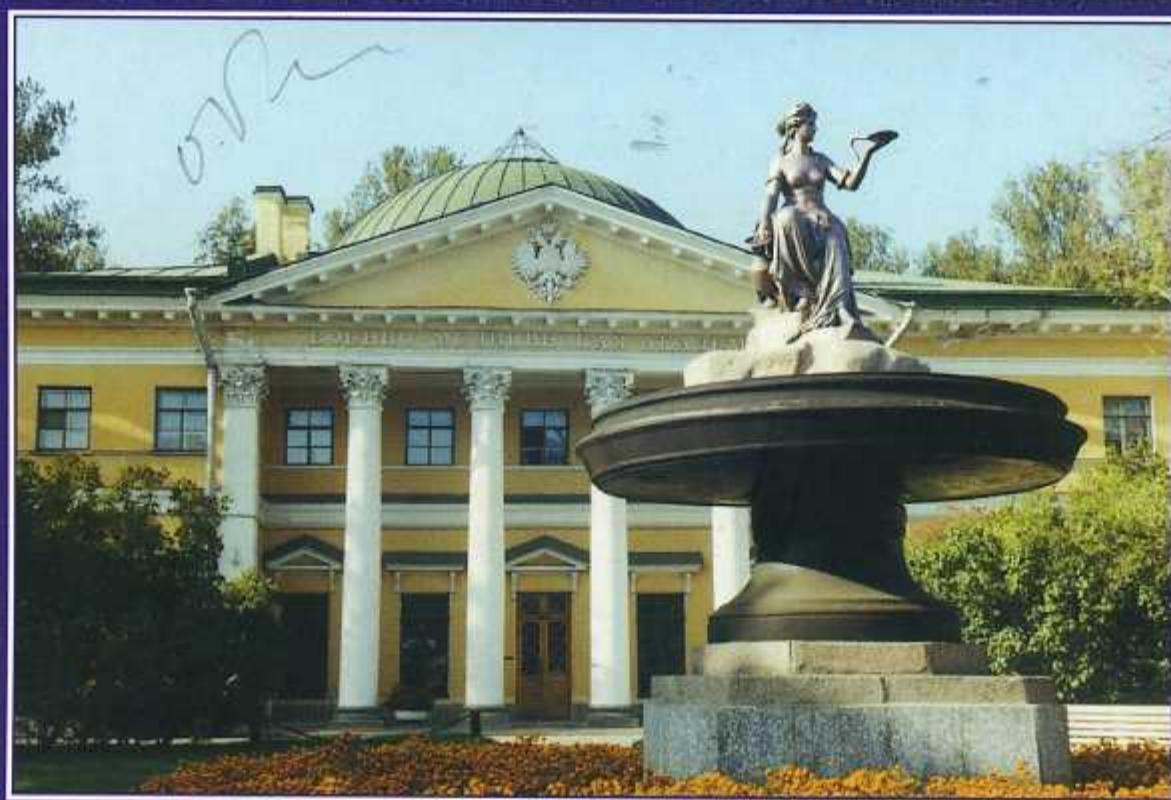


# ВЕСТНИК

## РОССИЙСКОЙ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

---



---

2014 №3 (47)

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Тишко В.В., Бельских А.Н., Тыренко В.В., Сизов Д.Н., Соколов А.А., Захаров М.В., Стрельникова О.Ю., Гуляева И.В., Щebetакха Т.В.**  
Влияние программного применения каскадной плазмофильтрации на метаболизм липидов у пациентов с липопротеид (а)-гиперлипидемией после коронарного стентирования .....7

**Бойко Э.В., Бисага Г.Н., Коваленко А.В., Исаева Г.Е., Коваленко И.Ю., Новицкий А.В., Букин С.А.**  
Частичная атрофия зрительных нервов на фоне рассеянного склероза: первый опыт системного и местного лечения мезенхимальными стволовыми клетками .....12

**Баласанянц Г.С., Галкин В.Б., Данцев В.В., Торкатюк Е.А., Бельтюков М.В., Шитов Ю.Н.**  
Проблема лекарственной устойчивости возбудителя у впервые выявленных больных туберкулезом Северо-Западного федерального округа России .....19

**Архипкин А.А., Лянг О.В., Кочетов А.Г.**  
Методика расчета референтных интервалов лабораторных показателей на примере фетальных белков .....23

**Нарзуллаев А.А., Савелло А.В., Ландик С.А., Мартынов Р.С., Гуськов А.С., Симаков К.В., Свистов Д.В.**  
Динамика показателей мозгового кровотока у пациентов после каротидной ангиопластики со стентированием (по данным ультразвуковой доплерографии).....26

