

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 4

2021

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 2 НОМЕР 4

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH

VOLUME 2, 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 (02), 2021
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” 4/2021

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., 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. 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 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
#4 (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" 4/2021

**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 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 Taxiroyva - 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. Абдукадиров Элдор, Матмуродов Рустамбек, Халимова Ханифа, Муминов Бекзод ПАРКИНСОН КАСАЛЛИГИНИНГ ИРСИЙ-ГЕНЕОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА УЛАРНИ КАСАЛЛИКНИ ЭРТА АНИҚЛАШДАГИ ЎРНИ.....	6
2. Иноятова Фируза, Рахматуллаева Гулнора, Вахобова Нигина, Абдувалиев Абдурахмон, Миркомиллов Элдор, Салиходжаева Умида, Каримов Зоҳид, Исмоилов Хаётжон, Султонов Эркин COVID-19 КАСАЛЛИГИНИ ЎТКАЗГАН БЕМОРЛАРДА НЕЙРОТРОП АУТОАНТИТАНАЛАР НИСБИЙ МИҚДОРЛАРИДАГИ ЎЗГАРИШЛАР ИНТЕРПРЕТАЦИЯСИ.....	10
3. Ибодуллаев Зарифбой, Курбанов Алишер, Амиржонов Дилдорахон, Ибодуллаев Азизбек, Курбанбаев Музаффар, Юнусходжаева Хилолаҳон, Курбанов Собитжон COVID-19 ДА НЕРВ СИСТЕМАСИНИНГ ЗАРАРЛАНИШИ.....	16
4. Рўзикулов Махмуджон, Кариев Ғайрат, Хазраткулов Рустам, Бурнашев Марсель БОШ МИЯ ҚОН-ТОМИРЛАРИНИНГ КАТТА ВА ГИГАНТ АНЕВРИЗМАЛАРИ БЎЛГАН БЕМОРЛАРНИ ДИАГНОСТИКАСИ ВА МИКРОЖАРРОХЛИК ДАВОЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИ (АДАБИЁТНИ ТАХЛИЛИ).....	20
5. Киличев Ибадулла, Адамбаев Зуфар, Исмаилова Мехрибон ФАРМАКОРЕЗИСТЕНТНАЯ ЭПИЛЕПСИЯ: ПУТИ ЕЁ ПРЕОДОЛЕНИЯ.....	25
6. Азимов Анвар, Раҳимбаева Гулнора АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ COVID-19: ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.....	30
7. Раҳимбаева Гулнора, Акбарова Саида ОПТИМИЗАЦИЯ ПОДХОДОВ К РАННИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВЕРХНЕГО И НИЖНЕГО МОТОНЕЙРОНА: КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ.....	36
8. Хайдарова Дилдора, Сафаров Комил ОСОБЕННОСТИ ПСИХО-ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА.....	39
9. Хамраев Наим МИЯ ШИКАСТЛАНИШИ БЎЛГАН БОЛАЛАРДА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ ПАРАМЕТРЛАРИ.....	45
10. Саноева Матлюба, Гиязова Малика НЕКОТОРЫЕ ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ СТРУКТУР ПОЛОСТИ РТА ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ. (ОБЗОР).....	48
11. Хайдарова Дилдора, Казаков Бекзод ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ КОГНИТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ, РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА.....	54
12. Адамбаев Зуфар, Киличев Ибадулла, Худайберганов Нурмамат, Болтаева Зулайхо ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ С БОЛЯМИ В СПИНЕ У ПОЖИЛЫХ (ЛЕКЦИЯ).....	62
13. Артикова Мавлюда, Рахматов Расул КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА.....	67
14. Рахматова Санобар, Саломова Нилуфар ҚАЙТА ТАҚРОРЛАНУВЧИ ИШЕМИК ВА ГЕМОРАГИК ИНСУЛЬТЛИ БЕМОРЛАРНИ ЭРТА РЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ.....	71
15. Амонова Захро, Джурабекова Азиза ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГИПОТОЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ.....	77
16. Киличев Ибадулла, Адамбаев Зуфар, Матёкубов Мурод СЕЗОННОСТЬ И МЕТЕОПРОФИЛАКТИКА ИНСУЛЬТОВ В ПУСТЫННО-СТЕПНЫХ ЗОНАХ УЗБЕКИСТАНА.....	83



