

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:

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

Макет и подготовка к печати
проводились в редакции журнала.

Дизайн - оформления:

Хуршид Мирзахмедов

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

"Неврологии и нейрохирургических
исследований" 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 Matiyuba 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.

Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович
Алиджанов Ходжиякбар Кашипович
Ахматов Алимжон Мустапакулович
Муминов Рустам Тулкинбаевич
Джалилов Абдували Абдумуталович
Цай Виктория Эдуардовна
Республика хирургик ангионеврология
ихтисослаштирилган маркази

**УЙҚУ АРТЕРИЯЛАРИНИНГ КЎПЛАБ АТЕРОСКЛЕРОТИК ЗАРАРЛАНИШЛАРИ МАВЖУД БЎЛГАН
БЕМОРЛАРДА ИЧКИ УЙҚУ АРТЕРИЯСИ ОККЛЮЗИЯСИДА ТАШҚИ УЙҚУ АРТЕРИЯСИ
ПЛАСТИКАСИНИНГ ИМКОНИЯТЛАРИ**

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5573220>

АННОТАЦИЯ

Мақолада ички уйқу артерияси окклюзион зарарланган 82 нафар беморни хирургик даволаш натижалари таҳлил қилинган. Ишемик инсульт ўтказган беморларда ички уйқу артерияси окклюзияси мавжуд бўлганда ички уйқу артерияси резекцияси ва уни боғлаш, умумий ва ташқи уйқу артерияларидан эндартерэктомия ҳамда ташқи уйқу артериясининг кенгайтирилган пластикаси операциясининг самарадорлиги ўрганилган. Ички уйқу артерияси окклюзияси бўлган беморларда бош мия қон айланишининг хусусиятлари ҳамда хирургик даволаш жараёнида унинг динамикаси ўрганилган. Тадқиқот натижалари қайта инсультлар профилактикасида ва хирургик реабилитацияда реконструктив амалиётларнинг самарадорлигини тасдиқлайди.

Калит сўзлар: ишемик инсульт, ички уйқу артерияси окклюзияси.

Юлбарисов Абдурасул Абдужалилович
Алиджанов Ходжиякбар Кашипович
Ахматов Алимжон Мустапакулович
Муминов Рустам Тулкинбаевич
Джалилов Абдували Абдумуталович
Цай Виктория Эдуардовна
Республиканский специализированный
центр хирургической ангионеврологии

**ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАСТИКИ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ПРИ ОККЛЮЗИИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ
АРТЕРИИ У БОЛЬНЫХ С МНОЖЕСТВЕННЫМИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОННЫХ
АРТЕРИЙ**

АННОТАЦИЯ

В статье проанализированы результаты хирургического лечения 82 больных, с окклюзионными поражениями внутренней сонной артерии. Изучена эффективность операции резекция и перевязка внутренней сонной артерии, эндартерэктомия из общей и наружной сонных артерий с наложением расширяющей заплаты на наружную сонную артерию при окклюзии внутренней сонной артерии у больных перенесших ишемический инсульт. Изучены особенности мозговой гемодинамики у больных с окклюзией внутренней сонной артерии и её динамики на этапах хирургического лечения. Данные исследования подтверждают эффективность реконструктивных операций в профилактике повторных инсультов и хирургической реабилитации.

Ключевые слова: ишемический инсульт, окклюзия внутренней сонной артерии.

Yulbarisov Abdurasul Abdujalilovich
Alidjanov Xodjiakbar Kashipovich
Akhmatov Alimjon Mustapaqulovich
Muminov Rustam Tulqinbaevich
Djalilov Abduvali Abdumutalovich
Tsai Victoriya Eduardovna
Republican special center
of surgial angioneurology,
Tashkent, Uzbekistan

**POSSIBILITIES OF EXTERNAL CAROTID ARTERY PLASTIC IN CASE OF INTERNAL CAROTID ARTERY
OCCLUSION IN PATIENTS WITH MULTIPLE CAROTID ATHEROSCLEROTIC LESIONS**

In this article results of treatment 82 patients, with occlusion of an internal carotid artery are analysed. Efficiency of reconstructive operations depending on weight of neurologic deficiency and term of carrying out of operation is studied in patients with occlusion of an internal carotid artery who had an ischemic stroke. Features of brain haemodynamics at patients with occlusion of internal carotid artery and its dynamics after surgical treatment are studied. This study confirms efficiency of reconstructive operations in preventive maintenance of repeated strokes and surgical rehabilitation.

