



*Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.*

# 2021

Медико-фармацевтический журнал

Medical & pharmaceutical journal

"Пульт"

"Pulse"

Since 1999

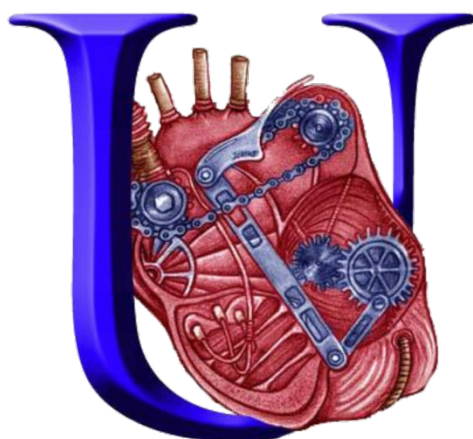
[www.clinical-journal.ru](http://www.clinical-journal.ru)

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838>

ЭЛ № ФС 77 - 76345

"Scientia Unescamus"

ISSN 2686-6838



Technomed holdings LLC

Since 1999

e-ISSN 2686-6838

[www.clinical-journal.ru](http://www.clinical-journal.ru)

2021, Volume 23, N 6

2021. Том 23. № 6

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6>



**В Журнале публикуются научные статьи**

**(исследования и практика, обзоры и интересные случаи из жизни ученых)**

**Клиническая медицина – 14.01.00**

**Clinical medicine**

**Профилактическая медицина – 14.02.00**

**Preventative medicine**

**Фармацевтические науки - 14.04.00**

**Pharmaceutical sciences**



2021, Vol. 23, No 6

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6>

## CONTENTS — СОДЕРЖАНИЕ

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-8-12>

CEREBROVASCULAR DISORDERS: TYPICAL AND UNUSUAL CLINICAL PROBLEMS

*Akhmadeeva L.R., Bulyakova G.A., Khairullin A.T.*

ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ТИПИЧНЫЕ И НЕТИПИЧНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

*Ахмадеева Л.Р., Булякова Г.А., Хайруллин А.Т.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-13-19>

REHABILITATION OF ATHLETES AFTER SHOULDER INJURY: A COMPARATIVE ASSESSMENT OF EFFECTIVENESS AND SATISFACTION WITH RESULTS

*Bobunov D.N., Solomakhin S.S., Suleimanova L.Yu., Senyukov A.V., Kolomazhina A.S., Lashkhia T.S., Yakubchak A.R.*

РЕАБИЛИТАЦИЯ СПОРТСМЕНОВ ПОСЛЕ ТРАВМЫ ПЛЕЧА: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ РЕЗУЛЬТАТАМИ

*Бобунов Д.Н., Соломахин С.С., Сулейманова Л.Ю., Сеньюков А.В., Коломажина А.С., Лашихия Т.С., Якубчак А.Р.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-20-27>

FEATURES OF THE DRUG ENFORCEMENT OF THE RURAL POPULATION OF THE REPUBLIC OF ADYGEA

*Bochkarev<sup>1</sup> B.G., Goryachev<sup>2</sup> A.B., Samko<sup>3</sup> G.N., Kabakova<sup>4</sup> T.I., Bochkareva<sup>4</sup> E.B.*

ОСОБЕННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

*Бочкарев<sup>1</sup> Б.Г., Горячев<sup>2</sup> А.Б., Самко<sup>3</sup> Г.Н., Кабакова<sup>4</sup> Т.И., Бочкарева<sup>4</sup> Е.Б.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-28-34>

TOXIC EFFECTS OF ANTICANCER THERAPY

*Gelfer<sup>1</sup> S.A. Semenova<sup>2</sup> V.V.*

ТОКСИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ

*Гельфер<sup>1</sup> С.А. Семенова<sup>2</sup> В.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-35-42>

EFFICACY OF ACNE THERAPY IN PATIENTS WITH OVARIAN HYPERANDROGENISM

*Kalinkina O.B., Tezikov Yu.V., Lipatov I.S., Aravina O.R.*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ АКНЕ У ПАЦИЕНТОК С ЯИЧНИКОВОЙ ГИПЕРАНДРОГЕНИЕЙ

