

ORIGINAL RESEARCH

SURGERY

- N. K. BAROVA, S. V. MINAEV, E. N. ESKINA,  
O. V. VLADIMIROVA, M. A. STEPKIN, A. E. STRYUKOVSKY,  
A. N. GRIGOROVA, V. N. MASHCHENKO  
VACUUM THERAPY FOR THE TREATMENT  
OF CHRONIC AND LONG-TERM NON-HEALING  
WOUNDS IN CHILDREN 99
- D. Yu. ANDREEV, A. N. AIDEMIROV  
THE OUTCOMES OF EMPLOYING A SPECIALIZED  
ALGORITHM FOR FORECASTING  
AND COMPREHENSIVE PREVENTION  
OF PURULENT-DESTRUCTIVE DISEASES  
AFFECTING THE CHEST WALL  
IN CARDIOTHORACIC SURGERY 103
- J. A. SHAMSIYEV, F. A. KHURRAMOV,  
U. T. SUVONKULOV, Z. M. MAKHMUDOV  
A GENTLE METHOD OF TREATING AN ACUTE  
SPERMATIC CORD CYST IN CHILDREN 108
- A. V. PISKLAKOV, D. G. NOVIKOV, A. N. ZOLOTOV,  
K. V. PALIANOV, M. M. KOROBENIKOV, V. I. PONOMAREV,  
A. G. KALINICHEV, A. V. LYSOV  
NETOSIS AS A PROCESS INVOLVED  
IN THE CONSOLIDATION OF ANEURYSMAL  
BONE CYSTS IN CHILDREN USING  
HEMOSTATIC AGENTS 111
- B. M. Ch. EVERS, A. V. ISAEVA, S. V. MINAEV,  
N. K. BAROVA, Yu. V. POZHARSKY, A. A. EDIDZHI,  
M. Sh. USHVERIDZE, M. S. BAGDASARYAN  
APPLICATION OF ELASTIC OSTEOSYNTHESIS  
TENS IN CHILDREN WITH DIAPHYSEAL FRACTURES 117

ONCOLOGY

- A. S.-Kh. NARTOKOVA, A. A. KOICHUEV,  
N. V. SOROKINA, P. I. CHUMAKOV, B. B. KHATSIEV  
EFFECTIVENESS OF VARIOUS OPTIONS  
OF AXILLARY MYOPLASTY  
IN PATIENTS WITH BREAST CANCER 121

OTORHINOLARYNGOLOGY

- A. V. DENGINA, V. P. KARPOV, V. A. BATURIN, L. S. BADIRYAN  
DIAGNOSTICS AND ANTIBACTERIAL THERAPY  
OF STREPTOCOCCUS-ASSOCIATED TONSILLITIS 123

THERAPY

- P. V. KOROV, T. R. DUDOV, V. Ja. SARITHALA, A. V. YAGODA  
SIGNIFICANT FIBROSIS  
IN CHRONIC LIVER DISEASES:  
POSSIBILITIES OF NONINVASIVE SCREENING 126

NEUROLOGY

- S. M. KARPOV, A. B. BARKINKHOEVA,  
I. A. VYSHLOVA, O. A. SOBOLEVA,  
M. AKHTARUDZHAMAN, I. AZOIDIS, D. A. ISKRA  
FEATURES OF FORMATION  
OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL  
DISORDERS IN MINE EXPLOSION INJURY 131

PEDIATRICS

- N. E. VERISOKINA, L. Ya. KLIMOV, M. A. PETROSYAN,  
V. V. ZUBKOV, T. V. ZHELEZNYAKOVA, A. ALKHMIDI,  
N. V. ZARYTOVSKAYA, A. L. ZAPLATNIKOV  
LEVEL OF VITAMIN D AND CATHELICIDIN  
IN PRETERM INFANTS  
WITH CONGENITAL PNEUMONIA 135

STOMATOLOGY

- O. A. USPENSKAYA, E. A. SHEVCHENKO, Al. An. DOLGALEV,  
V. N. MAZHAROV, A. V. EM, L. Ya. NIKULICHEVA  
COMPARATIVE ASSESSMENT OF CLINICAL  
AND LABORATORY PARAMETERS  
WHEN USING REMINERALIZING AGENTS  
FOR TEETH WHITENING 139

