

# NEVROLOGIYA

## НЕВРОЛОГИЯ

Рецензируемый  
научно-практический журнал  
“НЕВРОЛОГИЯ”  
Публикуется 4 раза в год

**1 (93), 2023**

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Республика Узбекистан  
100007, г. Ташкент, ул. Паркентская, 51.  
Тел.: 268-27-50.

Макет и подготовка к печати  
проводились в редакции журнала.  
Подписано в печать: 30.03. 2023 г.  
Формат: 60 x 90 1/8.  
Усл. печ. л. 11,16. Уч. изд. л. 7,6.  
Тираж: 400 экз. Цена договорная

Оператор:  
Мирзамухамедов О. Д.

Отпечатано в  
ООО “GLOSSA” SHK NIM  
100015, г. Ташкент, ул. Авлиё ота 93.  
Тел.: (+99898)281-39-98

Журнал зарегистрирован  
в Управлении печати и информации  
г.Ташкента Рег. № 0129 от 06.11.2014 г.

© “Неврология” 1/2023

Электронная версия журнала  
на сайтах: [www.med.uz](http://www.med.uz) [www.tipme.uz](http://www.tipme.uz)

### Издается при поддержке компаний:

СП ООО “NOBEL PHARMSANOAT”  
(генеральный партнер),

ООО «ВЕКТОРФАРМ»,  
«АРТЕРИУМ»,

Главный редактор – профессор  
**МАДЖИДОВА Ё. Н.**

### Редакционная коллегия:

Алимов У.Х.  
Асадуллаев М.М.  
Гафуров Б.Г.  
(зам. главного редактора)  
Ибодуллаев З.Р.  
Киличев И.А.  
Мирджураев Э.М.  
Матмуродов Р. Д.  
Насирова И.Р.  
(ответственный секретарь)  
Рахимбаева Г.С.  
Сабиров Д.М.  
Садыкова Г.К.  
Халимова З.Ю.  
Халимова Х.М.  
Ходжаева Н.И.  
Шамансуров Ш.Ш.  
Эшбоев Э. Х.

Председатель редакционного совета  
**Гафуров Б.Г.**

### Редакционный совет:

Борнштейн Н. (Израиль)  
Гехт А.Б.  
Дьяконова Е.Н.  
Гусев Е.И.  
Федин А.И.  
Заваденко Н.Н.  
Новикова Л.Б.  
Скоромец А.А.  
Чутко Л. С. (все Россия)  
Нургужаев Е.С. (Казахстан)  
Шералиева Рена Ханум(Азербайджан)  
Ганиева М.Т.(Таджикистан)

analiz qildik. Chunki, diabetik polineuropatiyaning rivojlanishi kasallik davrlariga va glikirangan gemoglobin miqdoriga bog'liqdir. Diabet bilan kasallanish davomiyligi 1-5 yil bo'lgan bemorlar qon zardobi tarkibida C3 faktorini o'zgarishi 4,5yo2,8 ng/l, kasallik davomiyligi 6-10 yil bo'lgan bemorlar qon zardobida esa 7,8yo3,3 ng/l va kasallik davomiyligi 11 va undan ko'p bo'lgan bemorlar qon zardobida esa 21,7yo4,6 ng/l darajani tashkil etdi, nazorat guruhda esa 2,8yo1,8 ng/ml tashkil etgan edi. Nazorat

guruhga nisbatan ishonarli darajada oshganligi kuzatilib, kasallik davomiyligi qancha yuqori bo'lsa demielinizatsiya darajasini kuchaytiruvchi komplement C3 faktori ham shunchalik yuqori bo'ldi, ya'ni to'g'ri korrelyatsion bog'liqlikka ega.

**Xulosalar.** Komplement C3 faktori demielinizatsiyani kuchaytiruvchi faktor hisoblanib, qon zardobida uning miqdorining oshib ketishi diabetik polineuropatiya rivojlanishining nospesifik markeri sifatida qaralishi mumkin.