Keywords: ischemic stroke, occlusion of internal carotid artery.

INTRODUCTION. The problem of diagnostics and preventive treatment of diseases of cardiovascular system in medicine gets the increasing urgency. By statistical data, in structure of the general death rate of the population a stroke as the cause of death takes the third place after ischemic illness of the heart and malignant new growths. Lately data are published, that each ten years the risk of development sharp disturbance of cerebral blood circulation (SDCBC) is doubling [1, 2, 3]. It is connected with that diagnostics improves, and also the quantity of the patients with occlusive diseases of brachycephalic arteries (BA). From old strokes, within the first year 20-35% of the patients die, from 50% which who have survived cannot return to former work, and for 25% of the patients become requiring assistance [4, 5, 6]. The general damage from a stroke at the USA estimate in more than 29 billion dollars, and for one patient it makes nearly 100 thousand dollars in a year [4].

In Uzbekistan more than 40 thousand cases of a stroke that makes 148,1 on 100000 population annually are registered. The lethality at SDCBC reaches 44,6 %, disability – 42,2 %, and only in 13,2 % cases it is possible to achieve a complete recovery of work capacity [7].

It is authentically proved that in overwhelming majority of cases (about 80 %) at the heart of an ischemic stroke (IS) extracranial carotid pathology lies [8, 9]. It, first of all, atherosclerotic process, a pathological deformation, and also such diseases as nonspecific aortoarteriitis, a fibrous-muscular displazy, which lead to an occlusion of an internal carotid artery (ICA) [10, 11].

Frequency of occlusion ICA, according to various authors, makes from 5 to 17% in structure of all defeats BA [12, 13]. It leads to development of IS with frequency to 40% within the first year after occlusion [14]. The probability of development of a repeated stroke in the patients with symptom occlusion ICA exceeds more than 9% per year [15].

Today majority of the surgeons reject passive treatment tactics of the patients with the ICA occlusion. So among the patients with the ICA occlusion, those who have had IS, during the next 5 years, in spite of therapeutic treatment, repeated ischemic episode develops in 20-50% cases with lethality 16-40% [9].

Thus, the problem of diagnostics and methods of treatment, patients with ICA occlusion remains rather actual, definitively unresolved and, certainly, demands the further researches.

Research objective – to study results of treatment of patients with ICA occlusion through expanded plastic of external carotid artery (ECA) and to define its effect as surgical rehabilitation.

Material and methods. Results of investigation and surgical treatment of 82 patients with ICA occlusion were objected to the analysis which were hospitalized in Republican special center of surgical angioneurology since 2018 till 2020. From them 71 (86,6%) were a male. Middle age of patients has made 55,2±8,63 years.

In all the patients the neurological status before treatment and in the remote period is studied; are thus studied pyramidal, coordinational, sensor, psycho emotional, cerebellar and speech

infringements. For a quantitative estimation of neurological deficiency (ND) and its dynamics had been used the scale of Hachinsky (1985).

For a blood-flow estimation in BA by all patient it was carried out ultrasonic dopplerography (UD) with periorbital dopplerography and duplex scanning. A condition of collateral blood-flow of the cerebrum (C) and the size of cerebral perfuse reserve (CPR) is estimated by a method of transcranial duplex scanning (TDS). For tolerance definition of the C to an ischemia by all it was carried out compressional test of Mataka. At the end stage the computer tomography of C was carried out and is computer-tomography angiography of the vessels of the C.

Results and discussion. Results of researches have shown, that the reason of ICA occlusion in all (100%) patients were an atherosclerosis. It has been revealed, that duration of disease fluctuated from 1 month till 11 years, has on the average made 5,8±2,6 years. The majority (85,4%) patients arrived 1 year later from the beginning of manifestation of clinical symptoms of a disease.

According to A.V. Pokrovsky's classification (1979) in 11 (13,4%) patients included in research was chronic cerebral vascular insufficiency (CCVI) III degrees, and at 71 (86,6%) – IV degree. And, in 48 (67,6%) patients with CCVI IV degrees SDCBC it was marked for the first time, at 15 (21,1%) – was observed repeatedly, and in 8 (11,3 %) – 3 and more times.