*Калинкина О.Б., Тезиков Ю.В., Липатов И.С., Аравина О.Р.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-43-50>

RESTORATION OF TEETH BASED ON THE CONCEPT OF «PRE-POLISHING OF THE COMPOSITE DENTIN LAYER»

*Kovalevsky A.M., Vorobieva Yu.B., Malysheva D.D.*

РЕСТАВРАЦИЯ ЗУБОВ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ «ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОЛИРОВАНИЯ ДЕНТИННОГО СЛОЯ КОМПОЗИТА»

*Ковалевский А.М., Воробьева Ю.Б., Малышева Д.Д.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-51-57>

PERIPHERAL HEMODYNAMICS PECULIARITIES IN YOUNG AND MIDDLE-AGED MEN WITH A RECIDIVATING MYOCARDIAL INFARCTION

*Golikov<sup>1</sup> A.V., Epifanov<sup>2</sup> S.Yu., Reiza<sup>1</sup> V.A.*

ОСОБЕННОСТИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У МУЖЧИН МОЛОДОГО И СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ТЕЧЕНИЕМ ИНФАРКТА МИОКАРДА

*Голиков<sup>1</sup> А.В., Епифанов<sup>2</sup> С.Ю., Рейза<sup>1</sup> В.А.*



<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-58-65>

HEART RATE AND CONDUCTIVITY DISORDERS FEATURES IN MEN UNDER 60 YEARS OLD WITH MYOCARDIAL INFARCTION AND RECURRENT ISCHEMIA

*Balabanov<sup>1</sup> A.S., Epifanov<sup>2</sup> S.Yu., Reiza<sup>1</sup> V.A.*

ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ПРОВОДИМОСТИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА С РЕЦИДИВИРУЮЩИМИ ЭПИЗОДАМИ ИШЕМИИ У МУЖЧИН МОЛОЖЕ 60 ЛЕТ

*Балабанов<sup>1</sup> А.С., Епифанов<sup>2</sup> С.Ю., Рейза<sup>1</sup> В.А.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-66-72>

THE LIPID METABOLISM IN YOUNG AND MEDIUM MEN AGE WITH MYOCARDIAL INFARCTION AND RECURRENT EPISODES OF ISCHEMIA

*Golikov<sup>1</sup> A.V., Epifanov<sup>2</sup> S.Yu., Reiza<sup>1</sup> V.A.*

СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У МУЖЧИН МОЛОДОГО И СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА И РЕЦИДИВИРУЮЩИМИ ЭПИЗОДАМИ ИШЕМИИ

*Голиков<sup>1</sup> А.В., Епифанов<sup>2</sup> С.Ю., Рейза<sup>1</sup> В.А.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-73-79>

DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION AND STANDARTIZATION OF THE COLLECTION FOR THE PREVENTION OF INFLAMMATORY PERIODONTAL DISEASES

*Grozov A. A., Kachulin V. A., Nesterova O. V.*

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И СТАНДАРТИЗАЦИЯ СБОРА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.

*Грознов А.А., Качулин В.А., Нестерова О.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-80-86>

DISTRIBUTION BY GENDER AND AGE OF PATIENTS WITH CHRONIC GENERALIZED PERIODONTITIS IN THE THERAPEUTIC DEPARTMENT OF THE CLINIC OF DENTISTRY OF THE MILITARY MEDICAL ACADEMY NAMED AFTER S. M. KIROV

*Kovalevsky A.M., Nikitenko V.V., Potockaya A.V.*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТУ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМ ПАРОДОНТИТОМ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ КЛИНИКИ СТОМАТОЛОГИИ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ С.М. КИРОВА

*Ковалевский А.М., Никитенко В.В., Потоцкая А.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-87-92>

