

Impact Factor: 5.682

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

JNNR

JOURNAL OF NEUROLOGY AND
NEUROSURGERY RESEARCH



SPECIAL ISSUE 1
2021



АССОЦИАЦИЯ
НЕВРОЛОГОВ
УЗБЕКИСТАНА



ТАШКЕНТСКИЙ
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ



ФГБОУ ВО
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МЗ РФ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



БУХАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ



ТАШКЕНТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической конференции
(Бухара, 20-21 октября 2021 г.)

Под редакцией
Д. Т. Ходжиева

Бухара-2021

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ответственный редактор:

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

Заместитель главного редактора

Хайдарова Дилдора Кадировна
доктор медицинских наук, доцент кафедры неврологии и медицинской
психологии Ташкентской медицинской академии.

Ответственный секретарь

Ахророва Шахло Ботировна - PhD, доцент

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Маджидова Екутхон Набиевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии, детской неврологии и медицинской генетики Ташкентского педиатрического медицинского института

Рахимбаева Гулнора Саггаровна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии и медицинской психологии Ташкентской медицинской академии.

Джурабекова Азиза Тахировна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии Самаркандского государственного медицинского института

Хайдаров Нодиржон Кадирович - доктор медицинских наук, доцент заведующий кафедрой неврологии и физиотерапия, Ташкентского государственного стоматологического института

Дьяконова Елена Николаевна - доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии и нейрохирургии института последипломного образования Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ивановская государственная медицинская академия".

Уринов Мусо Болтаевич - доктор медицинских наук, доцент кафедры неврологии Бухарского государственного медицинского института.

Саноева Матлюба Жахонкуловна - доктор медицинских наук, доцент кафедры неврологии и медицинской психологии Ташкентской медицинской академии.

Киличев Ибодулла Абдуллаевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры "Нервных и психических болезней" Ургенчского филиала Ташкентской медицинской академии

Азизова Раъно Баходировна - доктор медицинских наук, доцент кафедры неврологии и медицинской психологии Ташкентской медицинской академии.

Актуальные вопросы неврологии: материалы международной научно-практической конференции. (г. Бухара, 20-21 октября 2021 г.) / отв. ред. Дилбар Таджиевна Ходжиева. - Бухара: БухГосМИ, 2021. – 265 стр.

Настоящий сборник международной научной конференции «**Актуальные вопросы неврологии**», проведённой 20-21 октября 2021 года в Бухарском государственном медицинском институте содержит научные статьи, отражающие актуальные проблемы и достижения в изучении неврологических заболеваний в настоящее время.

Представленные материалы, несомненно, вызовут интерес, будут полезными и найдут своё место в деятельности и практике ученых и врачей в охране здоровья населения.

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Бухарский государственный медицинский институт и tadqiqot.uz

Главный редактор:

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

Зам. главного редактора:

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

Рецензируемый
научно-практический журнал
“Журнал неврологии
и нейрохирургических исследований”
Публикуется 4 раза в год
№SI-1, 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” SI-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.

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

Хайдаров Нодиржон Кадинович - д. м. н., ректор 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 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, 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,
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 Tashkent Medical Academy.
ORCID ID: 0000-0002-4980-6158

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

Published 4 times a year

#SI-1, 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" SI-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.

ЎЗБЕКИСТОННИНГ ҚУМЛИ ЧЎЛ ХУДУДЛАРИДА ИНСУЛЬТЛАРНИНГ МАВСУМИЙЛИГИ

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5573214>

АННОТАЦИЯ

Мия инсультлари ривожланиш частотасини мавсумийлигини ўрганиш учун бутун популяцияда касалликни узок муддатли регистрация қилиш лозим. Ўзбекистоннинг қумли – чўл ҳудудларида – Хоразм вилояти мисолида 2019 йил учун мия инсулти мавсумий ривожланиш частотаси тафовутини инсульт регистри усули ёрдамида тўпланган маълумотлар асосида ўрганиб чиқдик.

Йилнинг қиш ва баҳор ойларида инсульт билан касалланиш кўпроқ кузатилди. Инсульт ривожланиш частотасини ортишининг мавсумга боғлиқлиги тўғрисидаги маълумотлар касаллик профилактикаси учун зарур бўлиб, инсульт учраш ҳолати ошган даврларда инфорацион хат ишлаб чиқишда ҳам фойдаланиш мумкин.

Калит сўзлар: мия инсультлари регистрм, мия инсулти, ишемик, геморрагик, субарахноидал, мавсумийлик.

Киличев Ибодулла Абдуллаевич
 Матёкубов Муродбек Отажонович
 Ургенчский филиал
 Ташкентской медицинской академии

СЕЗОННОСТЬ ИНСУЛЬТОВ В ПУСТЫННО-СТЕПНЫХ ЗОНАХ УЗБЕКИСТАНА

АННОТАЦИЯ

Для исследования сезонных изменений частоты развития мозгового инсульта необходима длительная регистрация его встречаемости во всей популяции. Нами изучены сезонность развития мозговых инсультов в пустынно-степных зонах Узбекистана на основе полученных данных по регистру мозговых инсультов на примере Хорезмской области за 2019 год. Выявлены преобладания инсультов в зимние и весенние месяцы года. Информация о сезонных эпизодах увеличения частоты развития инсульта может быть использована для профилактики заболевания и полезна при разработке информационного письма в периоды повышения частоты его встречаемости.

Ключевые слова: регистр мозговых инсультов, мозговой инсульт, ишемический, геморрагический, субарахноидальный, сезонность.

Kilichev Ibodulla Abdullaevich
 Matyokubov Murodbek Otajonovich
 Urgench branch of the Tashkent Medical Academy

SEASONALITY OF STROKE IN DESERT-STEPPE ZONES OF UZBEKISTAN

ANNOTATION

To study seasonal changes in the incidence of cerebral stroke, long-term registration of its occurrence in the entire population is required. We have studied the seasonality of the development of cerebral strokes in the desert-steppe zones of Uzbekistan based on the data obtained from the register of cerebral strokes using the example of the Khorezm region for 2019. The prevalence of strokes in the winter and spring months of the year was revealed. Information on seasonal episodes of increased incidence of stroke can be used for disease prevention and is useful in developing a newsletter during periods of increased incidence.