At patients general cerebral symptoms of a disease prevailed (86,6%), and acute focal symptoms in the form of residual impellent fous were observed in 63 (76,8%) cases.

At ND assessment by means of scale of Hachinsky, it is revealed that at patients with easy ND the GPA made 83,1±6,12; with average ND – 56,7±8,16 a point and in the presence of the expressed residual phenomena – 43,4±11,28 a point.

At UD with periorbital dopplerography it was established that the blood-flow direction on subtracheal artery (StrA) at 65 (79,3%) patients was retrograde, and at 12 (14,6 %) – antegrade, and at 5 (6,1 %) – on StrA the blood-flow was not registered. To all patients are executed operative interventions – resection and bandaging of ICA, endarterectomy from the CCA, ECA and its branches with imposing of an expanding patch on ECA.

The estimation of results of treatment was spent in 1, 3, 6 months and the remote periods. The clinical current of disease, speed and a blood-flow direction on StrA and a superficial temporal artery (STA), size CPR were investigated.

The analysis of results of operative treatment has shown, that in the nearest postoperative period in 78 (95,1%) patients the smooth postoperative current without complications is noted. The complicated current was observed in 4 (4,9%) patients, the lethality in the nearest postoperative period was not observed. In the nearest postoperative period in 3 (3,6%) patients have developed repeated ipsilateral SDCBC. Intensive conservative therapy is carried out, in dynamics recourse of neurologic semiology is noted. In 1 (1,2%) the patient have developed a bleeding from a postoperative wound against high the arterial pressure, because of an inconsistency of suture of anastomosis,

to the patient in an emergency order the resection of anastomosis of carotids, ECA sleepy auto venous prosthetics is executed.

The remote results of surgical treatment were analyzed in terms from 6 months to 5 years (the average period of supervision made 32,5±8,2 months). Clinical improvement remained in 49 (59,8%) patients, in 27 (32,9%) patients the condition remained without changes. In the remote period 2 (2,4%) have transferred patients repeated SDCBC which have come to the end with a lethal outcome.

Comparison of points of ND on scale Hachinski has shown, that the greatest speed of return development ND is marked the next 30 days after operations, and in the subsequent speed of return development is slowed down, and in 6 months of return development ND practically does not occur. Also, the expressed dependence of clinical effect of operation depending on the moment of the beginning of clinical signs of IS before performance of correction of a blood-flow is defined.

At the analysis of hemodynamic changes in the nearest postoperative period indicators of linear speed of a blood-flow (LSBF) on a STA has increased after operation on the average with 1,9±0,3 to 2,8±0,2 kHz (p<0.05), and on StrA – with 1,5±0,4 to 2,2±0,3 kHz (p>0.05). Thus a blood-flow direction on StrA after surgical treatment has changed in advantage of retrogrades, i.e. a bloodflow direction «from the gauge». In the remote postoperative period LSBF indicators on studied arteries essentially did not change.

For detailed studying of brain hemodynamic at patients after operation resection and bandaging of ICA and expanded the ECA plastics sick, depending on circle of Willis initial option, were divided into 2 groups: The I group – 37 patients at whom the closed circle of Willis is revealed; the II group – 45 patients with the opened circle of Willis. At all patients the condition of contralateral ICA and passableness of vertebral arteries (VA) is also in detail studied.

In the I group in 4 patients in contralateral ICA of stenotic defeat it is not revealed, and in 3 there was an occlusion of contralateral ICA. On the average degree of a stenosis made 68,7±5,8%. In 1 patient is revealed the occlusion of one VA. When studying brain hemodynamic in this group of patients it was noted that the blood-flow direction on StrA did not change

after operative intervention, the authentic increase in LSBF (retrograde type of the blood-flow) was noted. In TDS after surgical intervention speed of the blood-flow on an average brain artery (ABA) increased with 64,75±3,6 to 81,1±4,7 in sm/s (p<0.05).

In the II group of patients in 9 cases absence of defeat of contralateral ICA, in 5 cases – an occlusion of one VA is revealed. In 7 patients after operative treatment change of the direction of a blood-flow in StrA in comparison with initial is noted. 4 patients who had no blood-flow on StrA, after surgical intervention had a retrograde blood-flow. In TDS speed of the blood-flow on ABA increased with 51,4±5,7 to 59,3±8,6 sm/s (p>0.05).