EXPERIENCE OF USING LASERS FOR VESTIBULOPLASTY IN PERY-IMPANT AREA

*Trunin D.A., Vyrmaskin S.I., Afanasev V.V.*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРОВ ДЛЯ ВЕСТИБУЛОПЛАСТИКИ В ПЕРИИМПЛАНТАТНОЙ ЗОНЕ

*Трунин Д.А., Вырмаскин С.И., Афанасьев В.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-93-98>

DISTANT TRACK OF ECOLOGICAL DISASTERS ON THE GENETIC-REPRODUCTIVE POTENTIAL OF GENERATIONS

*Lazareva N.V.*

ОТДАЛЕННЫЙ СЛЕД ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ НА ГЕНЕТИКО-РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОКОЛЕНИЙ

*Лазарева Н.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-99-106>

MINERAL HOMEOSTASIS OF THE ORAL FLUID IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WHO HAVE UNDERGONE TREATMENT OF MALIGNANT NEOPLASMS

*Obukhov Yu.A., Zhukovskaya E.V., Karelin A.F.*

МИНЕРАЛЬНЫЙ ГОМЕОСТАЗ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ЛЕЧЕНИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

*Обухов Ю.А., Жуковская Е.В., Карелин А.Ф.*



<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-107-112>

LEGAL BASIS FOR INFORMING PATIENTS ABOUT THE RULES FOR THE USE OF MEDICINES

*Okonenko T.I., Egorova E.S., Khrutsky A.K., Antropova G.A.*

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ БОЛЬНЫХ ПО ПРАВИЛАМ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

*Оконенко Т.И., Егорова Е.С., Хруцкий А.К., Антропова Г.А.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-114-121>

CHARACTERIZATION OF THE IMMUNE STATUS OF YOUNG HOCKEY PLAYERS PUBERTY

*Simonova<sup>1</sup> N.A., Petrushkina<sup>1</sup> N.P., Zhukovskaya<sup>2</sup> E.V., Kolomiets<sup>1</sup> O.I.*

ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУННОГО СТАТУСА ЮНЫХ ХОККЕИСТОВ ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА

*Симонова<sup>1</sup> Н.А., Петрушкина<sup>1</sup> Н.П., Жуковская<sup>2</sup> Е.В., Коломиец<sup>1</sup> О.И.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-122-128>

PATIENT SELECTION FOR THE LASER TREATMENT BY ESTIMATION OF THE THERAPEUTIC FAILURE PROBABILITY OF SURGICAL TREATMENT

*Vyrmaskin S.I., Trunin D.A., Afanasev V.V.*

ОТБОР ПАЦИЕНТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЛАЗЕРНЫМ МЕТОДОМ ПУТЕМ ПРОГНОЗА ВЕРОЯТНОСТИ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ИСХОДА ЛЕЧЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

*Вырмаскин С.И., Трунин Д.А., Афанасьев В.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-129-135>

ESTIMATION OF THE DENTAL STATUS IN PERSONS IN THE INVESTIGATIVE INSULATOR

*Uspenskaya O.A., Plishkina A.A., Zhdanova M.L., Goryacheva I.P., Kuz'micheva E.E.*

ОЦЕНКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У ЛИЦ, НАХОДЯЩИХСЯ В СЛЕДСТВЕННОМ ИЗОЛЯТОРЕ

*Успенская О.А., Плишкина А.А., Жданова М.Л., Горячева И.П., Кузьмичева Е.Е.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-136-142>

STUDY OF DIURETIC AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF INFUSION AND EXTRACT OF DRIED STRAWBERRY LEAVES

*Yaborova O. V., Sosnina S. A., Turyshev A. Yu.*

ИЗУЧЕНИЕ ДИУРЕТИЧЕСКОЙ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НАСТОЯ И ЭКСТРАКТА СУХОГО ЛИСТЬЕВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ

*Яборова О.В., Соснина С.А., Турышев А.Ю.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-143-156>

OPISTORCHIASIS IN SOUTH-WEST ASIA: HISTORY, GEOGRAPHY, EPIDEMIOLOGY, AND SOCIOLOGY. TOURISM AND POPULATION MOVEMENT INCREASE THE RISK OF THAI LIVER FLUKE SPREADING IN RUSSIA

