева Г.С.Рахимбаева Н.А.Насирдинова Основные патогенетические механизмы лейкодегенерации и когнитивных расстройств при болезни бинсвангера Научно-практический рецензируемый журнал Медицина, №4 (103) Белорусия, 2018, стр. 50-53
23. Ходжаева Д.Т., Хайдарова Д.К. Хайдаров Н.К. Совершенствование диагностической тактики постинсультных когнитивных расстройств. Журнал Биомедицина. – 2019. - №5. С. 80-86.
24. Г.С. Рахимбаева Д.Т. Акрамова Паркинсон касаллигигаң зардобида кортизол гормони миқдорининг ўзгарши ва бу ўзгаришларнинг когнитив бузилишлар ривожланишидаги роли. Биомедицина ва амалиёт журнали, маҳсү сон , 2020 . 565-571 бет Larrabee J., Rohling M.L. Neuropsychological differential diagnosis of mild traumatic brain injury.,2013. - Nov-Dec31(6). – P. 686-701.

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3 НОМЕР 3

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 3