Conclusions. Reconstruction of ECA in impossibility to restore a blood-flow by ICA occlusion allows to improve intracerebral blood circulation and by that to lower frequency of possible repeated development of SDCBC, but also gives considerable medical effect in respect of surgical rehabilitation of patients with the residual phenomena of infringement of cerebral blood circulation. The best results of operation are reached in patients with high degree of stenosis of ECA.

We consider that at performance of surgical intervention on ECA, an endarterectomy it is necessary to make not only from the mouth of the last, but also its initial branches (the upper thyroid artery, lingual artery, occipital artery, facial artery) that provides improvement of a blood-flow not only on ECA, but also on its branches, that allowing to improve an intracerebral stream of blood through collateral ways.

Changes of brain hemodynamic after surgical treatment at patients from occlusion ICA depend on condition of circle of Willis, passableness of contralateral ICA and VA. At adequately executed operation strengthening of speed of a blood-flow on StrA from first days of the postoperative period is noted, and these patients have the fastest recourse of ND.

All patients with occlusion ICA in a combination to various degree of stenosis of the contralateral ICA, the first stage always is necessary performance of operation resection and bandaging ICA with expanded plasticity of ECA, and the second stage – carotid endarterectomy on the stenosis party.

Table 1

The directions and speed of the blood-flow on StrA before and after operative intervention

Groups	Direction (before operation)	Direction (after operation)	Vmax (kHz)								
			1 day	3 days	8 days	1 month	3 month	6 month	12 month	24 month	36 month
I gr. (n=37)	Retrograde blood-flow (n=34) 1,18±0,3	Retrograde blood-flow	2,72±0,7*	2,78±0,6*	2,75±0,6*	2,68±0,5*	2,66±0,5*	2,63±0,5*	2,64±0,4*	2,61±0,4*	2,61±0,4*
		Antegrade blood-flow	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Antegrade blood-flow (n=3) 0,80±0,3	Retrograde blood-flow	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Antegrade blood-flow	1,45±0,3	1,55±0,3	1,54±0,3	1,53±0,3	1,64±0,3	1,76±0,4	1,83±0,5	1,83±0,4*	1,83±0,4*
II gr. (n=45)	Retrograde blood-flow (n=31) 0,97±0,3	Retrograde blood-flow	1,68±0,3*	1,85±0,3*	1,85±0,3*	1,87±0,3*	1,87±0,2*	1,67±0,4	1,65±0,4	1,65±0,4	1,65±0,4
		Antegrade blood-flow	1,26±0,2	1,33±0,1	1,33±0,1	1,37±0,2	1,33±0,2	1,33±0,2	1,34±0,2	1,34±0,2	1,34±0,2
	Antegrade blood-flow (n=9) 1,11±0,3	Retrograde blood-flow	1,52±0,5	1,68±0,5	1,75±0,6	1,73±0,6	1,75±0,6	1,75±0,6	1,75±0,6	1,75±0,6	1,75±0,6
		Antegrade blood-flow	1,6±0,05	1,6±0,05	1,6±0,05	1,5±0,1	1,6±0,05	1,6±0,05	1,6±0,05	1,6±0,05	1,6±0,05
	Absence of a blood-flow (n=5)	Retrograde blood-flow	1,4±0,3*	1,38±0,3*	1,42±0,3*	1,45±0,3*	1,48±0,3*	1,48±0,3*	1,48±0,3*	1,48±0,3*	1,48±0,3*
		Antegrade blood-flow	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Note: reliability of distinction of results before and after operative intervention: * – p<0.05