Keywords: cerebral stroke register, cerebral stroke, ischemic, hemorrhagic, subarachnoid, seasonality.

Мавсумийлик деганда турли (мавсумий) омиллар таъсирида маълум давр ёки ойларида, тақвим ёки эпидемик йил давомида ўрганилаётган кўрсаткичларнинг камайиши ёки ортиши тушунилади [2]. Мия инсультлари ривожланиш мавсумийлиги дунё бўйича кўпгина тадқиқотларда ёритилган [3,7]. Айрим тадқиқотларда касалланиш ва касалликдан ўлим кўрсаткичлари частотасининг совуқ ойларида (қиш ва куз) ортиб бориши ва ёз ва куз фаслида камайиб бориши аниқланган, бошқаларида учраш частотасининг мавсумийлиги кузатилмаган [4]. Бугунги кунда мия инсультларининг мавсумга боғлиқ ҳолдаги

ривожланиш частотаси ўзгаришининг механизмлари охиригача ўрганилмаган. Иқлим ўзгариши билан боғлиқ бўлган физиологик жараёнлар бош мия қон айланиш ўткир бузилиши ривожланиши учун триггер бўлиши мумкин. Касаллик ривожланишидаги ташқи ва ички триггерлар касалликнинг бошланғич даврларида ҳам аҳамиятга эгаллигини тахмин қилиш мумкин. Маълум ҳудудларда иқлим омилларининг таъсирини кўшимча тадқиқ қилиш мақсадга мувофиқ бўлиб, бу инсульт профилактикасида қатта аҳамиятга эга [2].

Илмий тадқиқот ишिमизнинг мақсади
Ўзбекистоннинг кумли – чўл ҳудудларида – Хоразм вилояти мисолида 2019 йил учун мия инсулти мавсумий ривожланиш частотаси тафовутини инсулт регистри усули ёрдамида тўпланган маълумотлар асосида ўрганиш.

Тадқиқот усуллари. Олдимизга қўйилган мақсад ва вазифаларни ечимини топиш мақсадида Хоразм вилояти бўйича 2019 йил учун “Мия инсултлари регистри” ўтказилди Тадқиқотлар ёппасига олиб борилди. Хоразм вилояти аҳолиси орасида кузатилган барча янги ва такрорий инсултлар, шунингдек мия инсултидан ўлим ҳолатлари регистрация қилинди. Давлат статистика хизматларининг маълумотиغا кўра Хоразм аҳолисининг демографик характеристикаси ва структураси 01.01.2019 йил ҳолатига кўра 1 835690 кишини ташкил қилиб, бунда аёллар ва эркеклар деярли тенг бўлиб, 917989 ва 917701 нисбатни ташкил қилади. Бунда 20 ёшгача бўлган кишилар 37,3% ни ташкил этади. Шунингдек 20 ёш ва ундан катталар 1150135 тани ташкил қилиб, шулардан эркеклар - 565722 киши, аёллар – 584413.

Ўзбекистоннинг кумли-чўл ҳудуди Хоразм вилоятининг иқлим – географик ўзига хослиги

Хоразм вилояти Ўзбекистоннинг шимоли – ғарбида жойлашган. Куйи Амударё дельтасининг қадимги ерларида, чап қирғоғида жойлашган. Хоразм воҳасини ўраб турган Қорақум ва Қизилқум саҳролари ғарб, шимоли – ғарб ва баъзида шимоли – шарқдан кириб келувчи ҳаво оқимлари кум паст текисликларида интенсив трансформация бўладиган сувсиз кенг ҳудуд ҳисобланади [1, 6].

Иқлим иссиқ пайтларида Турон паст – текислигининг кучли қизиган кумли ҳудудлари кенгликлари бўйлаб, кучсиз паст босим (термик депрессия) пайдо бўлади. Термик депрессия пайтида ҳавонинг экстремал ҳарорати саҳронинг марказий туманларида 45-49°C гача этади. Тупроқ юзаси 70°C ва ундан ҳам юқори кўрсаткичларгача қизийди. Иссиқ давр охирига келиб, радиацион иссиқлик келиши сезиларли даражада камаяди. Совуқ, айрим ҳолларда қор билан қопланган саҳро юзаси совуқ ҳаво оқимларига трансформацион таъсир қилаолмайди, натижада улар Ўрта Осиёнинг энг жанубий туманларигача кириб боради. Ҳаво ҳароратининг қишдан ёзгача сезиларли ўзгаришчанлиги, ёз даврида сутка давомида ўзгаришчанлиги кескин континентал иқлимнинг асосий кўринишларидан ҳисобланади. [1, 6].

Қиш фасли асосан 10-15 ноябрдан бошланиб, (10-15) март ойининг иккинчи декадасигача давом этади. Қиш совуқ. Энг совуқ ой январь бўлиб, ўртача ҳарорат 4-5°C га тенг. Айрим йилларда минимум ҳарорат – 30-32°C гача пасаяди. Қишда синоптик жараёнлардан кўпинча совуқ ҳаво оқимларининг кириб келиши, жанубий циклонларнинг кириб келиши ва жанубий – ғарбий перифериянинг ўткир қишқи антициклонга таъсири кузатилади. Совуқ оқим эффекти асосан ўртача кенгликларда ҳавонинг циклон орқасига ўтиши ва асосий фронтнинг арктик ҳаво оқими билан ҳаракатланишига олиб келиши аҳамиятлидир. Ҳаво фронтининг ўтиши горизонтнинг шимоли – ғарбий чорағида бўронли шамоллар, конвектив булутлилик, жала ёғиши ва қор тушиши билан кузатилади. Атмосфера босими кескин ошади, ҳавонинг ҳарорати пасаяди ва намлиги нисбатан ортади. Ҳароратнинг абсолют минимуми – 25°C ва ундан ҳам пасайиши мумкин.