## MIGREN KASALLIGINING KLINIK KECHISHIDA BOSH MIYA NEYROTROFIK OMILINING O'RNI VA AHAMIYATI

Xalimova X.M., Rashidova N.S., Xolmuratova B.N.  
Toshkent tibbiyot akademiyasi

**Tadqiqot maqsadi:** Migren kasalligining klinik kechishida bosh miya neyrotrofik omilining o'rni va ahamiyatini baholash.

**Tadqiqot materiali va uning usullari:** Tadqiqot uchun migren bilan kasallangan 18 yoshdan 44 yoshgacha (o'rtacha yosh 33,9±5,8) bo'lgan 40 ta bemor tanlab olindi. Tashxisni aniqlash uchun bosh og'rig'ining xalqaro tashifi me'zonlari, 3-nashri 2018) ishlatildi. Nazorat guruhi 30 nafar (o'rtacha yosh -34,2±4,8 goda) nafar amaliy sog'lom odamlardan iborat bo'ldi.

**Tadqiqot natijalari va muhokamalar.** Migren kasalligi bilan og'rigan 40 nafar bemorlar tadqiqot uchun olindi. Ularning 26 nafari ayol, 14 nafari erkak. Umumiy 40 ta bemordan 22 tasida aurasiz (18 ta ayol, 4 ta erkak) migren; 18 tasida aurali (8 ta ayol, 10 ta erkak) migren: 10 nafar erkakda (71,4%) aurali migren, 4 nafar erkakda (28,6%) aurasiz migren, 8 nafar ayolda (31%) aurali migren, 18 nafar ayolda (69%) aura kuzatilmadi. Aura jami tekshirilganlarning esa 45 % ida kuzatildi. Imkoniyatlar nisbati (IN): 5.6 ni tashkil qildi. X2 =6.07; p>0,01. BMNO miqdori

tekshirilganda esa quyidagi natijalar olindi: Xuruj vaqtida bemorlardan olingan qon plazmasi namunalarning 30 nafari (85.7%) BDNF miqdori - 3700±53.7 pg/ml, X2=23.3, p>0.001; 5 nafari (14.29%) esa BDNF miqdori - 2500±75.3 pg/ml, oshmadi, p>0.0001. Xuddi shu bemorlarda xurujdan tashqari paytda qon zardobi tekshirilganda esa: 10 nafari (28.6%) BDNF miqdori - 3500±38.4 pg/ml, X2=23.3, p>0.001; 25 tasida (71.4%) BDNF miqdori - 795±23.7 pg/ml, p>0.001. Sog'lom insonlarda qon plazmasida BDNF miqdori - 683,6±12,6 pg/ml tashkil qildi.

**Xulosalar.** Tekshiruv natijalariga asoslanib shuni ayta olamizki, migren kasalligida BDNF miqdori bosh og'rig'i xuruj vaqtida oshishi kuzatildi. Xurujdan tashqari vaqtda esa BDNF miqdori me'yoriy ko'rsatkichlardan oshmadi. Bundan ko'rinib turibdiki, kasallikni davolashda xuruj vaqti va xurujdan tashqari davrda BDNF miqdorini hisobga olish lozim.

## ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОВАСКУЛЯРНОГО СОСТОЯНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ ДОРСОПАТИИ И ПУТИ ЕЕ КОРРЕКЦИИ

Хамдамова Б.К., Хакимова С.З.

Кафедра неврологии и нейрохирургии ФПДО, Самаркандский государственный медицинский университет

**Цель исследования.** Изучить особенности нейроваскулярного состояния позвоночника при дорсопатии и пути ее коррекции

**Материал и методы исследования.** Изучены 128 пациентов, соответствующих по критериям МКБ -10 диагнозу «Хроническая диабетическая энцефалопатия», получавших медицинскую помощь в стационарах и амбулаторно. Оценивались анамнез заболевания, неврологический статус, гемодинамические показатели, ЭЭГ, лабораторные данные. Всем пациентам проводилось нейропсихологическое исследование, исследование артерий и венозных коллекторов головы и шеи методом ультразвуковой доплерографии, МРТ или КТ спинного мозга, у части больных (30 человек) выполнена МР - ангиография в венозную фазу мозгового кровообращения.

