

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Сахин В.Т., Гордиенко А.В., Сотников А.В., Шахнович П.Г., Куренков М.В., Яковлев В.В.</b><br>Особенности изменений скоростных и объемных параметров микроциркуляции у пострадавших с тяжелой сочетанной травмой груди в зависимости от клинического исхода .....                      | 7  |
| <b>Пихур О.Л., Бельских О.А., Иорданишвили А.К.</b><br>Вариации состава и резистентность твердых тканей зуба при хронических заболеваниях почек .....                                                                                                                                    | 11 |
| <b>Котив Б.Н., Хубулава Г.Г., Дзидзава И.И., Нохрин А.В., Попов В.А., Кузнецов И.М., Фуфаев Е.Е.</b><br>Хирургическое лечение больных, страдающих раком легкого в сочетании с ишемической болезнью сердца ....                                                                           | 15 |
| <b>Петренко М.И., Сырцев А.В., Кутелев Г.М.</b><br>Прогноз психических расстройств при отборе кандидатов в военно-морские институты .....                                                                                                                                                | 20 |
| <b>Юркин А.К., Тыренко В.В., Максимов А.Г., Бурак И.С., Бондарчук С.В., Струков Е.Ю., Суховецкий А.В., Юркина Е.А., Левина Е.М.</b><br>Сравнительная характеристика показателей крови в динамике лечения больных злокачественными лимфомами .....                                        | 28 |
| <b>Цыганков К.А., Щеголев А.В., Лахин Р.Е.</b><br>Оценка функционального состояния пациента в предоперационном периоде с помощью кардиореспираторной нагрузочной пробы и опросника Дюка .....                                                                                            | 34 |
| <b>Нагибович О.А., Первова В.С., Кириченко Н.Н.</b><br>Опыт использования пробиотического комплекса в лечении больных сахарным диабетом 2 типа .....                                                                                                                                     | 38 |
| <b>Усенко Г.А., Васендин Д.В., Усенко А.Г., Ставский Е.А.</b><br>Особенности содержания магния в организме больных артериальной гипертензией в зависимости от психосоматического статуса и варианта лечения ....                                                                         | 45 |
| <b>Одинак М.М., Прокудин М.Ю., Скиба Я.Б., Моисеева А.М., Zubov N.N., Блинов В.О., Антонюк Т.В.</b><br>Клиническая семиотика эпилептических припадков при лобной эпилепсии .....                                                                                                         | 49 |
| <b>Вайншенкер Ю.И., Коротков А.Д., Мелючева Л.А., Ивченко И.М., Медведев С.В.</b><br>Мультипаттерный подход в ботулинотерапии двигательных расстройств при посткоматозных нарушениях сознания .....                                                                                      | 54 |
| <b>Харитонов М.А., Иванов В.В., Журкин М.А., Данцев В.В., Кицышин В.П., Садыков Р.Р., Жоголев С.Д., Жоголев К.Д., Гришаев С.Л., Мironov I.V.</b><br>Роль современных методик этиологической диагностики в изучении структуры возбудителей внебольничной пневмонии у военнослужащих ..... | 61 |
| <b>Мусинов И.М.</b><br>Изменения в системе гемостаза при язвенных желудочно-кишечных кровотечениях .....                                                                                                                                                                                 | 66 |
| <b>Сыроежкин Ф.А., Дворянчиков В.В., Труфанов А.Г., Воронков Л.В., Юрин А.А.</b><br>Нейроанатомические изменения центральных отделов слуховой системы у пациентов, страдающих хронической хирургической патологией уха .....                                                             | 71 |
| <b>Бондарчук С.В., Михалева М.А., Тыренко В.В., Юркин А.К.</b><br>Вариативные показатели гемограммы у курсантов и слушателей Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова .....                                                                                                           | 76 |