Қишқи жараёнлар қаторида кичик қувватли вертикал ҳаво оқимининг кириб келиши натижасида тоғолди

ҳудудларида пайдо бўлувчи тўлқинли ҳаракатни айтиш лозим. Совуқ ҳаво фронтининг қирларда ушланиб қолиши циклон стадиясига ўтмаган тўлқинларни ҳосил қилади. Бу синоптик ҳодисада иқлим ўзгаришчан бўлади. Ҳароратнинг ортиши унинг пасайиши билан алмашади. Кўчувчи ёғингарчиликлар бир неча кунгача давом этиши мумкин (7 кунгача). Тўлқинларнинг ўтиб кетиши шамол кучайишига олиб келади. Тўлқинли ҳаракат совуқ ҳаво, циклоннинг кириши билан тугайди ёки антициклоннинг жануби – ғарбий перифериясига ўтиб кетади [1, 6].

Баҳор фаслида Хоразм вилоятида ҳароратнинг интенсив ортиши ва ёғин миқдорининг кўп бўлиши кузатилади. Бу фасл вилоятнинг жанубий қисмида 12-13 мартда шимолида эса бироз кейинроқ 14-18 мартда бошланади.

Ёғин миқдори февраль, март ва апрель ойларида интенсив бўлиб, айрим йилларда меъёрдан ортиши мумкин. Баҳорнинг давомийлиги 50 кунгача давом этади. Баҳорда об – ҳаво шароити биринчи ярмида қишдагидан деярли фарқ қилмайди. Ҳаво ҳарорати бироз юқорироқ. Абсолют минимум – 15-17°C гача етиши мумкин.

Баҳор фаслида тўлқин ҳаракати қиш фаслига қараганда бироз кўп кузатилиб, бу айниқса март ва апрелда сезилади. Об – ҳаво тўлқин ҳаракати пайтида ўзгаришчан бўлиб, тез – тез алмашиб ва сезиларли ўзгаришлардан иборат.

Метеорологик тавсифга кўра давоми, ўзгаришчан кўп ёғингарчилик кузатилади [1, 6].

Ёз фасли май ойининг биринчи декадасидан бошланиб, сентябрь ойининг ўртасигача давом этади: 125 – 135 кунни ташкил қилади. Ёз иссиқ ва қуруқ. Энг иссиқ ой июль, вилоятда ўртача ҳарорат 27-28°C. Абсолют максимум ҳарорат 40-41°C бўлиб, бу кўрсаткич 45-46°C гача етиши мумкин.

Ёзда тўлқинли ҳаракат деярли йўқолади ва термик депрессия кузатилиб, бу жараён июль ойида кучаяди.

Ёзги термик депрессия ҳаво массалари трансформацияси ва совуқ оқимни кириб келишидан кейин кузатилиб, ҳафталаб сақланиши мумкин. Термик депрессия асосий иқлим ҳосил қилувчи омиллардан ҳисобланади. Бундай синоптик ҳолат учун булутсиз осмон, чанг тўзонлари, ҳаво ҳароратининг жуда юқори бўлиши, (30°C гача ва юқори эрталаб, 40-43°C гача ва юқори кудузи) ва нисбий намликнинг ҳаддан ташқари пастлиги, (10% дан ошмайди) хосдир. Тропосферанинг ер усти қатламларида атмосфера босимининг паст бўлиши характерлидир (1,66).

Куз фаслида ҳароратнинг интенсив пасайиши кузатилади. Куз фасли 10-15 сентябрдан 10-15 ноябргача давом этади (ўртача 55-60 кунни ташкил этади).

Кузнинг бошланиши иссиқ ва қуруқ бўлади. Кузнинг иккинчи ярмида об – ҳаво ўзгаришчан бўлади: иссиқ иқлим совуқ билан алмашади, булутли кунлар кўпаяди, ёғинлар кузатилади, ёмғир қор ёғиши мумкин.

Кузда циклонлар кириб келиши яна қайталанади, лекин такрорланувчанлиги баҳор фаслига қараганда икки марта камроқ, совуқ кириши баҳордагидай, лекин ёздагидан такрорланувчанлиги бўйича фарқ қилади. Тўлқин ҳаракати октябрь – ноябрь ойидагина пайдо бўлади. Ноябрьда циклоник ҳаракат яхши ривожланган, термик депрессия йўқолади [1, 6].

Тадқиқот натижалари ва муҳокамаси. Хоразм вилоятида 2019 йилда регистр натижаларига кўра 3569 та инсулт ҳолати аниқланган.

Мия инсултларининг мавсумийлигини тадқиқ қилиш учун қайд қилинган беморлар инсулт келиб чиққан вақтга

қараб мавсум ва ойларга тақсимланди. Йил фасллари бўйича инсулт турларининг жинсга қараб тақсимланиши 1 жадвалда келтирилган. Тадқиқот натижасида олинган маълумотларга қўра мия инсултлари йилнинг барча фаслларида қайд қилинди, лекин инсулт учраши асосан йилнинг қиш фаслида (28,0%) кўпроқ аёлларда, баҳорда (28,6%) кўпроқ эркекларда кузатилган. Куз ва ёз ойларида мия инсултларининг нисбатан камроқ учраши қайд қилинди. Инсулт турлари мавсум бўйича таҳлил қилинганда ишемик инсултлар (ИИ) ва геморрагик инсултлар (ГИ) асосан қиш ойларида (28,1% ва 29,7%), баҳор ойларида (31,7% ва 25,0%) кўпроқ учраши аниқланди.