**Результаты и их обсуждение.** В ряде случаев проводили дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий и внутрених яремных вен. 82% пациентов (105 чел.) предъявляли характерные жалобы на боли в кистях и стопах при физической нагрузке, 57% пациентов беспокоило онемение, 45% - парестезии в дистальных отделах рук и/или ног, 63,1%) -усталость в голенях и стопах при продолжительной физической нагрузке. Парестезии проявлялись как ощущения холода, покалывания, жжения, которые возникали спонтанно или при прикосновении. Болевые ощущения различной ин-

тенсивности в стопах и голенях, появляющиеся без четкой связи с физической нагрузкой, усиливающиеся в вечерние и ночные часы, отметили 31% больных. Болевые ощущения часто сопровождались ночными судорогами в мышцах голени по типу crampi. При осмотре акроцианоз выявлен в 20% случаев (26 чел.), расширение подкожных вен на лице и шее - в 24,4% (31 чел.), расширение вен покровов черепа - в 7% (9 чел.), варикозное расширение вен нижних конечностей - в 48,8% случаев (62 чел.). Когнитивные нарушения в виде снижения памяти на текущие события, снижение внимания выявлены у 32 больных (25%). Астено-невротический синдром выявлен у 78 пациентов (61,2% случаев). Вегетативный синдром в виде лабильности АД и пульса, сердцебиения, ощущений прилива крови к голове при наклонах туловища, вазомоторной лабильности, гипо-, гипер- или ангидроза нижней или верхней части туловища, дистальных отделов конечностей выявлен у 73 (56,9%) пациента. Псевдотуморозный (гипертензионно - гидроцефальный) синдром, проявляющийся упорной интенсивной головной болью, возникающей чаще после длительного пребывания в горизонтальном положении, во время сна, продолжающейся в течение первой половины дня, в ряде случаев сопровождающейся тошнотой, выявлен в 18,1% случаев (23 чел.). Поясничная дорсопатия диагностирована у 109 пациентов (85% случаев). Она



## CONTENTS 1- 2023

### QUESTIONS OF THE CLINIC, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NERVOUS DISEASES

<b>Akhmedjanova Z.B., Madjidova Y.N.</b>	
THE PRESENCE OF ANXIETY-DEPRESSIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH MODERATE COGNITIVE DISORDERS ON THE BACKGROUND OF CHRONIC BRAIN ISCHEMIA, AND A HISTORY OF COVID-19 INFECTION.....	2
<b>Gazieva Sh.R., Rakhimbayeva G.S., Shamsieva U.A., Akramova D.T.</b>	
EXPERIENCE OF CLINICAL USE OF VOXABAN IN REHABILITATION OF BRIDGE-LIKE PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE.....	5
<b>Karimov Sh.I., Yulbarisov A.A., Akhmatov O.M., Alidjanov H.K., Muminov R.T., Djallilov A.A., Aripova F.M., Abdurakhmanov S.Sh.</b>	
MODERN APPROACHES TO THE TREATMENT OF VERTEBROBASILAR INSUFFICIENCY.....	8

### QUESTIONS OF NEUROSURGERY

<b>Ruzikulov M.M.</b>	
MICROSURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH COMBINED ONCOLOGICAL AND VASCULAR PATHOLOGY OF THE BRAIN....	12
<b>QUESTIONS OF PEDIATRIC NEUROLOGY</b>	
<b>Madjidova Y.N., Mukhammadjonova D.M., Azimova N.M.</b>	
FEATURES OF COGNITIVE DISORDERS ACCORDING TO THE FORMS OF THE DISEASE IN CHILDREN WHO HAVE CEREBRAL PALYALYSIS.....	15
<b>Majidova Y.N., Azimova N.M., Husenova N.T., Nasirova I.R.</b>	
CITKARD IN THE COMPLEX THERAPY OF DISORDERS OF THE NEUROPSYCHIC DEVELOPMENT OF CHILDREN WITH THE CONSEQUENCES OF PERINATAL BRAIN LESIONS.....	18
<b>Majidova Y.N., Jabbarova S.B., Hidoyatova D.N., Sultanova G.U. Bahramov M. S., Bariev B.R.</b>	
THE USE OF THE DRUG ENURAYS IN CHILDREN'S ENURESIS....	24

