

**СОДЕРЖАНИЕ**

**КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Рыжман Н.Н., Кравчук В.Н., Князев Е.А., Шишкевич А.Н., Пелешок А.С., Кусай А.С., Порембская И.А., Сухарев А.Е., Любимов А.И., Бирюков А.В., Романовский Д.Ю., Михайлов С.С., Железняк И.С., Меньков И.А., Хубулава Г.Г.**  
Опыт применения минимально инвазивной прямой реваскуляризации миокарда при коронарном шунтировании ..... 7

**Шуленин С.Н., Куликов А.Н., Литвиненко Р.И., Свеклина Т.С., Нагорный М.Б., Бобров А.Л.**  
Ишемия миокарда: клиничко-инструментальные ассоциации ..... 13

**Анохина Ю.Е., Гайдар Б.В., Мартынов Б.В., Свистов Д.В., Папаян Г.В., Григорьевский Д.И.**  
Прогностическая значимость объема хирургического вмешательства в условиях применения интраоперационной флуоресцентной диагностики у пациентов со злокачественными глиомами головного мозга ..... 19

**Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л.**  
Комбинированная терапия скрытой неоваскулярной мембраны и высокой отслойки пигментного эпителия сетчатки при влажной форме возрастной макулярной дегенерации ..... 25

**Воробьев С.В., Фокин В.А., Емелин А.Ю., Лупанов И.А., Соколов А.В., Кудяшева А.В.**  
Патогенетические особенности когнитивных нарушений при посттравматической энцефалопатии по результатам данных функциональной магнитно-резонансной томографии ..... 29

**Фишер А.М., Яковлев В.А., Куренкова И.Г., Апчел В.Я., Яковлев В.В.**  
Хронобиологические аспекты функционального состояния дыхательной системы у здоровых лиц в зависимости от типа суточного ритма вегетативного тонуса ..... 35

**Лупанов И.А.**  
Применение позитронной эмиссионной томографии в ранней диагностике болезни Альцгеймера и сосудистых когнитивных нарушений ..... 40

**Добряков И.В.**  
Показатели тревоги и депрессии у беременных женщин при различных типах психологического компонента гестационной доминанты ..... 46

**Соловьев И.А., Кабанов М.Ю., Васильченко М.В., Лычев А.Б., Алексеев В.В., Кириллов Д.А.**  
Современные возможности пластики тазовой брюшины после лапароскопической брюшно-промежностной экстирпации прямой кишки ..... 51

**Сигуа Б.В., Земляной В.П., Дюков А.К., Никифорова А.В.**  
Особенности хирургической тактики у пострадавших с сочетанной травмой головы и живота с повреждением печени ..... 54

**Кабанов М.Ю., Семенов К.В., Яковлева Д.М., Амбарцумян С.В., Бунин В.А., Летникова М.Н.**  
Сравнение результатов формирования панкреато- и панкреатико-jejunoанастомоза при панкреатодуоденальной резекции ..... 61

**CONTENTS**

**CLINICAL STUDIES**

**Rizhman N.N., Kravchuk V.N., Knyazev E.A., Shishkevich A.N., Peleshok A.S., Kusay A.S., Poremskaya I.A., Sukharev A.E., Lubimov A.I., Birukov A.V., Romanovskiy D.Y., Mikhaylov S.S., Zheleznyak I.S., Menkov I.A., Khubulava G.G.**  
Experience of minimally invasive direct myocardial revascularisation technique in coronary artery bypass ..... 7

**Shulenin S.N., Kulikov A.N., Litvinenko R.I., Sveklna T.S., Nagorny M.B., Bobrov A.L.**  
Myocardial ischemia: clinical and instrumental association ..... 13

**Anokhina Yu.E., Gaidar B.V., Martynov B.V., Svistov D.V., Papayan G.V., Grigorievsky D.I.**  
Prognostic significance of surgery volume under fluorescent intraoperative diagnostic applications in patients with malignant brain gliomas ..... 19

**Bikbov M.M., Faizrakhmanov R.R., Yarmukhametova A.L.**  
Combined therapy of occult neovascular membrane and high pigment epithelium detachment in wet age-related macular degeneration ..... 25

**Vorobyev S.V., Fokin V.A., Emelin A.Yu., Lupanov I.A., Sokolov A.V., Kudyasheva A.V.**  
Pathogenetic features of cognitive impairment in post-traumatic encephalopathy by results of functional magnetic-resonance imaging ..... 29