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ХИРУРГИЯ

- Н. К. БАРОВА, С. В. МИНАЕВ, Е. Н. ЕСКИНА,  
О. В. ВЛАДИМИРОВА, М. А. СТЕПКИН, А. Е. СТРЮКОВСКИЙ,  
А. Н. ГРИГОРОВА, В. Н. МАЩЕНКО  
ВАКУУМ-ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ  
ХРОНИЧЕСКИХ И ДЛИТЕЛЬНО  
НЕ ЗАЖИВАЮЩИХ РАН У ДЕТЕЙ 99
- Д. Ю. АНДРЕЕВ, А. Н. АЙДЕМИРОВ  
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО АЛГОРИТМА  
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И КОМПЛЕКСНОЙ  
ПРОФИЛАКТИКИ ГНОЙНО-ДЕСТРУКТИВНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ ГРУДНОЙ СТЕНКИ  
В КАРДИОТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ 103
- Ж. А. ШАМСИЕВ, Ф. А. ХУРРАМОВ,  
У. Т. СУВОНКУЛОВ, З. М. МАХМУДОВ  
ЩАДЯЩИЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ  
КИСТЫ СЕМЕННОГО КАНАТИКА У ДЕТЕЙ 108
- А. В. ПИСКЛАКОВ, Д. Г. НОВИКОВ, А. Н. ЗОЛОТОВ,  
К. В. ПАЛьяНОВ, М. М. КОРОБЕЙНИКОВ, В. И. ПОНОМАРЕВ,  
А. Г. КАЛИНИЧЕВ, А. В. ЛЫСОВ  
НЕТОЗ КАК ПРОЦЕСС, УЧАСТВУЮЩИЙ  
В ЗАЖИВЛЕНИИ АНЕВРИЗМАЛЬНОЙ КОСТНОЙ  
КИСТЫ У ДЕТЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ  
ГЕМОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА 111
- Б. М. Х. ЭВЕРС, А. В. ИСАЕВА, С. В. МИНАЕВ,  
Н. К. БАРОВА, Ю. В. ПОЖАРСКИЙ, А. А. ЕДИДЖИ,  
М. Ш. УШВЕРИДЗЕ, М. С. БАГДАСАРЯН  
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА  
В ЛЕЧЕНИИ ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМОВ У ДЕТЕЙ 117

ОНКОЛОГИЯ

- А. С.-Х. НАРТОКОВА, А. А. КОЙЧУЕВ,  
Н. В. СОРОКИНА, П. И. ЧУМАКОВ, Б. Б. ХАЦИЕВ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ  
МИОПЛАСТИКИ ПОДМЫШЕЧНОЙ ВПАДИНЫ  
У ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 121

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

- А. В. ДЕНЬГИНА, В. П. КАРПОВ, В. А. БАТУРИН, Л. С. БАДИРЯН  
ДИАГНОСТИКА И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ  
СТРЕПТОКОКК-АССОЦИИРОВАННЫХ ТОНЗИЛЛИТОВ 123

ТЕРАПИЯ

- П. В. КОРОЙ, Т. Р. ДУДОВ, В. Д. САРИТХАЛА, А. В. ЯГОДА  
ВЫРАЖЕННЫЙ ФИБРОЗ  
ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ:  
ВОЗМОЖНОСТИ НЕИНВАЗИВНОГО СКРИНИНГА 126

НЕВРОЛОГИЯ

- С. М. КАРПОВ, А. Б. БАРКИНХОЕВА,  
И. А. ВЫШЛОВА, О. А. СОБОЛЕВА,  
М. АКХТАРУДЖАМАН, И. АЗОИДИС, Д. А. ИСКРА  
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ  
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ  
ПРИ МИННО-ВЗРЫВНОЙ ТРАВМЕ 131

ПЕДИАТРИЯ

- Н. Е. ВЕРИСОКИНА, Л. Я. КЛИМОВ, М. А. ПЕТРОСЯН,  
В. В. ЗУБКОВ, Т. В. ЖЕЛЕЗНЯКОВА, А. АЛЬХИМИДИ,  
Н. В. ЗАРЫТОВСКАЯ, А. Л. ЗАПЛАТНИКОВ  
УРОВЕНЬ ВИТАМИНА D И ПРОДУКЦИЯ КАТЕЛИЦИДИНА  
У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ  
С ВРОЖДЕННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ 135

СТОМАТОЛОГИЯ

- О. А. УСПЕНСКАЯ, Е. А. ШЕВЧЕНКО, Ал. Ан. ДОЛГАЛЕВ,  
В. Н. МАЖАРОВ, А. В. ЭМ, Л. Я. НИКУЛИЧЕВА  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА  
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕМИНЕРАЛИЗУЮЩИХ  
СРЕДСТВ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ 139