CONTENTS

CLINICAL STUDIES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Sakhin V.T., Gordienko A.V., Sotnikov A.V., Shakhnovich P.G., Kurenkov M.V., Yakovlev V.V.</b><br>Characteristics of changes in velocity and volume parameters of microcirculation in patients with severe combined chest trauma, depending on clinical outcome .....                                   | 7  |
| <b>Pikhur O.L., Belskikh O.A., Iordanishvili A.K.</b><br>Variations of composition and resistance of hard tooth tissues in chronic kidney diseases .....                                                                                                                                                   | 11 |
| <b>Kotiv B.N., Habulava G.G., Dzidzava I.I., Nohrin A.V., Popov V.A., Kuznetsov I.M., Fufaev E.E.</b><br>Surgical treatment of patients with lung cancer concurrent with coronary artery disease .....                                                                                                     | 15 |
| <b>Petrenko M.I., Syrtsev A.V., Kutelev G.M.</b><br>Psychic disorders forecasting over course of selection of candidates for naval institutes .....                                                                                                                                                        | 20 |
| <b>Yurkin A.K., Tyrenko V.V., Maximov A.G., Burak I.S., Bondarchuk S.V., Strukov E.Yu., Sukhovetskiy A.V., Yurkina E.A., Levina E.M.</b><br>Comparative characteristic of indicators of blood in dynamics of treatment of patients with malignant lymphoma .....                                           | 28 |
| <b>Tsygankov K.A., Shchegolev A.V., Lahin R.E.</b><br>Evaluation of the functional condition of the patient in the preoperative period with the help of cardiorespiratory exercise testing and questionnaire Duke .....                                                                                    | 34 |
| <b>Nagibovich O.A., Pervova V.S., Kirichenko N.N.</b><br>Probiotic complex administration experience in treatment of diabetes mellitus type 2 patients .....                                                                                                                                               | 38 |
| <b>Usenko G.A., Vasendin D.V., Usenko A.G., Stavskiy E.A.</b><br>Content of magnesium in body of patients with arterial hypertension depending on psychosomatic status and treatment options .....                                                                                                         | 45 |
| <b>Odinak M.M., Prokudin M.Yu., Skiba Ya.B., Moiseeva A.M., Zubov N.N., Blinov V.O., Antonyuk T.V.</b><br>Ictal semiology in patient with frontal lobe epilepsy .....                                                                                                                                      | 49 |
| <b>Vainshenker Yu.I., Korotkov A.D., Melucheva L.A., Ivchenko I.M., Medvedev S.V.</b><br>Multipattern approach in botulinum toxin therapy of movement disturbances in disorders of consciousness after coma .....                                                                                          | 54 |
| <b>Kharitonov M. A., Ivanov V.V., Zhurkin M.A., Dantsev V.V., Kitsyshin V.P., Sadykov R.R., Zhogolev S.D., Zhogolev K.D., Grishayev S.L., Mironov I.V.</b><br>Role of modern methodics of etiological diagnostics in study of structure of community acquired pneumonia causative agents in soldiers ..... | 61 |
| <b>Musinov I.M.</b><br>Changes in hemostatic system in cases of ulcerative gastrointestinal hemorrhage .....                                                                                                                                                                                               | 66 |
| <b>Syroezhkin F.A., Dvorianchikov V.V., Trufanov A.G., Voronkov L.V., Yurin A.A.</b><br>Neuroanatomical changes of central auditory system in patients with chronic ear pathology .....                                                                                                                    | 71 |
| <b>Bondarchuk S.V., Mikhaleva M.A., Tyrenko V.V., Yurkin A.K.</b><br>Interpretation of deviations in complete blood haemogram at cadets and students of Military medical academy .....                                                                                                                     | 76 |

**Ефременкова Л.Н.**

Маркеры сердечно-сосудистого риска и течение  
остеоартроза при метаболическом синдроме .....81

**Иорданишвили А.К., Солдатова Л.Н.**

Профилактика рецидива зубочелюстных  
аномалий у военнослужащих .....84

**Малов Ю.С., Марин А.И.**

О симметрии работы сердца человека .....87

**Чумаков А.В., Мотасов Г.П., Захарова А.И.,  
Шарова Н.В., Сухорослова И.Е., Свистов А.С.,  
Черкашин Д.В., Гришаев С.Л., Кутелев Г.Г.,  
Ефимов С.В., Новиков М.В., Зайцев А.Е.,  
Пастухов А.В., Конарева А.Н., Марин А.И.**