**Fisher A.M., Yakovlev V.A., Kurenkova I.G., Apchel V.Ya., Yakovlev V.V.**  
Chronobiological aspects of functional state of respiratory system among healthy individuals depending on type of daily rhythm of vegetative tone ..... 35

**Lupanov I.A.**  
Positron emission tomography imaging in early verification of Alzheimer's disease and vascular cognitive impairment ..... 40

**Dobryakov I.V.**  
Anxiety and depression in relation to psychological component of gestational dominant ..... 46

**Solovoyov I.A., Kabanov M.Yu., Vasilchenko M.V., Lychev A.B., Alekseev V.V., Kirillov D.A.**  
Modern possibilities of pelvic floor plastic after extirpation of rectum ..... 51

**Sigua B.V., Zemlyanoi V.P., Dykov A.K., Nikiforenko A.V.**  
Surgical tactic features of patients with combined trauma of head and abdomen with liver damage ..... 54

**Kabanov M.Yu., Sementsov K.V., Yakovleva D.M., Ambartsumyan S.V., Bunin V.A., Letnikova M.N.**  
Comparison of formation of pancreatojeunoanastomosis vs pancreaticojeunoanastomosis after pancreatoduodenectomy ..... 64

<b>Акопян Р.А., Печеникова В.А.</b> Клинико-морфологические особенности аденомиоза у женщин различных возрастных групп ..... 65	<b>Akopyan R.A., Pechenikova V.A.</b> Clinical and morphological features of adenomyosis in women of different age ..... 65
<b>Удалов Ю.Д., Куликов К.Г., Панкратова В.В., Быков В.Н.</b> Исследование митохондриальной дисфункции у больных с инфарктом миокарда после хирургических вмешательств на органах брюшной полости ..... 71	<b>Udalov Yu.D., Kulikov K.G., Pankratova V.V., Bykov V.N.</b> Investigation of mitochondrial dysfunction in patients with myocardial infarction after abdominal cavity surgery ..... 71
<b>Лобейко В.В., Иорданишвили А.К.</b> Лучевые сиалоаденопатии у пожилых и старых людей и их лечение ..... 75	<b>Lobeyko V.V., Iordanishvili A.K.</b> Ray sialoadenopathy in older people and their treatment ..... 75
<b>Полубояринов В.Н., Ламожанов М.Л.-Д., Земляничников Д.А., Ивченко Е.В., Мерзликин А.В.</b> Психологические последствия пребывания людей в зоне радиационной опасности ..... 80	<b>Poluboyarinov V.N., Lamozhanov M. L.-D., Zemlyannikov D.A., Ivchenko E.V., Merzlikin A.V.</b> Psychological effects of people staying in the zone of radiation hazard ..... 80
<b>Капустина Т.А., Маркина А.Н., Парилова О.В.</b> Оценка состояния здоровья и социальная характеристика семей с очагом респираторного хламидиоза ..... 84	<b>Kapustina T.A., Markina A.N., Parilova O.V.</b> Estimation of health state and social characteristics of families with respiratory chlamydiosis hotbed ..... 84
<b>Гофман В.В.</b> Патогенетическое обоснование противовирусной терапии больных хроническим компенсированным тонзиллитом ..... 88	<b>Gofman V.V.</b> Pathogenetic justification of antiviral therapy in patients with chronic compensated tonsillitis ..... 88
<b>Самсонова Т.В., Лучкевич В.С., Самодова И.Л., Логунов Д.Л.</b> Особенности качества жизни больных с хроническими заболеваниями легких и их динамика в процессе стационарного лечения ..... 91	<b>Samsonova T.V., Luchkevich V.S., Samodova I.L., Logunov D.L.</b> Quality of life features of patients with chronic lung disease and their dynamics in hospital treatment ..... 91
<b>Стыгарь М.В., Станиславчук М.А.</b> Уровни адипокинов у больных ревматоидным артритом: связь с активностью заболевания ..... 95	<b>Stykhari M.V., Stanislavchuk M.A.</b> Adipokines levels in patients with rheumatoid arthritis: connections with disease activity ..... 95
<b>Григорук О.Г., Дударенко С.В., Эллиниди В.Н., Базулина Л.М., Лазарев А.Ф.</b> Дифференциальная цитологическая диагностика плевральной жидкости при плевритах различной этиологии ..... 99	<b>Grigoruk O.G., Dudarenko S.V., Ellinidi V. N., Bazulina L.M., Lazarev A.F.</b> Differential cytologic diagnostics of pleural effusion of various etiology pleurisises ..... 99
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<b>Ярцева А.А., Степанов А.В., Гребенюк А.Н., Антушевич А.Е., Антонов В.Г.</b> Состояние микробиоценоза полости рта экспериментальных животных, подвергшихся комбинированному воздействию повреждающих факторов химиолучевой терапии ..... 105	<b>Yartseva A.A., Stepanov A.V., Grebenyuk A.N., Antushevich A.E., Antonov V.G.</b> Microbiocenosis of oral cavity in experimental animals exposed to damaging factors of chemoradiotherapy ..... 105
<b>Быков В.Н., Сарана А.М., Драчкова И.М., Тюнин М.А., Юдин М.А., Степанов А.В.</b> Исследование влияния антиконвульсантов на течение дыхательной недостаточности при отравлениях фосфорорганическими соединениями ..... 110	<b>Bykov V.N., Sarana A.M., Drachkova I.M., Tyunin M.A., Yudin M.A., Stepanov A.V.</b> Study of anticonvulsant influence on respiratory distress after organophosphorous compound poisoning ..... 110
<b>Русева С.В., Пономаренко Г.Н., Русев И.Т., Дергачёв В.Б.</b> Эффективность медицинской реабилитации раненых военнослужащих в вооружённых конфликтах ..... 116	<b>Ruseva S.V., Ponomarenko G.N., Rusev I.T., Dergachev V.B.</b> Effectiveness of medical rehabilitation for injured soldiers in the armed conflict ..... 116
<b>Листов М.В., Мамыкин А.И.</b> Концентрация свободных радикалов в организме млекопитающих в условиях изменения активности супероксид-генерирующей и антиоксидантной систем ..... 121	<b>Listov M.V., Mamykin A.I.</b> Free radicals concentration in mammalians organism at homeostasis in varying activity conditions of superoxide generation and antioxidant systems ..... 121
<b>Кокая А.А., Ведунова М.В., Митрошина Е.В., Сахарнова Т.А., Кокая Н.Г., Козьяков В.П., Мухина И.В.</b> Устойчивость нейронов к нормобарической гипоксии in vitro при воздействии низкоинтенсивным электромагнитным излучением ..... 127	<b>Kokaya A.A., Vedunova M.V., Mitroshina E.V., Saharnova T.A., Kokaya N.G., Kozyakov V.P., Mukchina I.V.</b> Resistance to normobaric hypoxia neurons in vitro when exposed to low-intensity electromagnetic radiation ..... 127
<b>EXPERIMENTAL RESEARCH</b>	