K. A. KOLESNIK, A. M. BELOUSOVA, L. A. YELCHEVA DENTAL STATUS OF ADOLESCENTS WITH HYPOTHALAMIC SYNDROME OF PUBERTY 143	К. А. КОЛЕСНИК, А. М. БЕЛОУСОВА, Л. А. ЕЛЬЧЕВА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПОДРОСТКОВ С ГИПОТАЛАМИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ПУБЕРТАТНОГО ПЕРИОДА
A. A. MURAEV, N. Yu. OBOROTISTOV, M. E. MOKRENKO, T. V. SHIRYAEVA, O. A. ALESHINA, M. V. ERSHOV, P. N. EMEL'YANOV, L. R. AGARLEVA, A. A. DOLGALEV, M. E. ZORYCH USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS FOR THREE-DIMENSIONAL CEPHALOMETRIC ANALYSIS 146	А. А. МУРАЕВ, Н. Ю. ОБОРОТИСТОВ, М. Е. МОКРЕНКО, Т. В. ШИРЯЕВА, О. А. АЛЕШИНА, М. В. ЕРШОВ, П. Н. ЕМЕЛЬЯНОВ, Л. Р. АГАРЛЕВА, А. А. ДОЛГАЛЕВ, М. Е. ЗОРИЧ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕХМЕРНОГО ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
<i>EXPERIMENTAL MEDICINE</i>	
I. A. BAZIKOV, A. N. MALTSEV, A. A. EFREMNENKO, V. S. BOTASHEVA, F. I. BAZIKOV, R. K. GOYAL, N. A. AMIDZHAKHAN RESULTS OF EXPOSURE OF ENDOGENOUS ANTIMICROBIAL PEPTIDES TO ESCAPE-PATHOGENS IN EXPERIMENT 152	И. А. БАЗИКОВ, А. Н. МАЛЬЦЕВ, А. А. ЕФРЕМЕНКО, В. С. БОТАШЕВА, Ф. И. БАЗИКОВ, Р. К. ГОЯЛ, Н. А. АМИДЖАХАН РЕЗУЛЬТАТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭНДОГЕННЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ НА ЕСКАРЕ-ПАТОГЕНЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ
G. A. ERMAKOVA, K. A. POPOV, I. M. BYKOV, I. Yu. TSYMBALYUK, A. G. ZAVGORODNYAYA, M. I. BYKOV, A. S. SHEVCHENKO COMBINED HEPATOPROTECTIVE THERAPY FOR EXPERIMENTAL ALCOHOLIC LIVER DAMAGE 158	Г. А. ЕРМАКОВА, К. А. ПОПОВ, И. М. БЫКОВ, И. Ю. ЦЫМБАЛЮК, А. Г. ЗАВГОРОДНЯЯ, М. И. БЫКОВ, А. С. ШЕВЧЕНКО КОМБИНИРОВАННАЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНАЯ ТЕРАПИЯ АЛКОГОЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ
I. M. SAMOKHVALOV, K. D. MALYI, E. S. AGEEVA, E. T. DEGIRMENDZHI, A. K. GURTOVAYA, R. N. ABLAEVA, P. S. TROFIMOV, A. V. KUBYSHKIN ACTIVATION OF HUMAN PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED DENDRITIC CELLS BY CANCER CELL CO-CULTURE 163	И. М. САМОХВАЛОВ, К. Д. МАЛЫЙ, Е. С. АГЕЕВА, Э. Т. ДЕГИРМЕНДЖИ, А. К. ГУРТОВАЯ, Р. Н. АБЛАЕВА, П. С. ТРОФИМОВ, А. В. КУБЫШКИН КО-КУЛЬТИВИРОВАНИЕ С РАКОВЫМИ КЛЕТКАМИ АКТИВИРУЕТ ДЕНДРИТНЫЕ КЛЕТКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
I. M. BYKOV, V. V. MALYSHKO, D. I. SHASHKOV, A. V. MOISEEV, A. A. BASOV, M. E. SOKOLOV, I. I. PAVLYUCHENKO, E. E. ESAULENKO DEPENDENCE OF THE SIZE AND NUMBER OF SILVER NANOPARTICLES ON THE LIGAND CONCENTRATION IN THE REACTION SYSTEM 169	И. М. БЫКОВ, В. В. МАЛЫШКО, Д. И. ШАШКОВ, А. В. МОИСЕЕВ, А. А. БАСОВ, М. Е. СОКОЛОВ, И. И. ПАВЛЮЧЕНКО, Е. Е. ЕСАУЛЕНКО ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРА И КОЛИЧЕСТВА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛИГАНДА В РЕАКЦИОННОЙ СИСТЕМЕ