References

1. Верещагин Н.В. “Инсульт: принципы диагностики, лечения и профилактики”. Краткое рук-во для врачей. – М., 2002. – 208 стр.
2. Herpich F, Rincon F. Management of Acute Ischemic Stroke. *Crit Care Med.* 2020;48(11):1654-1663. doi:10.1097/CCM.0000000000004597.
3. Покровский А. В. “Клиническая ангиология”. Рук-во для врачей. В 2-х томах. – М., 2004. – 803 стр.
4. Rabinstein AA. Update on Treatment of Acute Ischemic Stroke. *Continuum (Minneapolis Minn).* 2020;26(2):268-286. doi:10.1212/CON.0000000000000840.
5. Silva GS, Nogueira RG. Endovascular Treatment of Acute Ischemic Stroke. *Continuum (Minneapolis Minn).* 2020;26(2):310-331. doi:10.1212/CON.0000000000000852.
6. Жулев Н.М., Яковлев Н.А., Кандыба Д.В., Сокуренок Г.Ю. “Инсульт экстракраниального генеза”. – СПб., 2004. – 588 стр.
7. Гафуров Б.Г. Распространенность мозгового инсульта в Узбекистане по данным госпитального регистра // Материалы Республиканской научной конференции. – Ташкент, 2010. – С. 45.
8. Karimov SI, Sunnatov RD, Imnazarov AA, et al. Remote results of surgical management of chronic cerebrovascular insufficiency. *Angiol Sosud Khir.* 2014;20(4):111-116. doi:25490365.
9. Alexander J.J., Moawad J. Outcome analysis of carotid artery occlusion // *Vasc. Endovascular Surg.* – 2007. – Oct-Nov; 41(5) – P. 409-416.
10. Han M, Wang J, Kuang J, et al. Personalized antiplatelet therapy based on clopidogrel/aspirin resistance tests in acute ischemic stroke and transient ischemic attack: Study protocol of a multi-center, single-blinded and randomized controlled trial. *Contemp Clin Trials.* July 2021:106507. doi:10.1016/j.cct.2021.106507.
11. Lapergue B., Deroide N., Pocard M., Michel J.B., Meilhac O., Bonnin P. Transcranial duplex sonography for monitoring circle of Willis artery occlusion in a rat embolic stroke model // *J. Neurosci. Methods.* – 2011. – Apr; 197(2). – P. 289-296.
12. Zubkov A.Y., Uschmann H., Rabinstein A.A. Rate of arterial occlusion in patients with acute ischemic stroke // *Neurol Res.* – 2008. – Oct; 30(8) – P. 835-838.
13. Paraskevas KI, Mikhailidis DP, Baradaran H, et al. Management of Patients with Asymptomatic Carotid Stenosis May Need to Be Individualized: A Multidisciplinary Call for Action. *J stroke.* 2021;23(2):202-212. doi:10.5853/jos.2020.04273.
14. Вачев А.Н., Дмитриев О.В., Терешина О.В., Степанов М.Ю. Хирургическое лечение пациентов с окклюзией внутренней сонной артерии // *Ангиология и сосудистая хирургия.* – 2006. – Т. 12, №3. – С. 105-110.
15. Paul S, Candelario-Jalil E. Emerging neuroprotective strategies for the treatment of ischemic stroke: An overview of clinical and preclinical studies. *Exp Neurol.* 2021;335:113518. doi:10.1016/j.expneurol.2020.113518.
16. Koga M, Inoue M, Tanaka K, et al. Cerebrovascular imaging to facilitate stroke reperfusion therapy in Japan. *Rinsho Shinkeigaku.* July 2021. doi:10.5692/clinicalneuro.cn-001603.
17. Jonsson M, Lindström D, Wanhainen A, Djavani Gidlund K, Gillgren P. Near Infrared Spectroscopy as a Predictor for Shunt Requirement During Carotid Endarterectomy. *Eur J Vasc Endovasc Surg Off J Eur Soc Vasc Surg.* 2017;53(6):783-791. doi:10.1016/j.ejvs.2017.02.033.
18. Vernieri F, Silvestrini M, Tibuzzi F, et al. Hemoglobin oxygen saturation as a marker of cerebral hemodynamics in carotid artery occlusion: an integrated transcranial doppler and near-infrared spectroscopy study. *J Neurol.* 2006;253(11):1459-1465. doi:10.1007/s00415-006-0244-6.

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 БИРГАЛИКДАГИ 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, Файзиева 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 Гулчирайхон 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 KECISHI 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 Nurmatamat 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 ЛАЗЕРТЕРАПИИ 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 Саттаровна

Джурабекова Азиза Тахировна

Хайдаров Нодиржон Кадирович

Дьяконова Елена Николаевна

Уринов Мусо Болтаевич

Саноева Матлюба Жахонкуловна

Киличев Ибодулла Абдуллаевич

Азизова Раъно Баходировна