Случай тяжелой иммуноопосредованной патологии  
системы кровообращения у акванавта  
Военно-морского флота .....93

**Одинак М.М., Прокудин М.Ю., Дыскин Д.Е.,  
Скиба Я.Б., Моисеева А.М., Zubov N.N., Блинов В.О.**

Особенности локализации межприступной  
эпилептиформной активности при  
симптоматической лобной и височной эпилепсии.....103

**Быкова О.Н., Гузева В.И., Гузева В.В., Гузева О.В.,  
Разумовский М.А., Чокмосов М.С.**

Когнитивные нарушения у пациентов, страдающих  
гипотиреозом, перенесших ишемический инсульт  
в бассейне левой внутренней сонной артерии.....108

**Бибков М.М., Файзрахманов Р.Р.**

Влияние антивазопролиферативной терапии  
на морфофункциональные особенности классической  
хориоидальной неоваскуляризации у пациентов,  
страдающих возрастной макулярной дегенерацией.....111

**Темирханова К.Т., Цикунов С.Г.,**

**Апчел В.Я., Пятибрат Е.Д.**

Влияние высокого риска террористической  
угрозы на фертильные функции женщин  
республики Дагестан.....116

**Галактионов Д.А., Казаченко А.А., Кучмин А.Н.,  
Куликов А.Н., Ярославцев М.Ю.,  
Макарова И.В., Потапов Е.А., Евсюков К.Б.**

Скрининговая диагностика синдрома  
обструктивного апноэ во сне .....122

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Хоминец В.В., Кудяшев А.Л., Дресвянников А.С.,  
Денисов А.В., Милыев А.В.,  
Куриной Е.Д., Гребенюк А.Н.**

Экспериментальная оценка степени тяжести  
контузионной травмы коленного  
и локтевого суставов .....126

**Толкач П.Г., Башарин В.А.,  
Соловьёва Т.С., Слуцкая Д.Р.**

Сравнительная эффективность нейропептидов КК1  
и семакса для терапии поражений центральной  
нервной системы после тяжелого отравления  
оксидом углерода.....131

**Гайдаш А.А., Апчел В.Я., Ивченко Е.В.**

Ультраструктура кардиомиоцитов  
при действии малых доз фтора .....138

**Гайворонский И.В., Гайворонская М.Г., Гудзь А.А.,  
Семенова А.А., Пономарев А.А.**

Топографо-анатомические взаимоотношения  
верхнечелюстных пазух с зубочелюстными  
сегментами верхней челюсти .....146

**Зеленина Н.В., Назаров С.С.,  
Габеева Ф.А., Юсупов В.В.**

Нарушения адаптации у женщин-военнослужащих  
разных военно-учетных специальностей в процессе  
военно-профессионального образования.....151

**Efremenkova L.N.**

Markers of cardiovascular risk and course  
of osteoarthritis and metabolic syndrome .....81

**Iordanishvili A.K., Soldatova L.N.**

Prevention of recurrence  
of dentoalveolar anomalies at military personnel .....84

**Malov Yu.S., Marin A.I.**

About symmetry in work of human heart .....87

**Tchumakov A.V., Motasov G.P., Zakharova A.I.,  
Sharova N.V., Suhoroslova I.E., Svistov A.S.,  
Cherkashin D.V., Grishaev S.L., Kutelev G.G.,  
Efimov S.V., Novikov M.V., Zaytsev A.E.,  
Pastuhov A.V., Konareva A.N., Marin A.I.**

Case of heavy immunomediated pathology  
of blood circulatory system  
at Navy aquanaut.....93

**Odinak M.M., Prokudin M.Yu., Dyskin D.E.,  
Skiba Ya.B., Moiseeva A.M., Zubov N.N., Blinov V.O.**

Disturbance of interictal epileptiform activity  
in patient with symptomatic frontal  
and temporal lobe epilepsy.....103