Шунингдек ИИ қишда эркекларда, баҳорда аёлларда, аксинча ГИ қишда аёлларда, баҳорда эркекларда кўпроқ қайд қилинди. Субарахноидал қон қуйилиш (СҚҚ) ёз ойларида (36,8%) кўпроқ аёлларда, ва куз ойларида (31,6%) кўпроқ устунлик эркеклар томонда бўлган. Кузатувларга қўра бундай динамика қиш ва баҳор фаслларидаги беқарор иқимга боғлиқ бўлиб, бу даврда ҳарорат ўзгарувчанлиги, юқори намлик каби кескин ўзгаришлардир. Хоразм вилояти гидрометеорология маркази маълумотларига қўра ўрганилган даврда суткалик ҳарорат ўзгаришлари 6° дан 18° гача бўлиши кузатилган. Бу мия инсултлари ривожланишида етарлича ахамият касб этади.

Жадвал 2.

В.Ф.Овчарова ва ҳаммуаллифлари бўйича об – ҳавонининг тиббий таснифи

Об – ҳавонинг тиббий нуқтаи назардан тавсифи	Синоптик вазият тавсифи.
Барқарор индеферент.	Атмосфера фронтларисиз кам ҳаракатчан антициклон.
Беқарор индифферентга ўтувчи “спастик” тип.	Антициклоннинг бузилиши. Кўчкилар, кўтарилишларнинг яқинлашиши, юқори босимли ҳудудларнинг пайдо бўлиши. Совуқ фронтларнинг ёки совуқ турдаги фронтлар окклюзиясининг яқинлашиши.
“Спастик” тип	Кўчки, кўтарилишларнинг юқори босимли ҳудудларда пайдо бўлиши Совуқ фронтларнинг ёки совуқ турдаги фронтлар окклюзиясининг ўтиб кетиши.
Беқарор “спастик” тип, об – ҳавонинг “гипоксик” тип элементлари билан.	Совуқ фронтларнинг ёки совуқ турдаги фронтлар окклюзиясининг бартараф бўлиши. Циклон, чўкишлари ва циклон бўшлиқларининг паст босимли ҳудудларга яқинлашиши Иссиқ фронтнинг ёки иссиқ типдаги фронт окклюзиясининг яқинлашиши.
“Гипоксик” тип	Циклон, чўкишлари ва циклон бўшлиқларининг паст босимли ҳудудлардан бартараф бўлиши. Иссиқ фронтнинг ёки иссиқ типдаги фронт окклюзиясининг ўтиб кетиши.
Беқарор “гипоксик” тип, об – ҳавонинг “спастик” тип элементлари билан.	Циклон, чўкишлари ва циклон бўшлиқларининг паст босимли ҳудудларда пайдо бўлиши. Иссиқ фронтнинг ёки иссиқ типдаги фронт окклюзиясининг бартараф бўлиши. Кўчки, кўтарилишларнинг юқори босимли ҳудудларда пайдо бўлиши.
“Спастик” тип даги об – ҳавонинг барқарор индифферентга ўтиши.	Совуқ фронт орқасидан антициклоннинг турғунлашиши. Маҳаллий антициклоннинг шаклланиши.

А. А. Богомолец номидаги Миллий тиббиёт университетининг гигиена, ҳарбий ва радиацион гигиена пропедевтикаси кафедраси ходимлари Марказий курортология ва физиотерапия институтининг В. Ф. Овчарова раҳбарлигидаги ходимлар томонидан ишлаб чиқилган метеотроп реакцияларни тиббий прогностлаш (жадвал 2.) қўлланмасидаги об – ҳаво таснифини қўллашни юқори даражадаги адекватлигини исботлашган [5].

Мия инсултларининг турларини мавсумга боғлиқ ҳолдаги келиб чиқиш сабабларини аниқлаш мақсадида Ўзбекистоннинг қумли чўл ҳудудларида йилнинг турли фаслларида метеопатик омилларнинг учраш частотасини таҳлил қилдик. Бунинг учун биз Хоразм вилояти об – ҳавони прогностлаш бюросидан айрим метеофакторларнинг йиллик

фасллар бўйича кўрсаткичларини олиб, уларни ўртача қийматини ҳисоблаб чиқдик. (3 жадвал). Ўзбекистоннинг қумли чўл ҳудудларида фасллар бўйича олинган метеофакторлар маълумотларини В.Ф.Овчарова ва ҳаммуаллифлари бўйича об – ҳавонининг тиббий таснифи билан таққослаганда қиш ва баҳорда “спастик” типдаги, ёзда “гипоксик” тип об – ҳаво устун бўлиши аниқланиб, кузда беқарор индифферентга ўтувчи “спастик” тип об – ҳаво аниқланди [5].

Об – ҳаво ўзгариши билан (ҳаво ҳарорати, намлиги ва бошқалар) бош мия қон томир касалликлари бўлган беморларнинг аҳоли ёмонлашиши кузатилади. Бундай беморлар метеолабил бўлиб, бошқа тадқиқотчиларнинг маълумотларида ҳам ўз ифодасини

топган [8]. Умумий амалиёт шифокорлари ва неврологлар МИ келиб чиқишида метеомилларнинг аҳамиятини ҳисобга олишлари ва бош мия қон томир касалликлари асоратларини, кризлар ва инсультни олдини олиш чора тадбирларини ишлаб чиқишда қўллашлари зарур. Бунинг учун беморлар орасида мия инсультлари ва бош мия қон томир касалликларининг бошқа асоратларини олдини олишга қаратилган профилактика ишларини олиб бориш лозим.

Шундай қилиб, церебровакуляр касалликлар динамикасини йил фасллари бўйича таҳлил қилганда бу

патология аниқ қонуният асосида ривожланиши аниқланди. Мия инсультлари қиш ва баҳор ойларида кўпроқ кузатилган. Қиш ва баҳорда ишемик инсульт ва геморрагик инсульт келиб чиқишида “спастик” тип об – ҳаво метеомили қўзғатувчи хавф омили ҳисобланади. Ёзда “гипоксик” тип об – ҳаво устун бўлиши аниқланиб, кузда беқарор индифферентга ўтувчи “спастик” тип об – ҳаво метеомили қўзғатувчи хавф омили ҳисобланади, бу эса субарахноидал қон қуйилиш хавфини оширади.