*Baykova O.A., Nikolaeva N.N., Grishchenko E.G., Nikolaeva L.V.*

ОПИСТОРХОЗ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ: ИСТОРИЯ, ГЕОГРАФИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ ТУРИЗМ И МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ КАК ФАКТОРЫ РИСКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ «ТАЙСКОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДВУУСТКИ» В РОССИИ

*Байкова О.А., Николаева Н.Н., Грищенко Е.Г., Николаева Л.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-157-166>

DEVELOPMENT OF A METHOD FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF THE AMOUNT OF FLAVONOIDS IN TRIPLEUROSPERMUM INODORUM'S FLOWERS

*Blinova O.L., Gileva A.A., Hlebnikov A.V., Belonogova V.D., Turyshev A.Y.*

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ТРЕХРЕБЕРНИКЕ НЕПАХУЧЕМ ЦВЕТКАХ

*Блинова О.Л., Гилева А.А., Хлебников А.В., Белоногова В.Д., Турышев А.Ю.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-167-173>

THE ROLE OF ESTROGENS IN THE AUTONOMIC REGULATION OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN MENOPAUSE

*Neufeld<sup>1</sup> I.V., Kuznetsova<sup>1</sup> M.V., Zhirnyakov<sup>2</sup> A.I., Bobyleva<sup>1</sup> I.V., Rogozhina<sup>1</sup> I.E.*

РОЛЬ ЭСТРОГЕНОВ В ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В МЕНОПАУЗЕ

*Нейфельд<sup>1</sup> И.В., Кузнецова<sup>1</sup> М.В., Жирняков<sup>2</sup> А.И., Бобылева<sup>1</sup> И.В., Рогожина<sup>1</sup> И.Е.*



<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-174-184>

EXPERIENCE OF SUCCESSFUL REHABILITATION AFTER SPONTANEOUS ABORTION

*Kalinkina<sup>1</sup> O.B., Amosov<sup>2</sup> M.S.*

ОПЫТ УСПЕШНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО АБОРТА

*Калинкина<sup>1</sup> О.Б., Амосов<sup>2</sup> М.С.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-1-185-192>

THE SIGNIFICANCE OF THE CONTENT OF LOW AND MEDIUM MOLECULAR WEIGHT SUBSTANCES AND OLIGOPEPTIDES IN THE PATHOGENESIS OF VARICELLA

*Margity M.M., Marzhokhova M.Y., Hadzegova S.B.*

ЗНАЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЕЩЕСТВ НИЗКОЙ И СРЕДНЕЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ И ОЛИГОПЕПТИДОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ

*Маргиты М.М., Маржохова М.Ю., Хадзегова С.Б.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-193-199>

THE IMPORTANCE OF SOCIAL AND HYGIENIC RESEARCH METHODS IN THE DISSERTATION WORK ON THE SPECIALTY "PUBLIC HEALTH AND HEALTHCARE"

*Lebedev<sup>1</sup> M.V., Kerimova<sup>1</sup> K.I., Zakharova<sup>1</sup> I.Yu.*

ЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

*Лебедев<sup>1</sup> М.В., Керимова<sup>1</sup> К.И., Захарова<sup>1</sup> И.Ю.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-200-205>

THE DEVELOPMENT OF ANTI-SCAR OLEOGEL COMPOSITION WITH PARALITHODES CAMTSCHATICA COLLAGENASE

*Mayorova<sup>1</sup> A.V., Sysuev<sup>2</sup> B.B.*

РАЗРАБОТКА СОСТАВА ПРОТИВОРУБЦОВОГО ОЛЕОГЕЛЯ С КОЛЛАГЕНАЗОЙ КАМЧАТСКОГО КРАБА

*Майорова<sup>1</sup> А.В., Сысеев<sup>2</sup> Б.Б.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-206-213>

ANALYSIS OF QUALITY AND AVAILABILITY OF MEDICAL-SOCIAL CARE (ON THE RESULTS OF SOCIOLOGICAL RESEARCH)