**Bykova O.N., Guzeva V.I., Guzeva V.V., Guzeva O.V.,  
Razumovskiy M.A., Chokmosov M.S.**

Cognitive impairment in patients with hypothyroidism  
and ischemic stroke in the basin  
of the left internal carotid artery.....108

**Bibkov M.M., Faizrahmanov R.R.**

Influence of antivasoproliferative therapy on  
morphological and functional features classic choroidal  
neovascularization in patients with age-related macular  
degeneration .....111

**Temirkhanova K.T., Tsykunov S.G.,**

**Apchel V.Ya., Pyatibrat E.D.**

Effect of high terrorist threats risk  
on women fertile function  
in Dagestan .....116

**Galaktionov D.A., Kazachenko A.A., Kuchmin A.N.,  
Kulikov A.N., Yaroslavtcev M.Yu.,  
Makarova I.V., Potapov E.A., Evsyukov K.B.**

Obstructive sleep apnea syndrome.  
Screening diagnostics .....122

**EXPERIMENTAL RESEARCH**

**Khominets V.V., Kudyashev A.L., Dresvyannikov A.S.,  
Denisov A.V., Milyaev A.V.,  
Kurinnoy E.D., Grebenyuk A.N.**

Experimental evaluation of severity  
of contusion injuries  
of knee and elbow joints .....126

**Tolkach P.G., Basharin V.A.,  
Solovyeva T.S., Slutskaya D.R.**

Comparative effectiveness of neuropeptides КК1  
and semax for therapy impairment  
of central nervous system after acute intoxication  
of carbon monoxide.....131

**Gaidash A.A., Apchel V.Ya., Ivchenko E.V.**

Cardiomyocytes ultrastructure  
in course of fluorine action.....138

**Gaivoronskiy I.V., Gaivoronskaya M.G., Gudz A.A.,  
Semenova A.A., Ponomarev A.A.**

Topographo-anatomical relationships  
of maxillary sinus with dentoalveolar segments  
of upper jaw.....146

**Zelenina N.V., Nazarov S.S.,  
Gabueva F.A., Yusupov V.V.**

Adaptation disorders in female military personnel  
of different military-occupational specialties  
in course of military education.....151

**Мирошниченко Ю.В., Еникеева Р.А., Кассу Е.М.**  
Характеристика способов получения кислорода  
медицинского и перспективы их применения  
в военном здравоохранении ..... 157

**Чистяков Д.Б., Мовчан К.Н., Яценко А.С.**  
Риски образования спаек при интраабдоминальной  
имплантации в брюшную стенку сетчатых протезов,  
изготовленных из неоднозначных материалов,  
обладающих разными биоэнергетическими свойствами..... 164

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**Гордиенко А.В., Галенко А.С.**  
Особенности медицинского освидетельствования  
военных наблюдателей Организации  
Объединенных Наций ..... 170

**Захаров Ю.В., Кульнев С.В., Шелепов А.М.,  
Корнюшко И.Г., Гель В.Э., Михалев О.А.**  
Проблемы организации управления и связи в системе  
медицинского обеспечения тактического звена  
Сухопутных войск и пути их решения..... 174

**Балахонова С.А., Бодин О.Н., Рахматулов Ф.К.,  
Сергеев А.С., Тегза В.Ю.**  
Медико-экономические группы – объективная  
реальность современного здравоохранения ..... 180

**Мерзликин А.В., Воронина Л.А., Ковлен Д.В.,  
Адхамов Б.М., Тегза В.Ю.**  
Правовое регулирование санаторно-курортного  
лечения военнослужащих: проблемные вопросы  
и пути их решения..... 185

**Ивануса С.Я., Рисман Б.В., Иванов Г.Г.**  
Современные представления о методиках оценки  
течения раневого процесса у больных с гнойно-  
некротическими осложнениями синдрома  
диабетической стопы..... 190

## ОБЗОРЫ

**Хубулава Г.Г., Шихвердиев Н.Н., Пелешок А.С.,  
Кривопапов В.А., Ушаков Д.И., Бирюков А.В.,  
Романовский Д.Ю., Сизенко В.В.**  
Анатомо-физиологические особенности кровоснабжения  
центральной нервной системы и общие принципы  
ее защиты в хирургии грудной аорты ..... 195