Жадвал 1.

Хоразм вилоятида инсульт билан касалланганларни фасллар ва инсульт турлари бўйича тақсимланиши

Инсульт тури	Фасл	ишемик			геморрагик			субарахноидал			номаълум			жами		
		эркак	аёл	жами	эркак	аёл	жами	эркак	аёл	жами	эркак	аёл	жами	эркак	аёл	жами
Қиш	n	330	287	617	111	90	201	3	3	6	98	77	175	542	457	999
	%	29,3	26,9	28,1	27,9	32,4	29,7	15,8	15,8	15,8	26,9	25,9	26,4	27,6	28,5	28,0
Баҳор	n	319	377	696	104	65	169	3	3	6	91	57	148	575	444	1019
	%	28,3	35,4	31,7	26,1	23,4	25,0	15,8	15,8	15,8	24,9	19,2	22,4	29,2	27,7	28,6
Ёз	n	231	187	418	84	65	149	6	8	14	91	97	188	412	357	769
	%	20,5	17,5	19,1	21,1	23,4	22,1	31,6	42,1	36,8	24,9	32,7	28,4	20,9	22,3	21,5
Куз	n	247	215	462	99	58	157	7	5	12	85	66	151	438	344	782
	%	21,9	20,2	21,1	24,9	20,8	23,2	36,8	26,3	31,6	23,3	22,2	22,8	22,3	21,5	21,9
Жами	n	1127	1066	2193	398	278	676	19	19	38	365	297	662	1967	1602	3569
	%	51,4	48,6	61,4	58,9	41,1	18,9	50,0	50,0	1,1	55,1	44,9	18,6	55,1	44,9	100

Табл.3.

Хоразм вилоятида инсульт билан касалланганларни хавф омиллари ва инсульт тури бўйича тақсимланиши

Фасллар	Ойлар	Ўртача ҳаво харорати (°C)	Ўртача нисбий намлиги (%)	Шамол макс.тезлиги (м/сек)	Атмосфера босими	Об ҳаво типлари
қиш	декабрь	3,1	73,6	7,4	757,8	спастик
	январь	0,5	81,3	8,8	755,1	
	февраль	2,3	74,5	8,1	756,6	
	жами	2,0	76,5	8,1	756,5	
баҳор	март	10,4	64,7	9,4	753,1	спастик
	апрель	15,1	54,0	9,2	753,8	
	май	23,6	39,2	9,5	751,2	
	жами	16,4	52,6	9,4	752,7	
ёз	июнь	27,6	33,7	9,3	749,1	гипоксик
	июль	30,9	40,7	7,7	745,1	
	август	25,1	44,1	9,0	749,7	
	жами	27,9	39,5	8,7	748,0	
куз	сентябрь	19,1	48,9	8,0	753,5	беқарор индифферентга ўтувчи “спастик” тип
	октябрь	13,3	48,7	6,3	756,3	
	ноябрь	1,2	57,2	6,7	763,1	
	жами	11,2	51,6	7,0	757,6	

Адабиётлар рўйхати

1. Агроклиматический справочник по Хорезмской области. - Ташкент, 1996-128 с.
2. Григорьев К.И., Поважная Е.Л. Методике медицинских прогнозов погоды 50 лет / ВОПРОСЫ КУРОРТОЛОГИИ, ФИЗИОТЕРАПИИ И ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ 2014, №1.- С.57-62.
3. Долгушева, Ю.А. Роль и значение гелиогеомагнитной активности в генезе развития мозгового инсульта / Ю.А. Долгушева // Справочник врача общей практики. – 2017. – № 1. – С. 23-28.

4. Долгушева, Ю.А. Результаты ретроспективного мультидисциплинарного исследования особенностей влияния гелиогеофизической активности на смертность от мозгового инсульта (по данным г. Ростова-на-Дону и г. Улан Батора) // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2017. – № 8. – С. 51-56
5. Овчарова В.Ф. Гомеокинез в погодную гипоксию и гипероксию. Тр. Междунар. Симпозиума ВМО/ВОЗ/ЮНЕП «Климат и здоровье человека». – Л.: Гидрометеиздат, 1988. – С. 142 – 149.
6. Киличев И.А. «Мозговые инсульты в различных климатогеографических регионах Узбекистана. Разработка метеопрогнозирование и метеопрофилактики». Дис. д.м.н. 1999,- 245 с.
7. Стаховская Л.В., Клочихина О.А., Богатырева М.Д., Коваленко В.В. Эпидемиология инсульта в России по результатам территориально-популяционного регистра (2009—2010). Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2013; 5:4-10.
8. Уянаева А.И., Тупицына Ю.Ю., Рассулова М.А. и др. Влияние климата и погоды на механизмы формирования повышенной метеочувствительности (обзор) // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры 2016. - №5.- С.52-57.
9. Khodjjeva D. T., Khaydarov N. K. New Technologies in Treatment of Patients in the Acute Period of Stroke // American Journal of Medicine and Medical Sciences.2020. С . 393-396
10. Г.С. Рахимбаева, М.К.Атаниязов. Оценка эффективности ганглиозидов при ишемическом мозговом инсульте //“Неврология” илмий –амалий журнали, 2017, №4, С 72-73.
11. Г.С. Рахимбаева, З.А. Акбарходжаева. Современные представления о патогенезе ишемического инсульта // Медицинский журнал Узбекистана №2, 2017. 66-70 стр.
12. G.Rakhimbaeva, Z.Akbarkhodjaeva. Biochemical markers evaluating the efficacy of intra-arterial thrombolythis therapy in stroke // World Congress on Neurology 16-21 September, 2017 Kyoto, Japan.
13. Г.С.Рахимбаева, З.А. Акбарходжаева. Применение тромболитика при инсульте // Вестник Ташкентской медицинской академии №4, 2016. 137-141 стр.
14. Рахимбаева Г.С., Мусаева Ю.А. Рахимбаердиев Ш.Р. Пути прогнозирования ишемического инсульта и транзиторной ишемической атаки с использованием международных шкал // Теоритической и клинической медицины №3 2017
15. Рахимбаева Г.С. Арифджанов Ш.Х. Мирзоев Ж.Б. Роль вторичной ишемии мозга в развитии острого геморрагического инсульта // Научно-практический журнал. Шошилич тиббиёт ахборотномаси том 11, №2. 2018. С 94-100