УДК: 616.831-001-053:617.51-0011

Хамраев Наим Рустамович

Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Оналик ва болаликни муҳофаза қилиш бошқармаси бош мутахассиси.

МИЯ ШИКАСТЛАНИШИ БЎЛГАН БОЛАЛАРДА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ ПАРАМЕТРЛАРИ

<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5807834>

АННОТАЦИЯ

Мия травматик касаллиги бўлган болаларда мианинг функционал ҳолатини баҳолаш учун ЭЭГ кўрсаткичлари динамикасини таҳлил қилдик. ЭЭГ характеристикаси қон айланишининг микдорий ўзгаришлари, орқа мия суюқлиги динамикаси, шунингдек метаболлик жараёнлари баҳолашга ёрдам беради.

Калит сўзлар: бош мия шикастланиши, электроэнцефалография, фотостимуляция

Хамраев Наим Рустамович

Министерство здравоохранения, охраны материнства и детства главный специалист отдела.

ДИНАМИКА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ У ДЕТЕЙ С ТРАВМОЙ МОЗГА

АННОТАЦИЯ

Мы проанализировали динамику показателей ЭЭГ для оценки функционального состояния мозга у детей с черепно-мозговой травмой. ЭЭГ характеристика помогает оценить количественные изменения в циркуляции крови, спинальные динамики жидкости, а также обменные процессы.

Ключевые слова: Травма головного мозга, электроэнцефалография, фотостимуляция

Xamraev Naim Rustamovich

Ministry of Health, Maternity and Childhood Protection Chief Specialist of the Department.

DYNAMICS OF ELECTRO-ENCEPHALOGRAPHIC PARAMETERS IN CHILDREN WITH BRAIN INJURY

ANNOTATION

We analyzed the dynamics of EEG indicators to assess the functional status of the brain in children with traumatic brain injury. EEG characterization helps to assess quantitative changes in blood circulation, spinal fluid dynamics, as well as metabolic processes.

Keywords: brain injury, electroencephalography, photostimulation

Долзарблиги ва зарурати. Электроэнцефалография (ЭЭГ) мианинг функционал ҳолатини баҳолаш усуллари аниқлаштирилади. Тарихий жиҳатдан, ЭЭГнинг биринчи вазифаси эпилепсияни даволаш ва прогнозини кузатиш эди. Болалардаги ЭЭГнинг иккинчи томони ривожланаётган мианинг ритмогенезини (электрогенезини) баҳолашдир. ЭЭГ маълумотларини талқин қилишнинг учинчи ёндашуви микдорий (математик) таҳлил бўлиб, у реанимация ва интенсив терапия шароитида уйқу-уйғониш циклидаги нақшларни баҳолаш ва гипоксия ва ишемия оқибатларини башорат қилиш имкониятларини кенгайтиради [1]. Қуйида янги туғилган чақалоқлар ва ёш болаларда ЭЭГнинг хусусиятлари келтирилган. Кўпгина ЭЭГ ўзгаришлари ўзига хос эмас ва клиник контекст бўлмаса, диагностик аҳамиятга эга эмас [2]. Яъни, ўтмишда ҳам, ҳозир ҳам клиник ва диагностик параллеллик клиник ташхиссиз ҳам долзарбдир, маълум бир