*Kolomiychenko M.E.*

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ)

*Коломийченко М.Е.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-214-219>

A CLINICAL EXAMPLE OF THE USE OF A HYDROKINETIC LASER WATERLASE IPLUS WITH A WAVELENGTH OF 2780 NM IN THE TREATMENT OF PURULENT PULPITIS

*Polevaya A.V., Borisova E.G., Polevaya L.P.*

КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОКИНЕТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРА WATERLASE IPLUS С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 2780 НМ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНОГО ПУЛЬПИТА

*Полевая А.В., Борисова Э.Г., Полевая Л.П.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-220-224>

EVALUATION OF THE QUALITY OF THE RESULTS OF ORTHODONTIC TREATMENT IN THE CLINICS OF ST. PETERSBURG

*Vinogradova E.S., Vinogradov S.I.*

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ В КЛИНИКАХ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

*Виноградова Е.С., Виноградов С.И.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-225-231>

ANALYSIS OF THE RESULTS OF SOCIOLOGICAL STUDIES OF THE QUALITY AND AVAILABILITY OF HEALTH CARE

*Lindenbraten A.L., Kolomiychenko M.E.*

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

*Линденбратен А.Л., Коломийченко М.Е.*





<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-232-239>

PROSPECTS FOR MANUFACTURING FRAMES OF METAL CERAMIC STRUCTURES OF DENTAL PROSTHESES BY THE METHOD OF SELECTIVE LASER SINTERING

*Stepanov V.A., Shemonaev V.I., Buyanov E.A., Grachev D.V., Parchomenko A.N., Zubreva I.A.*

ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРКАСОВ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЕКАНИЯ

*Степанов В.А., Шемонаев В.И., Буянов Е.А., Грачев Д.В., Пархоменко А.Н., Зубрева И.А.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-240-246>

ANALYSIS OF POPULATION SATISFACTION WITH THE QUALITY OF PROVIDING SERVICES ON PREMIUM MEDICINAL PROVISION

*Ustinova<sup>1</sup> L.P., Filina<sup>1</sup> I.A., Varenukh<sup>2</sup> G.V., Maltsev<sup>1</sup> E.A.*

АНАЛИЗ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ ПО ЛЬГОТНОМУ ЛЕКАРСТВЕННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

*Устинова<sup>1</sup> Л.П., Филина<sup>1</sup> И.А., Варенух<sup>2</sup> Г.В., Мальцев<sup>1</sup> Е.А.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-247-253>

REGULATORY LEGAL FRAMEWORK FOR PROVIDING PALLIATIVE MEDICAL CARE IN THE RUSSIAN FEDERATION

*Khabriev R.U., Kolomiychenko M.E.*

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОКАЗАНИЯ ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Хабриев Р.У., Коломийченко М.Е.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-254-260>

TO THE QUESTION OF THE CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN MEN UNDER 50 YEARS OLD WITH MYOCARDIAL INFARCTION AND ARTERIAL HYPERTENSION

*Gordienko A.V., Tupitsyn V.V., Davletova A.K.*

К ВОПРОСУ О ФАКТОРАХ РИСКА КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИИ У МУЖЧИН МОЛОЖЕ 50 ЛЕТ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

*Гордиенко А.В., Тупицын В.В., Давлетова А.К.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-261-267>

INTERDISCIPLINARY APPROACH IN ASSISTING PATIENTS WITH PATHOLOGY OF THE MAXILLOFACIAL REGION IN THE CENTER OF MAXILLOFACIAL SURGERY

*Lebedev M., Zakharova I.Yu.*

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В ОКАЗАНИИ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ПАТОЛОГИЕЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

*Лебедев М.В., Захарова И.Ю.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-268-275>

WARNING ON THE FULL REPORT OF HEALTH CITIZENS IN THE RUSSIAN FEDERATION

*Oleynik<sup>1</sup> A.V., Mushnikov<sup>2</sup> D.L., Sadovnikova<sup>1</sup> N.A., Gareev<sup>1</sup> R.M., Sobolevskaya<sup>3</sup> O.V.*

МНЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ О ПОЛНОТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Олейник<sup>1</sup> А.В., Мушников<sup>2</sup> Д.Л., Садовникова<sup>1</sup> Н.А., Гареев<sup>1</sup> Р.М., Соболевская<sup>3</sup> О.В.*



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



## RESEARCH ARTICLE | НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

©Akhmadeeva L.R., Bulyakova G.A., Khairullin A.T., 2021

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-8-12>

Принята 20.06.2021 | Accepted 20.06.2021



616-009.861

## CEREBROVASCULAR DISORDERS: TYPICAL AND UNUSUAL CLINICAL PROBLEMS

**Akhmadeeva L.R., Bulyakova G.A., Khairullin A.T.***Bashkir State medical University, Ufa, Russian Federation*

## ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ТИПИЧНЫЕ И НЕТИПИЧНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

**Ахмадеева Л.Р., Булякова Г.А., Хайруллин А.Т.***ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», г. Уфа, Российская Федерация*

**Abstract.** There is a big number of patients with chronic brain ischemia both among in-patients and out-patients seen by neurologists. This is a typical clinical situation. Retino-cochleo-cerebral vasculopathy (also called Susac syndrome) is a rare autoimmune disorder affecting brain vessels, the 8<sup>th</sup> cranial nerve and retina. Chronic brain ischemia usually manifests as cognitive decline, affective (emotional) disorders and focal neurological signs. We studied a "portrait" of patients with chronic brain ischemia, admitted to the hospital As in-patient of rehabilitation unit. Here we present the typical case using as an example cerebral ischemic conditions and unusual ones describing retino-cochleo-cerebral vasculopathy as one of the conditions from the group of primary angiitis of central nervous system in adults. All the case were observed by us in neurological and neurorehabilitation wards. It is a pilot project with 43 patients as the total number of patients included into this study. Their mean age was 62.8 years. The mean duration of in-patient observation was 14 days at the hospital. In this paper we discuss the clinical characteristics of our cohort of patients. The least affected here was the short-term memory for numbers. The most affected domain included emotions, anxiety, and depression. We followed this situation in most of our cases. The unusual clinical case of Susac syndrome in a male patient of 59 years is described. The diagnosis was confirmed using modern instrumental tests such as

**Аннотация.** Среди пациентов неврологического профиля на стационарном и амбулаторном этапе наблюдается большая доля пациентов с хроническими формами цереброваскулярных заболеваний, что является широко распространенной и типичной ситуацией. Ретино-кохлео-церебральная васкулопатия (РКЦВ) – редкая форма аутоиммунного заболевания с поражением сосудов мозга, слухового нерва и сетчатки. Хроническое нарушение мозгового кровообращения проявляется когнитивными нарушениями, аффективными (эмоциональными) расстройствами и очаговыми синдромами. Нами была проведена исследовательская работа по изучению «портрета» пациентов с хронической ишемией головного мозга, поступающих на стационарное лечение в реабилитационное отделение. В данной работе приводятся описания типичных (на примере хронической ишемии мозга) и нетипичных (на примере РКЦВ как одной из форм первичных ангиитов центральной нервной системы у взрослых) пациентов, наблюдаемых нами в условиях неврологического и нейрореабилитационного стационара. Количество пациентов, находившихся под нашим наблюдением в данной работе, составляет 43 человека, их средний возраст – 62.8 года. Средний курс стационарного лечения составил 14 койко-дней. Описаны клинические характеристики





magnetic-resonance tomography and fluorescent angiography of eye retina.

пациентов, включая их психоэмоциональный статус. В наименьшей степени в данной выборке пациентов страдала кратковременная память на числа. В наибольшей степени страдала эмоционально-аффективная сфера, что выражалось в отчетливом проявлении тревожных и депрессивных черт у большинства пациентов. Дается описание клинического случая РКЦВ у мужчины 59 лет, подтвержденного инструментальными методами с использованием магнитно-резонансной томографии головного мозга и флуоресцентной ангиографии сетчатки глаза.