**Нагибович О.А., Уховский Д.М., Жекалов А.Н.,  
Ткачук Н.А., Аржавкина Л.Г., Богданова Е.Г.,  
Мурзина Е.В., Беликова Т.М.**  
Механизмы гипоксии в Арктической зоне  
Российской Федерации ..... 202

**Москалёв А.В., Рудой А.С., Апчел А.В.,  
Зуева В.О., Казимова О.Э.**  
Особенности биологии трансформирующего  
ростового фактора  $\beta$  и иммунопатология ..... 206

**Андреев В.П., Андриянов А.И., Плахотская Ж.В.**  
Опасность возникновения металло-токсикозов  
при использовании в пищу морских гидробионтов.... 217

**Хубулава Г.Г., Козлов К.Л., Кравчук В.Н.,  
Шишкевич А.Н., Михайлов С.С., Лукьянов Н.Г.**  
Направления клеточной терапии  
в лечении сердечной недостаточности ..... 223

**Ивануса С.Я., Рисман Б.В.,  
Литвинов О.А., Янишевский А.В.**  
Современные представления о хирургическом  
лечении гнойно-некротических осложнений  
синдрома диабетической стопы ..... 230

**Костяков Д.В., Зиновьев Е.В.**  
Современные возможности выбора патогенетически-  
обоснованных методик лечения укушенных ран ..... 235

**Miroshnichenko Yu.V., Yenikeieva R.A., Kassu E.M.**  
Characteristics of producing medical oxygen  
and prospects of its usage  
in military health care ..... 157

**Chistyakov D.B., Movchan K.N., Yaschenko A.S.**  
Risk of formation of adhesions with intra-abdominal  
implantation in abdominal wall  
mesh implants made from mixed materials  
with different bio-inert properties ..... 164

## ORGANIZATION OF HEALTHCARE

**Gordienko A.V., Galenko A.S.**  
Medical Examination Features  
for United Nations  
Military Observers..... 170

**Zakharov Yu.V., Kulnev S.V., Shelepov A.M.,  
Kornyusko I.G., Gel V.E., Mihalev O.A.**  
Problems of the organization of management  
and communication in system of a medical support  
of a tactical link of Land forces and a way of their decision... 174

**Balakhonova S.A., Bodin O.N., Rakhmatulov F.K.,  
Sergeyev A.S., Tegza V.Yu.**  
Medical-economic groups –  
objective reality of modern health care ..... 180

**Merzlikin A.V., Voronina L.A., Kovlen D.V.,  
Adhamov B.M., Tegza V.Yu.**  
Legal regulation of sanatorium treatment  
of servicemen:  
problems and solutions ..... 185

**Ivanusa S.Ya., Risman B.V., Ivanov G.G.**  
Modern views on evaluation methods  
of wound healing process in patients  
with pyo-necrotic complications  
of diabetic foot syndrome ..... 190

## REVIEWS

**Khubulava G.G., Shikhverdiev N.N., Peleshok A.S.,  
Krivopalov V.A., Ushakov D.I., Biryukov A.V.,  
Romanovsky D.Yu., Sizenko V.V.**  
Anatomical and physiological features of central nervous  
system blood supply and common principles  
of neural protection in surgery of thoracic aorta..... 195

**Nagibovich O.A., Ukhovskiy D.M., Zhekalov A.N.,  
Tkachuk N.A., Arzhavkina L.G., Bogdanova E.G.,  
Murzina E.V., Belikova T.M.**  
Mechanisms of hypoxia in Arctic zone  
of Russian Federation ..... 202

**Moskalev A.V., Rudoy A.S., Apchel A.V.,  
Zueva V.O., Kazimova O.E.**  
Features of biology of transforming  
growth factor  $\beta$  and immunopathology ..... 206

**Andreev V.P., Andriyanov A.I., Plakhotskaya Z.V.**  
The risk of metal toxicity when used  
in food of marine hydrobionts..... 217

**Khubulava G.G., Kozlov K.L., Kravchuk V.N.,  
Shishkevich A.N., Mikhailov S.S., Lukjanov N.G.**  
Directions of cell therapy in the treatment  
of heart failure ..... 223