тиббий тарих, ЭЭГ - бу фақат компютер экрандаги қоғоз лента ҳаракатининг эмуляцияси. Янги туғилган чақалоқдаги ЭЭГнинг ўзига хос хусусияти фақат тери электродларини алоҳида ёки қопқоқ ичига ўрнатилган электродлардан фойдаланишдир. Эрта туғилган чақалоқлар 10 электроддан фойдаланадилар, тўлиқ туғилган чақалоқлар эса кўпроқ электродлардан фойдаланишлари мумкин. Эрта туғилган чақалоқнинг бошининг кичик ўлчами фронтал, марказий ва оксипитал кортексдаги электродлардан фойдаланишни чеклайди. Кўпинча полиграфик каналлар (ЕЭГ эмас) ишлатилади. Буларга қуйидагилар кириди: нафас олиш канали (кўкрак электроди), кўз ҳаракати (окулографик канал) ва электрокардиограмма. Ушбу ўзгаришчилар онг ҳолатини (уйғониш, фаол уйқу, тинч уйқу) аниқлашда ва артефактларни истисно қилишда муҳим аҳамиятга эга [3]. Дастурий таъминотни биполяр тахрирга ёки бошқаларга ўтказиш имкониятини ҳисобга

олган ҳолда, ёзиб олиш учун кулоқларда ёки бурун учида референт билан монополяр тахрирлаш афзалроқдир. Ушбу монтаж артефактларга нисбатан сезгир, аммо барча математик таҳлиллар унга асосланади. Шунингдек, монополяр ўрнатиш ёрдамида интерхемисферик асимметрия ва секин тўлқин фаоллигини аниқлаш осонроқ бўлади [4]. Айниқса, эрта туғилган чақалоқларда фаол ва тинч уйқуни қайд этиш тавсия этилади. Ёзувнинг давомийлиги 60 дақиқадан ошмаслиги керак, бу эса уйқу босқичларининг зўравонлигининг мавжудлиги ёки йўқлигини аниқлаш учун мониторингни ўтказишга қаратилган. Баъзи патологик нақшлар фақат тинч уйқуда кузатилади. ЭЭГ талқини, шунингдек, чақалоқнинг ҳомиладорлик ёши ҳақидаги билимга ҳам боғлиқ.

Тадқиқотнинг мақсади мия шикастланиши бўлган болаларда электроэнцефалография параметрлари динамикаси ўрганиш.

Тадқиқотнинг объекти ва усуллари. Республика ихтисослаштирилган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази базасида олиб борилди. Тадқиқотда 150 нафар 3 ёшдан 18 ёшгача бўлган болаларни кўрикдан ўтказдик, улардан 120 (асосий гуруҳ) нафари бош мия шикастланиши (БМШ) ташхиси қўйилган болалар олинган. Ҳаёт сифати ва ижтимоий мослашуви киёсий таҳлил қилиш учун, назорат гуруҳи сифатида асосий гуруҳнинг жинси ва ёш мезонларига мос 30 нафар шартли соғлом бола назорат остига олинган. Тадқиқотда тажрибавий, гистологик, умумий морфологик, психоневрологик, статистик таҳлил усулларидан фойдаланилган.

Тадқиқот натижалари.

Натижада БМШ билан хасталанган болаларда жароҳатдан 1 ой ўтгач, ёш хусусиятларига кўра ЭЭГ асосий ритмларининг бузилишини аниқладик. Шундай қилиб, бу даврда ЭЭГ асосий ритмлари амплитудаси ва шиддатининг пасайиши фонида кортикал ритмнинг диффуз дисинхронизациялашуви қайд этилди. Соҳаларо характердаги фарқлар даражаси спектрининг β -диапазони кучининг ортиши негизида текисланишга мойилликка эга эди. Патологик характердаги ўзгаришлар α -тўлқинларнинг нотекис амплитудаси ва даврларида модуляция бузилишларининг оғирлигига ва амплитуда параметрлари бўйича фазовий тақсимланишига мойиллик, ритм даражасининг 1-гуруҳда 1,6 маротаба, 2-гуруҳда 1,9 маротаба ва 3-гуруҳда 2,3 маротаба ортиши билан ифодаланди.