1. Копылов Анатолий Васильевич, Карпов Сергей Михайлович, Берлай Маргарита Васильевна, Вишневская Ирина Сергеевна СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА СИНДРОМА ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ ДЕТЕЙ С УЧЁТОМ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ.....	9
2. Киличев Ибодулла Абдуллаевич, Матёкубов Муродбек Отажонович ЎЗБЕКИСТОННИНГ ҚУМЛИ ЧЎЛ ХУДУДЛАРИДА ИНСУЛЬТЛАРНИНГ МАВСУМИЙЛИГИ.....	16
3. Раимова Малика Мухамеджановна, Ёдгарова Умида Гайбуллоевна, Бобоев Кобил Камалович, Маматова Шахноза Абдужалиловна, Ядгарова Лола Баходировна СОВРЕМЕННЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ СИНДРОМА БЕСПОКОЙНЫХ НОГ.....	21
4. Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович, Алиджанов Ходжиакбар Кашипович, Ахматов Алимжон Мустапакулович, Муминов Рустам Тулкинбаевич, Джалилов Абдували Абдумуталович, Цай Виктория Эдуардовна УЙҚУ АРТЕРИЯЛАРИНИНГ КЎПЛАБ АТЕРОСКЛЕРОТИК ЗАРАРЛАНИШЛАРИ МАВЖУД БЎЛГАН БЕМОРЛАРДА ИЧКИ УЙҚУ АРТЕРИЯСИ ОККЛЮЗИЯСИДА ТАШҚИ УЙҚУ АРТЕРИЯСИ ПЛАСТИКАСИНИНГ ИМКОНИЯТЛАРИ.....	25
5. Muratov Fakhmitdin Khayritdinovich, Yusupova Dilnoza Yusupjon kizi, Azizova Rano Bakhadirova PECULIARITIES OF DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS AND THERAPY IN WOMEN WITH CATAMENIAL EPILEPSY.....	29
6. Ходжиева Дилбар Таджиевна, Хайдаров Нодир Кадилович АСПЕКТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ ПРИ БОЛЕЗНИ COVID-19.....	33
7. Ибодуллаев Зарифбой Раджабович, Карахонова Сарвиноз Алишеровна, Сейткаримова Гулчехра Сайфуддиновна ЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ПСИХОКОРРЕКЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТРЕВОЖНО-ФОБИЧЕСКОГО СИНДРОМА.....	38
8. Ходжиева Дилбар Таджиевна, Ахматова Нодира Рахматовна ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.....	41
9. Ораз Саят Саматулы, Туруспекова Сауле Тлеубергеновна, Нуржанова Роза Балгабаевна, Бауыржакызы Акнур, Шарметова Камила, Маделханкызы Зуһра, Хасенова Асель Жанабековна ЧАСТОТА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА У ПАЦИЕНТОВ С COVID – 19: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР.....	44
10. Ergashev Asqarbek Davron o'g'li, Ibodullayev Zarifboy Rajabovich, Maxamatjanova Nodira Maxamadaminovna COVID-19 DAN KEYINGI XAVOTIR BUZILISHLARINI SAMARALI DAVOLASHDA ERIKSON GIPNOZINI QO'LLASH.....	49
11. Хайдарова Дилдора Кадиловна ХАРАКТЕРИСТИКА НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ СИМПТОМОВ ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ ПОЯВЛЕНИИ COVID-19.....	52
12. Адамбаев Zufar Ибрагимович, Киличев Ибадулла Абдуллаевич, Худойберганов Нурмамат Юсупович, Болтаева Зулайхо Оллабергановна, Ходжанова Туйгуной Рахмонбердиевна КЛИНИКА И ДИАГНОСТИКА БОЛЕЙ В СПИНЕ У ПОЖИЛЫХ (лекция).....	57
13. Аскарлова Роза Исмаиловна, Юсупов Шавкат Рахимбаевич АРТ-ТЕРАПИЯ КАК СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПСИХИЧЕСКИХ И НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ.....	63
14. Колесникова Евгения Викторовна, Минаева Ольга Александровна ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НООТРОПНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ КОРРЕКЦИИ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С ДЦП.....	67
15. Рахимбаева Гулнара Саттаровна, Ишанходжаева Гулчехра Талиповна, Асомова Наргиза Илхомовна ОСОБЕННОСТИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ПРИ COVID-19 У ДЕТЕЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	71
16. Мусаева Юлдуз Алпысовна, Абдуллазизова Умидахон Салохиддин кизи, Мусаев Сардор Мухторбек угли, Омонова Зарина Баходиржон кизи КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА В СОЧЕТАНИИ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА.....	77
17. Шадманова Сидика Курбановна ЎТКИР МИОКАРД ИНФАРКТИ ВА ЎТКИР ИШЕМИК ИНСУЛЬТНИНГ БИРГАЛИҚДАГИ РИВОЖЛАНИШИНИНГ ХАВФ ОМИЛЛАРИНИ ЎРГАНИШ.....	84
18. Раимова Малика Мухамеджановна, Бобоев Кобил Камалович, Абдуллаева Муборак Беккуловна, Ёдгарова Умида Гайбуллоевна, Маматова Шахноза Абдужалиловна СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕМОТОРНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА И СОСУДИСТОГО ПАРКИНСОНИЗМА.....	88
19. Якубова Мархамат Миракрамовна, Рузиева Садокат Хамдам кизи, Файзиёва Мунис Дилшод кизи КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЯ ОБОНЯНИЯ И ВКУСА ПРИ COVID – 19.....	92
20. Marks Taxirovich Jabbarov, Nurmamat Yusupovich Khudayberganov CLINICAL FEATURES AND AUTONOMIC DISORDERS IN PATIENTS WITH MIGRAINE WITH POLIMORFISM OF THE METHYLENEHYDROFOLATE REDUCTASE GENE.....	96
21. Вафоева Гулчирийхон Рустам кизи, Саидходжаева Саида Набиевна МАКТАБГАЧА ЁШДАГИ БОЛАЛАРДА ЭПИЛЕПТИК ЭНЦЕФАЛОПАТИЯНИНГ КЛИНИК – ПАРАКЛИНИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА КЕЧИШ ХАРАКТЕРИ.....	100
22. Сайфутдинова Сайёра Рауповна АНАЛИЗ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННОЙ СВЯЗИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЯХ ЦНС У ДЕТЕЙ.....	104
23. Мирджуроев Эльбек Миршовкатович, Акилов Джахангир Хабибуллаевич, Джаббаров Азиз Мухиддинович СТРУКТУРА И КЛИНИКА БОЛЕЙ В СПИНЕ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СРОЧНОЙ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ.....	107