### REVIEW

<b>Narimova G.D. Anvarova S.Sh.</b>	
THE IMPORTANCE OF OXYTOCIN IN THE SOLUTION TO THE PROBLEM OF OBESITY AND EXCESS WEIGHT.....	27
<b>Sirojiddinova N.Sh.</b>	
TO STUDY THE PSYCHO-EMOTIONAL FACTORS THAT AFFECT THE COGNITIVE ACTIVITY OF YOUNG MOTHERS DURING LACTATION.....	33

### A CASE FROM PRACTICE

<b>Kasimova S.A., Mamadinova L.H., Kayumova N.K.</b>	
A CLINICAL CASE OF LEUKODYSTROPHY WITH A PREDOMINANT LESION OF THE CEREBELLUM.....	37

### PRESS RELEASE

«MODERN APPROACH TO DIAGNOSIS AND TREATMENT NEUROLOGICAL DISEASES. ....»	39
--	----

### "VII RUSSIAN-UZBEK NEUROLOGICAL FORUM"

<b>Alidjanova D.A. Majidova Y.N.</b>	
NEUROCOGNITIVE DISORDERS ACTIVITIES IN TYPE 1 DIABETES MELLITUS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS.....	42
<b>Akhmadeeva L. R., Nasirova K.R., Akhmadeeva E. N., Bogovazova L.R.</b>	
TEACHING SOMNOLOGY IN A NEUROLOGY COURSE AT A MEDICAL UNIVERSITY.....	42
<b>Abzalova M.B., Yakubova M.M., Tolibov D.S., Nishonova Y.U.</b>	
CLINICAL, NEUROLOGICAL AND NEUROIMAGING FEATURES OF SLEEP DISORDERS IN THE EARLY RECOVERY PERIOD OF ISCHEMIC STROKE.....	43
<b>Nishonova Y. U., Rasulova D.K., Tolibov D.S., Abzalova M.B.</b>	
RECOVERY OF MOTOR DISORDERS AND FINE MOTOR SKILLS IN POST-STROKE PATIENTS USING MOBILE APPLICATIONS....	43
<b>Khadjiyeva D.T., Nurova Z.H.</b>	
NEW METHODS TO STUDY THE CAUSES OF CARDIOEMBOLIC STROKE.....	44
<b>Haidarov N.K., Abdullayeva M.B., Tursunova M.O., Tairova D.Z.</b>	
THE ROLE OF ANTIPLATELET THERAPY IN THE PREVENTION OF TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS AND ISCHEMIC STROKE IN EMPLOYEES OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS.....	44
<b>Khaidarov N.K., Raimova M.M., Panjjeva N.N.</b>	
THE ROLE OF IDENTIFYING RISK FACTORS FOR POLYNEUROPATHY AS A COMPLICATION OF CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH OVARIAN CANCER.....	44
<b>Khaydarov K.I., Usmanova D.D., Aripov A.N.</b>	
ASSESSMENT OF INDICATORS OF ACID-BASE STATE IN CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DEFECTS DURING	