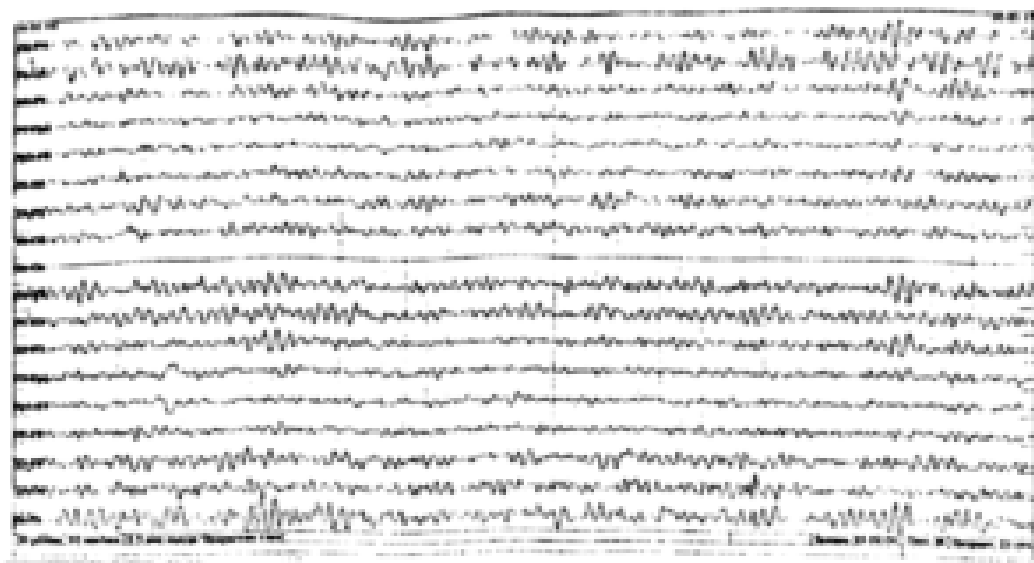
Фотостимуляция асосий ЭЭГ ритмларининг десинхронлашуви сабаб бўлди, бу эса ўз навбатида мия пўстоғи фаоллашув жараёнларининг ортишини кўрсатди (1-жадвал).

Шундай қилиб, ЭЭГнинг - тартибли 1 тури - 81,8% ҳолда энгил даражали БМШ болаларда аниқланди, клиник кечининг оғирлашуви ва неврологик белгиларнинг қўшилиши билан сезиларли даражада альфа - ритм пасайиши ўз навбатида 45,1% ва 42,6% ҳолларда аҳамиятли бўлди ($P < 0,05$). Кузатиш динамикасида БМШ оғир даражаси бўлган болаларда ЭЭГнинг 1 тури энг кам кузатилди (66,0%), энгил БМШ энгил даражаси юзага келиш 90,9%га, БМШ ўрта оғирликдаги эса 80,4%га етди (1-расм).

1- жадвал

Бош мия жароҳати бўлган болаларда ЭЭГ кўрсаткичлари динамикаси

ЭЭГ тури	Фаол реабилитация даврлари											
	Бошланиши (БМШ дан сўнг 1 ойдан кейин)						Яқунланиши (БМШ дан сўнг 4 ойдан кейин)					
	I (n=22)		II (n=51)		III (n=47)		I (n=22)		II (n=51)		III (n=47)	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	18	81,8	23	45,1	20	42,6	20	90,9	41	80,4	31	66,0
2	4	18,2	13	25,5	11	23,4	2	9,1	4	7,8	7	14,9
3	0	0	11	21,6	10	21,3	0	0	3	5,9	7	14,9
4	0	0	2	3,9	3	6,4	0	0	2	3,9	1	2,1
5	0	0	2	3,9	3	6,4	0	0	1	2,0	1	2,1



1- расм. М. исмли бемор, 8 ёш, жароҳат олгандан 1 ой кейин. БМШ, энгил даражаси тикланиш босқичи. Асосий ритмлар амплитудаси ва вақилигининг тикланиши қайд этилди. Яқка ўткир тўлқинлар, асосан, ўнг томондаги тепа – энса нуқталарда қайд қилинди.