**Уракова Н.А., Ураков А.Л.**  
Инфракрасная термография головы плода – новая методика диагностики в акушерстве.....32

**Голубев В.Н., Родичкин П.В., Шаламанов Н.С.**  
Комплексный подход к лечению периартрозов .....37

**Имамвердиев С.Б., Гусейн-заде Р.Т.**  
Эпидемиологические факторы, способствующие формированию мочекаменной болезни среди населения Габалинского района Азербайджана .....42

**Ильиных Т.Ю., Галян С.Л., Кадочников Д.Ю., Баранов В.Н.**  
Влияние комбинированной анестезии на развитие окислительного стресса эритроцитов в зависимости от режима перфузии при операциях аортокоронарного шунтирования .....45

**Мицура В.М., Мельнов С.Б.**  
Мутагенный потенциал вируса гепатита С .....49

**Кривошеков А.А., Левина Е.М., Агафонов М.В., Тыренко В.В., Бологов С.Г.**  
Структурно-функциональные изменения сердца у военнослужащих молодого возраста с внебольничной пневмонией нетяжелого течения.....53

**Апчел А.В.**  
Иммунный статус и личностные особенности военнослужащих внутренних войск, страдающих вульгарным псориазом.....57

**Печеникова В.А., Акопян Р.А., Костючек Д.Ф.**  
Клинико-морфологические формы сочетания аденомиоза и лейомиоматозной пролиферации .....61

**Мосоян С.С., Шугаев А.И.**  
Лечение больных острым деструктивным панкреатитом на стадии секвестрации .....68

CONTENTS

CLINICAL STUDIES

**Tishko V.V., Bielskikh A.N., Tyrenko V.V., Sizov D.N., Sokolov A.A., Zakharov M.V., Strelnikova O.Yu., Gulyaev I.V., Schebetakha T.V.**  
Effect of application of software cascade plasma filtration on lipid metabolism in patients with lipoprotein (a)-hyperlipoproteidemy after coronary stenting .....7

**Boiko E.V., Bisaga G.N., Kovalenko A.V., Isaeva G.E., Kovalenko I.Yu., Novitsky A.V., Bukin S.A.**  
Partial atrophy of optic nerves on background of multiple sclerosis: first experience of treatment with mesenchymal stem cells.....12

**Balasanants G.S., Galkin V.B., Dantsev V.V., Torkatyuk E.A., Beltyukov M.V., Shitov Yu.N.**  
Problem of resistance to antituberculous drugs among new cases of tuberculosis in North-West of Russia .....19

**Arkhipkin A.A., Lyang O.V., Kochetov A.G.**  
Methods for calculating reference ranges of laboratory parameters on example of fetal proteins.....23

**Narzullaev A.A., Savello A.V., Landik S.A., Martinov R.S., Guskov A.S., Simakov K.V., Svistov D.V.**  
Dynamics of indicators of cerebral blood flow in patients after carotid angioplasty with stenting (according to Doppler ultrasound).....26

**Urakova N.A., Urakov A.L.**  
Infrared thermography of fetal head as new methodic of diagnostics in obstetrics.....32

**Golubev V.N., Rodichkin P.V., Shalamanov N.S.**  
Integrated approach to treatment of periarthritides .....37

**Imamverdiyev S.B., Huseyn-zade R.T.**  
Epidemiology factors preceding urolithias among population of Gabala region of Azerbaijan .....42

**Ilyinykh T.Yu., Galyan S.L., Kadochnikov D.Yu., Baranov V.N.**  
Influence of combined anesthesia on the development of oxidative stress in erythrocytes depending on mode of perfusion bypass surgery .....45

**Mitsura V.M., Melnov S.B.**  
Mutagenic potential of hepatitis C virus .....49

**Krivoschekov A.A., Levina E.M., Agafonov M.V., Tyrenko V.V., Bologov S.G.**  
Structural and functional changes of heart in young age servicemen with non-severe community-acquired pneumonia.....53

**Apchel A.V.**  
Immune status and personality features of internal troops servicemen, suffering from psoriasis vulgaris.....57

**Pechenikova V. A., Akopyan R. A., Kostyuchek D.F.**  
Clinical and morphological combinations of adenomyosis and leiomyomatous proliferarion .....61

**Mosoyan S.S., Shugaev A.I.**  
Treatment of patients suffering from acute destructive pancreatitis at sequestration stage .....68

**Архипкин А.А., Лянг О.В., Кочетов А.Г.**  
Влияние уровня альфа-фетопротеина на прогноз выживаемости и функционального восстановления после ишемического инсульта..... 74