24. Сайфутдинова Сайёра Рауповна ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ С ОТДАЛЕННЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МОЗГА У ДЕТЕЙ.....	110
25. Мирджераев Эльбек Миршовкатович, Акилов Джахангир Хабибуллаевич, Зухритдинов Уткирбек Юлдашханович ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ БОЛЕЙ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ У РАБОТНИКОВ А ВТОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	113
26. Шермухамедова Феруза Кобулжонова, Ганиева Муаззамхон Жавлон кизи ОСОБЕННОСТИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ ПО ДАННЫМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СКАНИРОВАНИЯ БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЕЙ МОЗГА.....	116
27. Шермухамедова Феруза Қобилжонова, Мухаммаджонова Махлиё Дилмурод кизи, Абдуллазизова Умидахон Салохиддин кизи ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯР КАСАЛЛИКЛАРДА БУЛЬБАР ВА ПСЕВДОБУЛЬБАР СИНДРОМЛАРНИНГ КЛИНИК ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ.....	120
28. Муратов Фахмиддин Хайритдинович, Шермухамедова Феруза Кобулжановна, Асадуллаев Асадбек Улугбекович ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ПОЛИМОРФНЫХ АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА VEGF α В РАЗВИТИИ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ.....	124
29. Асроров Акмал Аминжонович, Аминжоновна Чарос Акмаловна ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ ПЕРЕНЕСШИХ ИНСУЛЬТ В ПРАКТИКЕ СЕМЕЙНОГО ВРАЧА.....	128
30. Ахмедова Дилафрўз Баходировна СУРУНКАЛИ ЗЎРИҚИШДАГИ БОШ ОҒРИҒИ ВА МИГРЕНДА ОЛИЙ НЕРВ ФАОЛИЯТИ БУЗИЛИШИ.....	132
31. Бозоров Уктам Наимович БУГУНГИ КУНДА ДОЛЗАРБ МУАММОГА АЙЛАНГАН ДИСК ЧУРРАСИНИНГ ЭТИОЛОГИК ФАКТОРЛАРИНИНГ КАСАЛЛИК ДАВОЛАШДАГИ ВА УНИНГ ПРОФИЛАКРИКАСИДАГИ АҲАМИЯТИ.....	136
32. Раимова Малика Мухамеджановна, Маматова Шахноза Абдужалиловна, Ёдгарова Умида Гайбуллоевна, Абдукодилов Элдор Исроилович ПОСТИНСУЛЬТНЫЕ ЭКСТРАПИРАМИДНЫЕ НАРУШЕНИЯ: ОБЗОР КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ И ЛЕЧЕНИЯ....	140
33. Ахророва Шахло Ботировна ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛЛИНЕЙРОПАТИИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ I ТИПА.....	145
34. Рахматова Дилбар Исматилоевна, Саноева Маглюба Жахонкуловна АНАЛИЗ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПРИ ТЯЖЕЛЫХ И ОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМАХ НЕВРОПАТИИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА.....	148
35. Yakubova Marhamat Mirakramovna, Rustamova Charos Rustam qizi, Qarshibayeva Nargiza Ibrohim Qizi EDARAVONE: A NEW APPROACH TO TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS.....	153
36. Бобожанов Умиджон Адилбекович, Киличев Ибадулла Абдуллаевич, Садикова Гулчехра Кабуловна ОРОЛ БУЙИ ХУДУДИДА ЯШОВЧИ БОЛАЛАРДА ЭПИЛЕПТИК ТУТҚАНОҚЛАРНИНГ КЕЛИБ ЧИҚИШИ ВА КЕЧИШИ.....	158
37. Шахло Ботировна Ахророва, Нуруллаев Нодир Намозович КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ПОСТКОВИДНОМ СИНДРОМЕ.....	161
38. Khaydarova Dildora Kadirovna, Sadullayev Dilshod Izbullayevich THE ROLE OF HYPERTONIC CRISES IN THE DEVELOPMENT OF CHRONIC CEREBROVASCULAR PATHOLOGY.....	165
39. Вахабова Наргиза Максудовна СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	168
40. Qarshibayeva Nargiza Ibrohim qizi, Daminova Xilola Maratovna, Shermuhammedova Feruza Qobuljonovna, Ismatov Alimardon Nabijon o'g'li, Rustamova Charos Rustam qizi KEKSALARDAGI SIMPTOMATIK EPILEPSIYANI KECHISHI VA DAVOLASH TAMOYILLARIGA JINSGA BOG'LIQ HOLDA YONDASHUV.....	173
41. Ахророва Шахло Ботировна, Йулдошева Наима Кудратовна КЛИНИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ МОЗГА.....	179
42. Khudayberganov Nurmatov Yusupovich, Jabbarov Marks Takhirovich FEATURES OF CEREBRAL HEMODYNAMICS OF ACUTE ISCHEMIC DISORDERS OF CEREBRAL CIRCULATION IN ATHEROSCLEROSIS AND HYPERTENSION.....	182
43. Шамуратова Гулнора Бахтияровна ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО РИСКА РАЗВИТИЯ ИНСУЛЬТА У КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНА.....	186
44. Азизова Раъно Баходировна, Ходжиматов Умиджон Жасурбекович ЭПИЛЕПТИЧЕСКИЙ СТАТУС: ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОГНОЗ.....	190
45. Расулова Дилбар Камалиддиновна, Рахимбаева Гульнора Саттаровна, Расулова Муниса Бахтияр кизи, Муратов Фахмиддин Хайриддинович, Насруллаев Бахром Бахтиёр ўгли, Юнусова Мавзода Рустамовна ИШЕМИК ИНСУЛЬТ РЕАБИЛИТАЦИЯСИНИ БАШПОРАТЛАШДА НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОМИЛЛАРИ.....	195
46. Хайдарова Дилдора Кадиловна, Давронова Хилола Завкиддиновна МОНИТОРИНГ СТАТУСА ХРОНИЧЕСКОГО ИШЕМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19.....	199
47. Азизова Раъно Баходировна, Саттарова Сабина Завкиевна, Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна СИНДРОМ ГИЙЕНА-БАРРЕ: КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ДИАГНОСТИКА, ПРОГНОЗ.....	203
48. Самадов Алибек Уктамович СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ИШЕМИЧЕСКОМ ИНСУЛЬТЕ.....	206