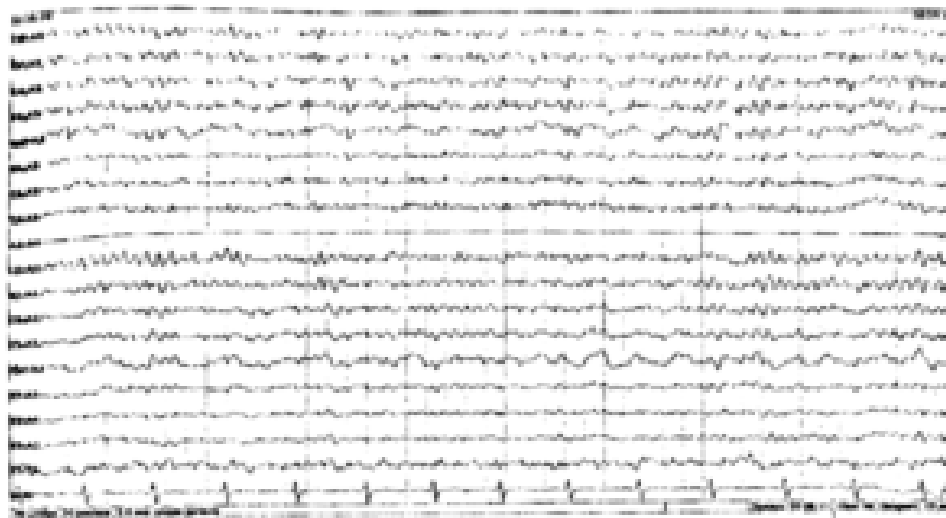
ЭЭГ 2 гиперсинхрон тури даражаси жароҳат олгандан 1 ой кейин текширилганда БМШ оғирлик даражасига қараб ишончли

($p < 0,05$) ортди (I, II ва III гуруҳларда 18,2%, 21,6% ва 23,4%га мос равишда). Кузатиш динамикасида ўртacha оғир ва оғир даражали

БМШларда ЭЭГ 2 тури даражасининг пасайиши кузатилди, бироқ, у ишончли характерга эга эмас эди. Бу маълум даражада БМШдан кейин 4 ой ичида неврологик ўзгаришларнинг клиник барқарорлигини тасдиқлайди.

ЭЭГнинг 3 носинхрон тури - фақат ўрта оғир ва оғир даражали БМШ билан болаларда топилган, бу ҳол ўз навбатида, бола

жароҳат олгандан сўнг, касалхонага госпитализациядан кейин Глазго шкаласи бўйича паст баллар билан боғлиқ ($r=-0,689$). Ўрта оғир ва оғир БМШ бўлган болаларда (5,9% и 14,9%; $P<0,05$) бу ритмнинг сақланиши вегетатив бузилишларнинг устунлиги ва асабий -депрессив кўринишларнинг ривожланиши билан боғлиқ бўлиши мумкин (2-расмга қаранг).



2-расм. С. исмли бемор, 12 ёш. Диффуз аксонал шикастланиш нисбатан яхши натижа билан. Зонал фарқлар билан α -фаоллик қайд этилди. Ўнг мия ярим шарнинг пешона – марказий нукталарида (лат ёйиш майдонида) асосан секин тўлқинли шаклланининг юқори кўрсаткичи сақланиб қолди.

ЭЭГнинг тартибсиз 4-ва 5-турлари жароҳатдан 1 ой кейин БМШнинг оғир шакли кузатилган бўлган болаларда (3,9% 6,4%га қарши) 1,6 маротаба кўп ($p<0,05$) қайд этилган бўлиб, бу жароҳатдан кейин таламо–пўстлок кортикал ва кортикал-субкортикал пўстлок - пўстлок ости ўзаро таъсирларнинг янада оғир бўлишини кўрсатади.