**Загородников А.Г., Попов В.И., Загородников Г.Г., Горичный В.А., Кузьмин С.Г.**  
Оценка структуры общей заболеваемости курсантов разных соматотипов ..... 78

**Лазуткин М.В., Ивануса С.Я., Алентьев С.А., Шершень Д.П.**  
Особенности миниинвазивных вмешательств в лечении постнекротических кист поджелудочной железы..... 82

**Иорданишвили А.К., Лобейко В.В.**  
Заболевания слюнных желез в различном возрасте и их особенности ..... 85

**Лебедев М.В., Ластовецкий А.Г., Бахтурина Ю.А., Бахтурин Н.А.**  
Структура и частота травм опорно-двигательного аппарата у пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях в Пензенской области за 2013 год..... 90

**Прядко А.С., Майстренко Н.А., Ромащенко П.Н.**  
Резекционные методики в лечении больных хроническим панкреатитом ..... 96

**Arkhipkin A.A., Lyang O.V., Kochetov A.G.**  
Effect of level of alpha-fetoprotein in the forecast of survival and functional recovery in patients after ischemic stroke ..... 74

**Zagorodnikov A.G., Popov V.I., Zagorodnikov G.G., Gorichny V.A., Kuzmin S.G.**  
Rating structure of general morbidity cadets with different somatotypes..... 78

**Lazutkin M.V., Ivanusa S.Ya., Alentyev S.A., Shershen D.P.**  
Features of minimally invasive interventions in treatment of postnecrotic pancreatic cysts ..... 82

**Iordanishvili A.K., Lobeyko V.V.**  
Diseases of the salivary glands at different ages and their features ..... 85

**Lebedev M.V., Lastavetski A.G., Bakhturin Yu.A., Bakhturin N.A.**  
Structure and frequency of injuries of musculoskeletal system in victims of road traffic accidents in Penza region in 2013..... 90

**Pryadko A.S., Maystrenko N.A., Romashchenko P.N.**  
Resection techniques in patients with chronic pancreatitis..... 96

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**EXPERIMENTAL RESEACH**

**Гайдаш А.А., Ивченко Е.В., Левичев В.В., Мухин И.С., Лесничий В.В.**  
Атомно-силовая и сканирующая электронная микроскопия эритроцитов в острой фазе травмы головы огнестрельным оружием ограниченного поражения..... 101

**Оникиенко С.Б., Земляной А.В., Чумаков А.В., Свистов А.С., Листопадов Ю.И., Попов В.И.**  
Стратегия активации реакций адаптации при экстремальных глубоководных погружениях на основе применения защитных белков теплового шока-70 ..... 106

**Курносое В.Е., Попов В.А., Дергунов А.В., Злобин И.А.**  
Сравнительная характеристика клеевых композиций (сульфакрилатного и латексного тканевого клеев) для герметизации прободных ран роговицы..... 109

**Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Дерябин П.Г., Богданова В.С., Федякина И.Т., Бурцева Е.И., Щетинин А.М., Самохвалов Е.И., Прошина Е.С., Кириллов И.М., Ботиков А.Г.**  
Применение современных молекулярно-генетических технологий для обеспечения биологической безопасности ..... 115

**Гайдаш А.А., Ивченко Е.В., Левичев В.В., Денисов А.В.**  
Структура и микромеханические свойства гиппокампа в динамике раннего периода черепно-мозговой травмы, нанесённой огнестрельным оружием ограниченного поражения ..... 128

**Конончук В.В., Цымбал А.Н., Давыдов А.Т., Русев И.Т., Савченко И.Ф.**  
Результаты выявления суицидального риска у военнослужащих по призыву ..... 136

**Алипов В.В., Добрейкин Е.А., Урусова А.И., Беляев П.А.**  
Оценка сочетанного применения наночастиц меди и низкоинтенсивного лазерного облучения при хирургическом лечении инфицированных ожоговых ран кожи в эксперименте ..... 140

**Гребенюк А.Н., Рейнюк В.Л., Халютин Д.А., Ховпачев А.А., Давыдова Е.В.**  
Оценка эффективности пептидных препаратов в качестве средств коррекции нарушений функций центральной нервной системы, вызванных высокими дозами этанола..... 145

**Gaidash A.A., Ivchenko E.V., Levichev V.V., Mukhin I.S., Lesnichiy V.V.**  
Erythrocytes atomic force and electron scanning microscopy in acute phase of less-lethal impact firearms head trauma ..... 101