**Рябчук В.В., Стороженко И.И., Медведев Ю.И., Сильчук А.М., Сильчук С.М., Павлова Н.В., Петряев А.С., Трунов Я.Н.**  
 Развитие координационных способностей у курсантов Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова на занятиях по физической культуре ..... 132

**Гребенюк А.Н., Рейнюк В.Л., Антушевич А.Е., Халютин Д.А., Маркосян А.М.**  
 Эффективность нейропептида и гепатопротекторов пептидной и непептидной природы в терапии острых крайне тяжелых отравлений этиловым спиртом..... 136

**Гайворонский И.В., Гайворонская М.Г., Иорданишвили А.К., Родионов А.А.**  
 Анатомическое обоснование имплантации искусственных опор зубных протезов при полной адентии ..... 142

**Зиновьев Е.В., Рахматуллин Р.Р., Апчел А.В., Османов К.Ф., Алмазов И.А., Сулица А.А.**  
 Биопластические дерматотерапевтические системы на основе гидроколлоида гиалуроновой кислоты и пептидного комплекса ..... 147

**Антушевич А.Е., Ярцева А.А., Гребенюк А.Н., Антонов В.Г.**  
 Влияние моликсана на активность окислительно-восстановительных процессов в слизистой оболочке полости рта экспериментальных животных при комбинированном химиолучевом воздействии ... 152

**Лисицкий Д.С., Петров А.Н., Шевчук М.К.**  
 Применение пикамилаона и ноопепта, а также их сочетания у белых крыс для устранения последствий тяжелой степени острой алкогольной интоксикации ..... 156

**Запечникова И.В.**  
 Совершенствование профессиональной подготовки курсантов авиационного вуза..... 160

**Пономаренко Г.Н., Ковлен Д.В., Курилович А.В.**  
 Физические методы реабилитации военнослужащих с безболевым ишемией миокарда..... 163