**Ivanusa S.Ya., Risman B.V.,  
Litvinov O.A., Yanishevsky A.V.**  
Modern understanding of urgical treatment  
of necrotic complications  
of diabetic foot syndrome ..... 230

**Kostyakov D.V., Zinovyev E.V.**  
Modern choice of pathogenetically-based methods  
of treatment of bite wounds..... 235

**Котив Б.Н., Дзидзава И.И.,  
Попов В.А., Кузнецов И.М.**

Хирургическое лечение рака легкого у пациентов  
с низкими функциональными резервами  
системы дыхания и кровообращения .....241

#### **НОВОЕ В ПРЕПОДАВАНИИ**

**Русев И.Т., Лемешкин Р.Н., Козлов А.В.,  
Кульнев С.В., Прокин И.Г., Шелепов А.М.,  
Пильник Н.М., Никитин А.Ф., Борисов Д.Н.**

Организация и проведение занятий в образовательных  
организациях Минобороны России по основам  
безопасности жизнедеятельности  
в чрезвычайных ситуациях .....247

**Фомин Н.Ф.**

Проблемы подготовки профессорско-преподавательского  
состава анатомических кафедр в свете  
собственного и зарубежного опыта .....254

#### **ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ**

**Мирошниченко Ю.В., Саканян Е.И.,  
Перфильев А.Б., Кононов В.Н.**

Роль отечественных военных фармакопей  
в медицинском обеспечении армии и флота  
(к 150-летию издания  
«Русской военной фармакопеи») .....260

**Кучмин А.Н., Шуленин С.Н., Борисов И.М.**

Академик Н.Н. Савицкий: грани таланта .....268

**Михайленко А.А., Макарова В.А.,  
Бобков А.В., Аношина Е.А., Гусева Н.А.**

Воспитанник кафедры нервных болезней  
Военно-медицинской академии И.Я. Раздольский –  
яркий и самобытный исследователь и врачеватель  
(к 125-летию со дня рождения) .....272

#### **ЮБИЛЕИ**

**Бельских А.Н., Пономаренко Г.Н.**

Профессор Владимир Олегович Самойлов  
(к 75-летию со дня рождения) .....276

Правила для авторов .....278

**Kotiv B.N., Dzidzava I.I.,  
Popov V.A., Kuznetsov I.M.**

Surgical treatment of lung cancer in patients  
with low functional reserves  
of respiratory system and blood circulation.....235

#### **THE NEW IN EDUCATION**

**Rusev I.T., Lemeshkin R.N., Kozlov A.V.,  
Kulnev S.V., Prokin I.G., Shelepov A.M.,  
Pilnik N.M., Nikitin A.F., Borisov D.N.**

Organization and carrying out occupations in educational  
organizations of the Ministry of defense of the Russian  
Federation on fundamentals of health and safety  
in emergency situations.....247

**Fomin N.F.**

Problems of preparation of teaching staff  
of anatomical department  
in the light of foreign and our own experience .....254

#### **HISTORY OF MILITARY MEDICINE**

**Miroshnichenko Yu.V., Sakanyan E.I.,  
Perfilev A.B., Kononov V.N.**

Role of the Russian military in medical  
pharmacopoeia providing army and navy  
(the 150<sup>th</sup> anniversary of publication  
of «Russian military Pharmacopeia») .....260

**Kuchmin A.N., Shulenin S.N., Borisov I.M.**

Academician N.N. Savitsky: verge of talent .....268

**Mikhailenko A.A., Makarova V.A.,  
Bobkov A.V., Anoshina E.A., Guseva N.A.**

I.Ya. Razdolsky graduate of department  
of nervous diseases of Military medical academy –  
bright and original researcher and physician  
(to the 125<sup>th</sup> anniversary of his birth) .....272

#### **JUBILEES**

**Belskikh A.N., Ponomarenko G.N.**

Professor Vladimir Olegovich Samoilov  
(to the 75<sup>th</sup> anniversary of his birth) .....276

Instruction to author .....278