**Onikiyenko S.B., Zemlyanoi A.V., Chumakov A.V., Svistov A.S., Listopadov Yu.I., Popov V.I.**  
Heat shock protein-70 based strategy for activation of adaptation reactions during extreme superdeep diving ..... 106

**Kurnosov V.E., Popov V.A., Dergunov A.V., Zlobin I.A.**  
Comparative characteristic of glutinous compositions (sulfanoacrylate and latex fabric glues) for hermetic sealing of penetrating wound of cornea..... 109

**Lvov D.K., Alkhovsky S.V., Shchelkanov M.Yu., Deryabin P.G., Bogdanova V.S., Fedyakina I.T., Burtseva E.I., Shchetinin A.M., Samokhvalov E.I., Proshina E.S., Kirillov I.M., Botikov A.G.**  
Application of modern molecular-biological techniques for provision of biological safety ..... 115

**Gaidash A.A., Ivchenko E.V., Levichev V.V., Denisov A.V.**  
The hippocampus structure and micromechanical proprieties in the dynamics of the early period of craniocerebral trauma inflicted by the less-letathal firerarms ..... 128

**Kononchuk V.V., Tsybmal A.N., Davydov A.T., Rusev I.T., Savchenko I.F.**  
Results of detection of suicidal risk in military conscripts ..... 136

**Alipov V.V., Dobrejkin E.A., Urusova A.I., Belaev P.A.**  
Evaluation of combined copper nanoparticles' and low-intensity laser radiation application in surgical treatment infected burn wounds of the skin in experiments..... 140

**Grebenyuk A.N., Reynyuk V.L., Halyutin D.A., Hovpachev A.A., Davydova E.V.**  
Estimation of efficacy of peptides as correctional mean of functional disorders of central nervous system caused by extremely acute poisoning with ethanol application evaluation..... 145

**Головинова В.Ю., Киреев С.Г., Котенко П.К., Минаев Ю.Л., Штамбург И.Н., Кузьмин С.Г.**  
Нейросетевые модели прогнозирования заболеваемости в организованных коллективах..... 150

**Кубышкина Н.А., Гайворонская В.В., Апчел В.Я.**  
Эндотоксин-индуцированные изменения функциональной активности лимфатических сосудов..... 155

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**Шелепов А.М., Солдатов И.К., Игнатов М.Ю., Тегза Н.В., Вислов А.В.**  
Роль врача-стоматолога войскового звена в охране здоровья военнослужащих Российской Федерации ..... 160

**Шелепов А.М., Жуков А.А., Лемешкин Р.Н., Анисимов А.С., Чувашев М.Л., Штамбург И.Н., Калмыков С.В.**  
Особенности организации разноместного взаимодействия медицинской службы военного округа, силовых министерств и ведомств в современных условиях..... 164

**Щеголев А.В., Петраков В.А., Суховецкий А.В., Самохвалов И.М.**  
Зарубежный опыт организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в системе лечебно-эвакуационных мероприятий в современных военных конфликтах ..... 172

**Шелепов А.М., Самохвалов И.М., Ивченко Е.В., Цымбаленко А.В., Северин В.В., Лемешкин Р.Н.**  
Статусметрическое моделирование показателей, влияющих на особенности оказания медицинской помощи раненым (больным) хирургического профиля в военной полевой медицинской организации..... 178

**Вислов А.В., Лизогуб И.Н., Бобров Ю.М., Облизин Р.Е., Рудиков С.В., Трикущенко А.Н.**  
Организация медицинской эвакуации раненых и больных авиационным транспортом (по итогам исследовательского тактико-специального медицинского учения)..... 191

**ОБЗОРЫ**

**Александров В.Н., Камилова Т.А., Фирсанов Д.В., Калужная Л.И., Кривенцов А.В., Кондратенко А.А.**  
Тканевая инженерия печени..... 197

**Шелепов А.М., Кучейник В.В., Жуков А.А., Чувашев М.Л., Дергачёв В.Б.**  
Особенности организации медицинского обеспечения советских войск в Заполярье в период проведения Петсамо-Киркенесской операции..... 203

**Акимов А.Г., Лемешкин Р.Н., Жекалов А.Н., Бутузов С.В., Фомичев А.В.**  
Ликвидация медицинских последствий химических аварий и катастроф..... 210

**Анжельская И.В., Кулагин А.В.**  
Определение понятия «реабилитация» в системе организации наркологической помощи..... 219

**Клименко Б.А., Евдокимов В.И., Апчел В.Я.**  
Наукометрический анализ зарубежных и отечественных журнальных публикаций в сфере здорового образа жизни в 2005–2013 гг. .... 224