**Быков В.Н., Сарана А.М., Колесников А.М., Щербаков Т.В., Цыган В.Н., Юдин М.А., Никифоров А.С.**  
 Изучение влияния средств неотложной терапии на формирование отдаленных нейропатий после отравлений малатионом..... 169

**Гайворонский И.В., Иорданишвили А.К., Войтяцкая И.В., Гайворонская М.Г.**  
 Краниологическое обоснование возможных причин синдрома Костена ..... 174

**Денисов А.В., Тюрин М.В., Сохранов М.В., Кораблин В.В., Анисин А.В., Пильник Н.М.**  
 Особенности поражения живых целей в зоне рикошета пуль при стрельбе по твердым преградам ..... 179

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**Благинин А.А., Лизогуб И.Н., Синельников С.Н., Жильцова И.И.**  
 Перспективные направления развития авиационной и космической медицины России..... 184

**Олийнык П.В.**  
 Формирование регионального резерва лекарственных средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций ..... 187

**Билый А.М., Сысоев В.Н., Апчел В.Я., Даринский Ю.А.**  
 Проект концепции по сохранению здоровья и продления профессионального долголетия человека .. 191

**Ryabchuk V.V., Storozhenko I.I., Medvedev Yu.I., Silchuk A.M., Silchuk S.M., Pavlova N.V., Petryaev A.S., Trunov Ya.N.**  
 Development of coordination abilities of cadets of Military medical academy named after S.M. Kirov during training sessions of physical education ..... 132

**Grebenyuk A.N., Reynyuk V.L., Antushevich A.E., Halyutin D.A., Markosian A.M.**  
 Comparative study of efficacy of neuropeptide and hepatoprotectors of peptide and nonpeptide origin in therapy of extremely acute poisoning with ethanol ..... 136

**Gaivoronskiy I.V., Gaivoronskaya M.G., Iordanishvili A.K., Rodionov A.A.**  
 Anatomical substantiation of dental implantation at complete loss of teeth ..... 142

**Zinoviev E.V., Rakhmatullin R.R., Apchel A.V., Osmanov K.F., Almazov I.A., Sulitsa A.A.**  
 Bioplastic dermatological therapeutic systems based on hydrocolloid and hyaluronic acid peptide complex..... 147

**Antushevich A.E., Yartseva A.A., Grebenyuk A.N., Antonov V.G.**  
 Effect of molixan on activity of redox processes in the oral mucosa of experimental animals with combined chemoradiation action ..... 152

**Lisitsky D.S., Petrov A.N., Shevchuk M.K.**  
 Picamilon and noopept application and their combinations for coping of effects caused by severe acute alcohol intoxication in white rats..... 156

**Zapechnikova I.V.**  
 Perfection of cadets' professional study in aviation military college..... 160

**Ponomarenko G.N., Kovlen D.V., Kurilovich A.V.**  
 Physical rehabilitation in servicemen with silent myocardial ischemia ..... 163

**Bykov V.N., Sarana A.M., Kolesnikov A.M., Scherbakov T.V., Tsygan V.N., Yudin M.A., Nikiforov A.S.**  
 Study of influence of emergent treatment means on late neuropathy formation after malation poisoning ..... 169

**Gaivoronskiy I.V., Iordanishvili A.K., Voitiatskaya I.V., Gaivoronskaya M.G.**  
 Craniological substantiation of possible causes of Costen's syndrome ..... 174

**Denisov A.V., Tyurin M.V., Sokhranov M.V., Korablin V.V., Anisin A.V., Pilnik N.M.**  
 Features of lesion of live targets in area of ricochet bullets during firing at firm obstacles ..... 179

**ORGANIZATION OF HEALTHCARE**

**Blaginin A.A., Lizogub I.N., Sinelnikov S.N., Zhiltsova I.I.**  
 Perspective directions of development of aviation and space medicine in Russia..... 184

**Oliynyk P.V.**  
 Formation of a regional reserve of medicines for elimination of consequences of emergencies ..... 187

**Bilyi A.M., Sysoev V.N., Apchel V.Ya., Darinskyi Yu.A.**  
 Draft concept on health preservation and extension of professional longevity of human beings ..... 191

**ОБЗОРЫ**

**Александров В.Н., Камилова Т.А., Калюжная Л.И., Кривенцов А.В., Фирсанов Д.В., Чирский В.С., Григорьевский Д.И.**  
Клеточная терапия цирроза печени.....197