**Keywords:** brain, vascular diseases, neurology

**Ключевые слова:** головной мозг, сосудистые заболевания, неврология

## REFERENCES

- [1] GBB 2013 mortality and causes of death of collaborators. Global, regional, and national age-sex-specific mortality from all causes and cause-specific mortality from 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the 2013 Global Burden of Disease Study. Lancet. 2015 Jan 10; 385(9963):117-71. doi: 10.1016/S0140-6736(14)61682-2. Epub 2014 Dec 18.
- [2] Akimova O., Belyakova A., Aranovich I. Yu. Psychoemotional state of patients with chronic ischemia of the brain // Bulletin of medical Internet conferences. - 2015. - No. 2. - p. 64.
- [3] Beketova T.V., Konovalov R.N. Syndrom Susaka (retino-kokhleocerebralnaya vasculopat). // Nauchno-prakticheskaya revmatologia 2018;56(2):249-252
- [4] Kalisa P., Constantinides G., Bodson-Halleux M., De Laey J.J. Small infarctions of cochlear, retinal and encephalic tissue (SICRET syndrome) // Bull Soc Belge Ophthalmol. 2001. Vol. 282. P. 5-12.
- [5] Susac JO, Hardman JM, Selhorst JB. Microangiopathy of the brain and retina. Neurology. 1979;29(3):313-6. doi: 10.1212/WNL.29.3.313
- [6] Seifert-Held T., Langner-Wegscheider B.J., Komposch M. et al. Susac's syndrome: clinical course and epidemiology in a Central European population // Int J Neurosci. 2017. Vol. 127(9). P. 776-780. doi: 10.1080/00207454.2016.1254631.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- [1] GBB 2013 mortality and causes of death of collaborators. Global, regional, and national age-sex-specific mortality from all causes and cause-specific mortality from 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the 2013 Global Burden of Disease Study. Lancet. 2015 Jan 10; 385(9963):117-71. doi: 10.1016/S0140-6736(14)61682-2. Epub 2014 Dec 18.
- [2] Akimova O., Belyakova A., Aranovich I. Yu. Psychoemotional state of patients with chronic ischemia of the brain // Bulletin of medical Internet conferences. - 2015. - No. 2. - p. 64.
- [3] Бекетова Т.В., Коновалов Р.Н. Синдром Сусака (ретино-кохлео-церебральная васкулопатия). Научно-практическая ревматология 2018;56(2):249-252
- [4] Kalisa P., Constantinides G., Bodson-Halleux M., De Laey J.J. Small infarctions of cochlear, retinal and encephalic tissue (SICRET syndrome) // Bull Soc Belge Ophthalmol. 2001. Vol. 282. P. 5-12.
- [5] Susac JO, Hardman JM, Selhorst JB. Microangiopathy of the brain and retina. Neurology. 1979;29(3):313-6. doi: 10.1212/WNL.29.3.313
- [6] Seifert-Held T., Langner-Wegscheider B.J., Komposch M. et al. Susac's syndrome: clinical course and epidemiology in a Central European population // Int J Neurosci. 2017. Vol. 127(9). P. 776-780. doi: 10.1080/00207454.2016.1254631.

**Author Contributions.** Akhmadeeva L.R.-general idea, literature review, text editing; Bulyakova G.A.-collection of materials, literature review, text writing; Khairullin A.T.- literature review, text writing.

**Conflict of Interest Statement.** The authors declare no conflict of interest.

**Akhmadeeva L.R.** - SPIN ID: 1601-6079; ORCID ID: 0000-0002-1177-6424

**Research interests** – pain, rehabilitation, stroke, rare neurological disorders, **the number of major publications:** 250

**Buylyakova G.A.** - SPIN ID: 1051-5312; ORCID ID: 0000-0003-4710-220X

**Research interests** –rehabilitation, stroke, **the number of major publications:** 3

**Khairullin A.T.** - SPIN ID: 1371-8076; ORCID ID: 0000-0002-7630-2342

**Research interests** - neurology, cerebrovascular diseases, **the number of main publications:** 8



**Вклад авторов.** Ахмадеева Л.Р. — общая идея работы, обзор литературы, редактирование текста; Булякова Г.А. — сбор материала, обзор литературы, написание текста; Хайруллин А.Т. — обзор литературы, написание текста.