**НОВОЕ В ПРЕПОДАВАНИИ**

**Гурвич А.В., Панков В.П., Сильчук А.М., Сильчук С.М., Медведев Ю.И., Рябчук В.В., Трунов Я.Н., Стороженко И.И.**  
Служебно-прикладная физическая подготовка Вооружённых сил Российской Федерации в 2013–2014 гг. .... 232

**Golovinova V.Yu., Kireyev S.G., Kotenko P.K., Minaev Yu.L., Shtamburg I.N., Kuzmin S.G.**  
Neural network models for prediction of morbidity in organized personnel groups ..... 150

**Kubyshkina N.A., Gaivoronskaya V.V., Apchel V.Ya.**  
Endotoxin-induced alterations of functional activity of lymphatic vessels ..... 155

**ORGANIZATION OF HEALTHCARE**

**Shelepov A.M., Soldatov I.K., Ignatov M.Yu., Tegza N.V., Vislov A.V.**  
Role of army dentist for health keeping in Armed Forces of Russian Federation ..... 160

**Shelepov A.M., Zhukov A.A., Lepeshkin R.N., Anisimov A.S., Chuvashov M.L., Shtamburg I.N., Kalmykov S.V.**  
Special features of organization of military district medical service cooperation with various security and emergency ministries and agencies in current conditions..... 164

**Shchegolev A.V., Petrakov V.A., Suhovetsky A.V., Samohvalov I.M.**  
Foreign experience in provision of anesthesia and resuscitative care in medical-evacuation measures system in modern military conflicts ..... 172

**Shelepov A.M., Samohvalov I.M., Ivchenko E.V., Tzymbalenko A.V., Severin V.V., Lemeshkin R.N.**  
Statusmetrical modeling of indicators influencing features of rendering medical care to patient of surgical profile in military field mobile organization..... 178

**Vislov A.V., Lizogub I.N., Bobrov Yu.M., Oblizin R.E., Rudikov S.V., Trikuschenko A.N.**  
Organization of medical evacuation of wounded and sick by air transport (according to results of research of special tactical medical trainings)..... 191

**REVIEWS**

**Alexandrov V.N., Kamilova T.A., Firsanov D.V., Kalyuzhnaya L.I., Kriventsov A.V., Kondratenko A.A.**  
Liver tissue engineering ..... 197

**Shelepov A.M., Kucheynik V.V., Zhukov A.A., Chuvashov M.L., Dergachev V.B.**  
Peculiarities of medical provision of soviet troops in Polar region during Petsamo-Kirkenes offensive operation..... 203

**Akimov A.G., Lemeshkin R.N., Zhekalov A.N., Butuzov S.V., Fomichev A.V.**  
Liquidation of medical consequences of chemical accidents and disasters ..... 210

**Anzhelskaya I.V., Kulagin A.V.**  
Definition of «rehabilitation» in the organization of drug treatment..... 219

**Klimenko B.A., Evdokimov V.I., Apchel V.Ya.**  
Scientometric analysis of foreign and domestic journal publications in field of healthy lifestyle in 2005–2013 ..... 224

**THE NEW IN EDUCATION**

**Gurvich A.V., Pankov V.P., Silchuk A.M., Silchuk S.M., Medvedev Yu.I., Rybchuk V.V., Trunov Ya.N., Storogenko I.I.**  
Military-applied physical training of Armed Forces of Russian Federation in 2013–2014 years ..... 232

**ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ**

**Мирошниченко Ю.В., Бунин С.А.,  
Кононов В.Н., Перфильев А.Б.**  
Организация обеспечения медицинским  
имуществом войск русской армии  
в годы Первой мировой войны .....235

**Милашева Н.В., Самойлов В.О.**  
Портреты барона А.И. Васильева  
и художник В.Л. Боровиковский .....245

**Русев И.Т., Калмыков А.А., Коровин Р.А.**  
История развития постоянных (непрерывных)  
военных госпиталей в Российской империи  
в XVIII–XIX веках.....253

Правила для авторов .....257

**HISTORY OF MILITARY MEDICINE**

**Miroshnichenko Yu.V., Bunin S.A.,  
Kononov V.N., Perfil'ev A.B.**  
Organization of medical supplies  
for troops of Russian army  
during the First world war .....235

**Milasheva N.V., Samoylov V.O.**  
Portraits of baron A.I. Vasilev  
and artist V.L. Borovikovskiy .....245

**Rusev I.T., Kalmykov A.A., Korovin R.A.**  
History of stationary (nonmoving)  
military hospitals development  
in Russian empire in XVIII–XIX centurie.....253

Instruction to author .....257