**Перфилова В.Н., Бородкина Л.Е.**  
Участие гамма-аминомаслянокислотно-ергической системы в регуляции мозгового кровообращения.....203

**Шелепов А.М., Чувашев М.Л., Седов И.В., Жуков А.А., Пильник Н.М.**  
Арктика. Исторические аспекты освоения и современные проблемы .....212

**Тихилов Р.М., Корнилов Н.Н., Куляба Т.А., Филь А.С., Дроздова П.В.**  
Принципы создания и функционирования регистров артропластики коленного сустава .....220

**Безменко А.А., Шмидт А.А., Коваль А.А., Карпищенко Ж.М.**  
Консервативные методы лечения недержания мочи при напряжении у женщин .....227

**Шумков В.А., Загородникова К.А., Болдуева С.А.**  
Влияние генетического полиморфизма CYP2D6 на фармакокинетику и фармакодинамику бета-блокаторов у больных в раннем постинфарктном периоде .....233

**НОВОЕ В ПРЕПОДАВАНИИ**

**Стрелова О.Ю., Степанова Е.Н., Наркевич И.А.**  
Особенности преподавания вопросов токсикологии, радиобиологии и медицинской защиты студентам фармацевтических вузов и факультетов .....237

**Васильева Н.В.**  
Особенности преподавания неврологии иностранным студентам в Буковинском государственном медицинском университете .....242

**ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ**

**Мирошниченко Ю.В., Бунин С.А., Кононов В.Н., Перфильев А.Б., Костенко Н.Л.**  
Подвиг фармацевтических работников в годы блокады Ленинграда (к 70-летию полного освобождения советскими войсками Ленинграда от немецко-фашистской блокады).....246

**Гавриш Н.Н., Грабский Ю.В., Землянников Д.А., Мартышев С.М., Резонтов В.А.**  
Обобщенные биологические результаты ядерного испытания РДС-6с и их современная оценка.....252

**ЮБИЛЕИ**

**Арсентьев В.Г.**  
Профессор Николай Павлович Шабалов (к 75-летию со дня рождения) .....257

Правила для авторов .....259

**REVIEWS**

**Alexandrov V.N., Kamilova T.A., Kalyuzhnaya L.I., Kriventsov A.V., Firsanov D.V., Chirsky V.S., Grigorjevsky D.I.**  
Cell therapy in liver cirrhosis .....197

**Perfilova V.N., Borodkina L.E.**  
Participation of gamma-amino-butyric-ergic system in the regulation of cerebral blood flow .....203

**Shelepov A.M., Chuvashhev M.L., Sedov I.V., Zhukov A.A., Pilnik N.M.**  
Arctic. Historical aspects of developing and modern problems .....212

**Tikhilov R.M., Kornilov N.N., Kulyaba T.A., Fil A.S., Drozdova P.V.**  
Principles of creation and functioning of knee arthroplasty register.....220

**Bezmenko A.A., Schmidt A.A., Koval A.A., Karpishchenko Zh.M.**  
Conservative ways of urinary stress incontinence treatment.....227

**Shumkov V.A., Zagorodnikova K.A., Boldueva S.A.**  
Influence of CYP2D6 genetic polymorphism on pharmacokinetics and pharmacodynamics of beta-blockers in patients in early postinfarction period .....233

**THE NEW IN EDUCATION**

**Strelova O.Yu., Stepanova E.N., Narkevich I.A.**  
Features of teaching toxicology, radiobiology and medical protection to students of pharmaceutical universities and faculties .....237

**Vasylijeva N.V.**  
Features of teaching neurology to foreign students in Bukovinian state medical university.....242

**HISTORY OF MILITARY MEDICINE**

**Miroshnichenko Yu.V., Bunin S.A., Kononov V.N., Perfiliev A.B., Kostenko N.L.**  
Heroic feat of pharmaceutical workers during the Siege of Leningrad (to the 70th anniversary of complete liberation by Leningrad Soviet troops from Nazi blockade).....246

**Gavriash N.N., Grabski Yu.V., Zemlyannikov D.A., Martyshev S.M., Rezontov V.A.**  
Synthesis of biological nuclear tests RDS-6s and modern assessment .....256

**JUBILEES**

**Arsentiev V.G.**  
Professor Nikolai Pavlovich Shabalov (to the 75<sup>th</sup> anniversary of his birth) .....257

Instruction to author .....259