**Заявление о конфликте интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Ахмадеева Л.Р.** — SPIN ID: 1601-6079; ORCID ID: 0000-0002-1177-6424

**Сфера научных интересов** – боль, реабилитация, инсульт, редкие болезни нервной системы, количество основных публикаций: 250

**Булякова Г.А.** — SPIN ID: 1051-5312; ORCID ID: 0000-0003-4710-220X

**Сфера научных интересов** – реабилитация, инсульт, количество основных публикаций: 3

**Хайруллин А.Т.** — SPIN ID: 1371-8076; ORCID ID: 0000-0002-7630-2342

**Сфера научных интересов:** неврология, цереброваскулярные заболевания, количество основных публикаций: 8

**For citation:** Akhmadeeva L.R., Bulyakova G.A., Khairullin A.T. CEREBROVASCULAR DISORDERS: TYPICAL AND UNUSUAL CLINICAL PROBLEMS // Medical & pharmaceutical journal "Pulse". - 2021. - Vol. 23. - №6. - С. 8-12. doi: 10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-8-12.

**Для цитирования:** Ахмадеева Л.Р., Булякова Г.А., Хайруллин А.Т. ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ТИПИЧНЫЕ И НЕТИПИЧНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ // Медико-фармацевтический журнал "Пульс". - 2021. - Т. 23. - №6. - С. 8-12. doi: 10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-6-8-12.

**Введение.** Хроническая ишемия головного мозга — разновидность сосудистой церебральной патологии, связанная с медленно прогрессирующим диффузным нарушением кровоснабжения головного мозга с нарастающими различными дефектами его функционирования. Для унификации описания этой группы состояний в настоящее время в соответствии с МКБ-10 применяется термин «хроническая ишемия головного мозга», что обеспечивает более точный сбор эпидемиологических данных о хроническом нарушении мозгового кровообращения. Данная классификация предусматривает возможность постановки кода и формулирования как в соответствии с этиологией поражения сосудистого звена (I65 — закупорка и стеноз прецеребральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга; I66 — закупорка и стеноз церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга; I67.2 — церебральный атеросклероз), так и на выявлении ведущего клинического синдрома (I67.3 — прогрессирующая сосудистая лейкоэнцефалопатия — болезнь Бинсвангера; F01.0 — сосудистая деменция с острым началом; F01.1 — мультиинфарктная деменция; F01.2 — подкорковая сосудистая деменция).

Распространенность цереброваскулярной патологии в связи с тенденцией к постарению населения неуклонно увеличивается, что

приводит к увеличению случаев хронических форм сосудистой патологии головного мозга. Крайне актуальной проблемой является их предупреждение путем воздействия на модифицируемые факторы сердечно-сосудистого риска [1]. В то же время диагностические и терапевтические проблемы вызывают не только часто встречающиеся формы сосудистых заболеваний головного мозга, но и их редкие формы, включая первичные ангииты центральной нервной системы у взрослых и пожилых пациентов.

**Основная часть.** В наше исследование были включены 43 пациента с различными формами цереброваскулярных заболеваний, включая 7 пациентов с I стадией хронической ишемии мозга (ХИМ), 31 пациента со II стадией, 4 пациентов с III стадией и 1 пациента с ретино-кохлео-церебральной васкулопатией (также называемой синдромом Сусака), проходившие курс стационарного лечения в отделениях медицинской реабилитации ГБУЗ Республиканского клинического госпиталя ветеранов войн и отделе неврологии Клиники Башкирского государственного медицинского университета. Объем выборки был небольшим в связи с тем, что большинство пациентов с вышеуказанными цереброваскулярными заболеваниями не требуют госпитализации и стационарного лечения. У четырех пациентов в анамнезе отмечалось перенесенное острое