49.	Казиков Бекзод Шодиёрович КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К COVID-АССОЦИИРОВАННОМУ ИШЕМИЧЕСКОМУ ИНСУЛЬТУ.....	211
50.	Рахматуллаева Гулнора Кутбидиновна, Якубова Мархамат Миракрамовна, Хамдамова Барно Буриевна, Урманова Феруза Махкамовна, Саид-Ахмедова Саодат Каримджановна COVID-19 АССОЦИИРОВАННЫЙ ТРОМБОЗ КАВЕРНОЗНОГО СИНУСА (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ).....	214
51.	Adham Ulug'bekovich Yusupov, Umida Abduvohidovna Shamsiyeva, Feruza Kobuljonovna Shermuhammedova, Nabiyev Botirjon Maxamadumar o'g'li PARKINSON KASALLIGIDA NOMOTOR BUZILISHLARNI DIAGNOSTIK KRITERIYALAR VA SHKALALAR ORQALI ANIQLASH.....	218
52.	Абдуллаева Муборак Беккуловна, Раимова Малика Мухаммеджановна, Турсунова Муззаям Олимовна, Ядгарова Лола Бахадировна, Актамова Мадина Ўктам қизи ВАЖНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ТРАНЗИТОРНЫХ ИШЕМИЧЕСКИХ АТАК ПРИ РАЗВИТИИ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА.....	222
53.	Хайдаров Нодир Кодирович, Маджидова Ёкутхон Набиевна, Абдуллаева Муборак Беккуловна, Чориева Феруза Эшназаровна, Мухумедсаидова Ирода Абдувахобовна ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ НЕЙРОСТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СИНДРОМА.....	226
54.	Расулова Муниса Бахтияровна, Муратов Фахмиддин Хайриддинович, Расулова Дилбар Камалиддиновна, Рахимбаева Гульнара Саттаровна, Насруллаев Бахром Бахтиёрович, Юнусова Мавзода Рустамовна РЕЧЕВЫЕ РАССТРОЙСТВА ПРИ ПОЛУШАРНЫХ ИНСУЛЬТАХ.....	230
55.	Рахимбаева Гульнара Саттаровна, Мирхаётова Нозимахон Анваровна ЗНАЧЕНИЕ ПЭТ В ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКИХ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	234
56.	Артыкова Мавлюда Абдурахмановна, Набиева Нозима Абдурахимовна КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СИМПТОМАТИЧЕСКОЙ ЭПИЛЕПСИИ ПРИ ДЕТСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ.....	241
57.	Маджидова Екутхон Набиевна, Хидоятова Дилбар Набиевна, Юлдашева Манзура Мухамад - Тофик кизи БОЛЕЗНЬ БИНСВАНГЕРА. ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ.....	246
58.	Нурова Зарнигор Хикматовна КАРДИОЭМБОЛИК ИНСУЛЬТНИНГ ЭРТА НЕВРОЛОГИК АСОРАТЛАРИНИ ДАВОЛАШ.....	250
59.	Бабаджанова Умида Таджимуратовна, Маджидова Ёкутхон Набиевна ОСОБЕННОСТИ ПСИХОМОТОРНОГО РАЗВИТИЯ СОМАТИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	253
60.	Салихова Саодатхон Мухамадхановна, Маджидова Якутхон Набиевна ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДАУНА.....	256
61.	Ходжиева Дилбар Тажиевна, Гаффарова Висола Фуркатовна НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТЕЙ С ФЕБРИЛЬНЫМИ СУДОРОГАМИ.....	260

Актуальные вопросы неврологии: материалы международной научно-практической конференции. (г. Бухара, 20-21 октября 2021 г.) / отв. ред. Дилбар Таджиевна Ходжиева. - Бухара: БухГосМИ, 2021. – 265 стр.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической конференции
(Бухара, 20-21 октября 2021 г.)

Под редакцией
Дилбар Таджиевна Ходжиева

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ответственный редактор:

Дилбар Таджиевна Ходжиева - доктор медицинских наук, профессор

Заместитель главного редактора:

Хайдарова Дилдора Кадировна - доктор медицинских наук, доцент

Ответственный секретарь:

Ахророва Шахло Ботировна - PhD, доцент

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Маджидова Екутхон Набиевна

Рахимбаева Гулнора Сагтаровна

Джурабекова Азиза Тахировна

Хайдаров Нодиржон Кадирович

Дьяконова Елена Николаевна

Уринов Мусо Болтаевич

Саноева Матлюба Жахонкуловна

Киличев Ибодулла Абдуллаевич

Азизова Раъно Баходировна