Биз, шунингдек, БМШ олгандан 4 ой кейин ёш билан боғлиқ ЭЭГ ўзгаришлар қайд қилдик. Шундай қилиб, БМШ ўрта оғир ва оғир шаклида бўлган мактабгача ёшдаги болаларда а-ритмнинг тартибсизлиги кўринишида биопотенциалларда енгил ёки ўртача ўзгаришлар, қўпол бўлмаган патологик фаолият ва мия ўзаги тузилмаларининг дисфункцияси ЭЭГ белгилари мавжудлиги қайд

этилди. Ҳолбуки, мактаб ёшидаги болаларда ЭЭГда мўтадил ўзгаришлар кузатилди. Нотекис, аммо барқарор ритм негизда қўпол бўлмаган θ ва β фаоллик аниқланди. Ҳолатларнинг ярмида, ЭЭГда алоҳида ўткир тўлқинлар, асинхрон ва синхрон β -тебранишлар, билатерал β -тўлқинлар ва орқа ярим шарларда ўткир потенциаллар қайд этилди.

Хулоса. Шундай қилиб, болалардаги БМШда ЭЭГ характери асосан БМШ шакли ва бош мия шикастланишининг клинко-неврологик кўринишига боғлиқ. Бу ҳолат бош мия шикастланишининг оғирлигини аниқлаб, касаллиқнинг неврологик натижасини олдиндан айтиб бериш имкони беради.

Фойданалган адабиётлар

1. Hellstrom-Westas L., S de Vries L., Rosen I. Atlas of Amplitudeintegrated EEGs in the newborn. Second Edition. Informa UK Ltd., 2008. – P.187.
2. Киссин М.Я. Клиническая эпилептология: руководство. М. 2011; 256 с.
3. Ravshan Djurabayevich Khalimov, Ahrorbek Maxmudovich Djurayev, Khayrullo Rakhmatullayevich Rakhmatullayev. Rehabilitation Program For Children Withperthes Disease. Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation. 32(3).2021. P.18403 – 18406
4. Джураев А.М., Усманов Ш.У., Рахматуллаев Х.Р. Халимов Р.Дж. Наш опыт хирургического лечения врожденного возвышения лопатки у детей раннего возраста. Журнал медицина и инновации. 2021. С. 37-43
5. Зенков Л.Р. Клиническая электроэнцефалография (с элементами эпилептологии). Руководство для врачей. М. 2004; 368 с.
6. Строганова Т.А., Дегтярева М.Г., Володин Н.Н. Электроэнцефалография в неонатологии: Руководство для врачей. М. 2005; С. 279
7. Г.С.Рахимбаева, Х.М.Халимова, Н.С.Рашидова Эпилепсия как клиническая и нейрофизиологическая проблема медицины. Журнал Инфекция иммунитет и фармакология 6/2016 С. 375-377
8. Khodjjeva D.T., Khaydarova D.K. Diagnosis and treatment of posttraumatic epilepsy. Journal of Research in Health Science. 2018. P. 45-51
9. Khodjjeva D. T., Khaydarova D. K., Khaydarov N. K. Complex evaluation of clinical and instrumental data for justification of optive treatment activites in patients with resistant forms of epilepsy. American Journal of Research. USA. № 11-12, 2018. С.186-193.
10. Азизова Р.Б., Шамсиева У.А., Тураббаев М.Б, Жураев Б.Э, Файзуллахўжаев Х.Ж. Клинико неврологические особенности травматической болезни мозга на этапах реабилитации. Журнал Неврологии и нейрохирургических исследований. №3. 2020. С. 51-53

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 2, НОМЕР 4

JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROSURGERY RESEARCH

VOLUME 2, 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