<b>CARDIAC SURGERY.....</b>	45
<b>Haydarova D. K., Shermukhamedova F. K., Karimova N. M., Sayitov S.H.</b>	
STUDY OF CLINICAL NEUROLOGICAL FEATURES OF LACUNAR STROKE.....	46
<b>Khakimova S. Z., Kodirov U. A.</b>	
CLINICAL FEATURES OF THE LESION OF THE NERVOUS SYSTEM IN BRUCELLOSIS RADICULOPATHY.....	46
<b>Halimova H.M., Matmurodov R.J., Juraev R.M., Muminov B.A., Naimov O.Y.</b>	
VASCULAR PARKINSONISM AND ANTIOXIDANT THERAPY.....	46
<b>Haidarov N. K., Hikmatullayeva G. G., Abdullayeva M.B. Aripova M.H., Aktamova M.On.</b>	
POSTINSULT COGNITIVE DISORDERS AND IMPROVE EFFICIE NCY.....	47
<b>Halimova H.M., Matmurodov R.J., Muminov B.A., Naimov O.Yu., Juraev R.M.</b>	
FEATURES OF THE WITHDRAWAL OF PARKINSON'S DISEASE IN PATIENTS WHO HAVE UNDERGONE COVID-19.....	48
<b>Halimova H.M., Matmurodov R.J., Umirova S.M.</b>	
COMPLEMENT FACTOR C3 AND DIABETES IN POLYNEUROPATHIES.....	48
<b>Halimova H.M., Rashidova N.S., Kholmuratova B.N.</b>	
THE ROLE AND IMPORTANCE OF THE CRANIAL NEUROTROPHIC FACTOR IN THE CLINICAL COURSE OF MIGRAINE DISEASE.....	49
<b>Khamdamova B.K., Khakimova S.Z.</b>	
FEATURES OF THE NEUROVASCULAR STATE OF THE SPINE IN DORSOPATHY AND WAYS OF ITS CORRECTION.....	49
<b>Khamidova N.A.</b>	
INDICATORS OF AUTOIMMUNE AND VASCULAR LESIONS IN JUVENILE RHEUMATOID ARTHRITIS IN CHILDREN.....	50
<b>Khatamov S.I., Muratov F.Kh.</b>	
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH THE CONSEQUENCES OF ACUTE CEREBRAL CIRCULATION AT THE BEGINNING AND END OF REHABILITATION MEASURES.....	50
<b>Hatamova S.M.</b>	
THE SIGNIFICANCE OF HYPERHOMOCYSTEINEMIA IN THE DEVELOPMENT OF CHRONIC CEREBRAL ISCHEMIA.....	51
<b>Hidoyatova D.N., Usmanova D.D., Juraev G.J.</b>	
ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSTIC NEUROPSYCHOLOGICAL DIAGNOSTIC IMPORTANCE.....	52
<b>Usmanova D.D., Hidoyatova D.N., Juraev G.J.</b>	
DURING THE MEETING, THE PARTIES DISCUSSED ISSUES OF COOPERATION.....	52
<b>Hikmatullayeva G.G. Haidarov N.K., Abdullayeva M.B., Aktamova M.U.</b>	
TRICORTIN DRUG SAMARADORLIGINA BOSCH MIA CON AILANISH BUZILISHLARID UCHROVICH WAS TRAINED AS AN ADVISORY CONSULTANT.....	52
<b>Khodjaeva N.A.</b>	
INSOMNIA AND ANXIETY-DEPRESSIVE DISORDERS IN THE POST-STROKE PERIOD.....	53
<b>Khodjaeva N.</b>	
EARLY VERTICALIZATION IN PATIENTS WITH CEREBRAL STRIKE.....	53
<b>Khodjaeva N.A., Kamalova Z.M.</b>	
A. EPILEPSY IN WOMEN. EPILEPSY AND PREGNANCY.....	54
<b>Hadjiyeva D.T., Akhunjanova M.Z.</b>	
ASSESSMENT OF POST-STROKE PAIN SYNDROME.....	54
<b>Hojiakbarov Sh.D., Gayratov A.Kh., Tursunov.K.</b>	
ETIOLOGICAL STRUCTURE OF PATIENTS WITH ACUTE INTESTINAL INFECTION.....	55
<b>Kholjigitova M.B.</b>	
COMORBID BACKGROUND IN PATIENTS WITH COPD IN COMBINATION WITH COVID-19.....	55
<b>Kholjigitova M.B., Ubaydullayeva N.N.</b>	
QUALITY OF LIFE IN COPD PATIENTS IN COMBINATION WITH COVID-19.....	56
<b>Kholjigitova M.B., Ubaydullayeva N.N.</b>	
METABOLIC SYNDROME AND FEATURES OF THE CLINICAL COURSE OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE.....	56
<b>Kholjigitova M.B., Ubaydullayeva N.N.</b>	
THE FREQUENCY OF DETECTION OF COVID-19 IN PATIENTS WITH COPD AND METABOLIC SYNDROME.....	57
<b>Khushmurodova M.A., Majidova Y.N., Aripova M.H., Izzatullaev J.</b>	
BILIRUBIN ENCEPHALOPATHY UINKAZGAN CHAKALOKLAR	