<i>MORPHOLOGY</i>	
A. A. KOROBKEEV, E. K. LEZHINA, V. N. MAZHAROV, A. V. EM, I. A. MONASTYRSKAYA MORPHOMETRIC FEATURES OF THE MAIN BRANCHES OF THE RIGHT CORONARY ARTERY IN PEOPLE WITH DIFFERENT SOMATOTYPES 174	А. А. КОРОБКЕЕВ, Е. К. ЛЕЖНИНА, В. Н. МАЖАРОВ, А. В. ЭМ, И. А. МОНАСТЫРСКАЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСНОВНЫХ ВЕТВЕЙ ПРАВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ У ЛЮДЕЙ РАЗНЫХ СОМАТОТИПОВ
<b>NOTES FROM PRACTICE</b>	
V. I. AVERIN, V. V. DEDOVICH, V. V. DROZDOVSKAYA SUBTOTAL CONGENITAL STERNAL CLEFT 177	В. И. АВЕРИН, В. В. ДЕДОВИЧ, В. В. ДРОЗДОВСКАЯ СУБТОТАЛЬНАЯ ВРОЖДЕННАЯ РАЩЕЛИНА ГРУДИНЫ
A. V. VINOGRADOV, D. V. LASTOCHKINA, I. V. ANISIMOVA, T. S. KONSTANTINOVA, Ju. V. SVESHNIKOVA, E. E. SHCHETININA, D. V. BOBRYSHV, S. V. SAZONOV HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING AND TARGETED THERAPY IN METACHRONOUS ACUTE MYELOID LEUKEMIA: APPLICATION EXPERIENCE 180	А. В. ВИНОГРАДОВ, Д. В. ЛАСТОЧКИНА, И. В. АНИСИМОВА, Т. С. КОНСТАНТИНОВА, Ю. В. СВЕШНИКОВА, Е. Е. ШЕТИНИНА, Д. В. БОБРЫШЕВ, С. В. САЗОНОВ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И ТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ МЕТАХРОННЫХ ОСТРЫХ МИЕЛОИДНЫХ ЛЕЙКОЗАХ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ
S. V. MINAEV, M. F. RUBANOVA, I. N. GERASIMENKO, M. A. AKSELROV, A. E. MISHVELOV, M. P. RAZIN, J. MARTINEZ 3D TECHNOLOGY IN SURGERY OF LUNG HYDATID CYST 184	С. В. МИНАЕВ, М. Ф. РУБАНОВА, И. Н. ГЕРАСИМЕНКО, М. А. АКСЕЛЬРОВ, А. Е. МИШВЕЛОВ, М. П. РАЗИН, Дж. МАРТИНЕС ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3Д-РЕКОНСТРУКЦИИ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОВОЙ КИСТЫ ЛЕГКОГО
G. M. SALIEVA, A. V. KUBYSHKIN, I. I. FOMOSHCHINA, I. E. BRAUDE, A. V. KAMYSHEVA CLINICAL CASE OF PRIMARY MULTIPLE METACHRONOUS BRCA-ASSOCIATED CANCER 187	Г. М. САЛИЕВА, А. В. КУБЫШКИН, И. И. ФОМОШКИНА, И. Е. БРАУДЕ, А. В. КАМЫШЕВА КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПЕРВИЧНО-МНОЖЕСТВЕННОГО МЕТАХРОННОГО ВРСА-АССОЦИИРОВАННОГО РАКА
<b>REVIEW</b>	
S. V. DOLBANYA, V. R. PONAMAREVA, I. N. ZAKHAROVA, L. Ya. KLIMOV, A. A. TOLKUNOVA, N. V. ZARYTOVSKAYA, V. D. LUGOVSKY, D. A. PENTEGOVA BONE METABOLISM STATUS IN CHILDREN WITH CHRONIC RESPIRATORY DISEASES 190	С. В. ДОЛБНЯ, В. Р. ПОНАМАРЕВА, И. Н. ЗАХАРОВА, Л. Я. КЛИМОВ, А. А. ТОЛКУНОВА, Н. В. ЗАРЫТОВСКАЯ, В. Д. ЛУГОВСКИЙ, Д. А. ПЕНТЕГОВА СОСТОЯНИЕ КОСТНОГО МЕТАБОЛИЗМА У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
<i>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА</i>	
<i>МОРФОЛОГИЯ</i>	
<b>ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
<b>ОБЗОР</b>	