

## Обзоры

Боровский С.П., Полежаев А.А.  
Чрескожные билиарные вмешательства в лечении  
обструкций желчных протоков опухолевой этиологии:  
современные тенденции ..... 5

Грибань П.А., Усов В.В., Терехов С.М., Бондарчук Д.В.,  
Майстровский К.В., Полежаев А.А., Обыденникова Т.Н.,  
Сотниченко С.А., Партин А.П.  
Организация оказания специализированной помощи  
тяжелообожженным в Приморском крае ..... 11

Череповский А.В., Одинцов А.А.  
Эндопротезирование плечевого сустава при проксимальных  
переломах плеча: возможности и трудности ..... 15

## Оригинальные исследования

Яковлев К.С., Любимшин М.М., Оршанская Я.Р.,  
Хаткевич А.С., Сивак К.В.  
Влияние инъекционной карбокситерапии на регенерацию  
ожогов в эксперименте ..... 19

Платонова Т.А., Голубкова А.А., Скляр М.С., Смирнова С.С.,  
Карбовнича Е.А., Никитская А.Д.  
Заболееваемость COVID-19 медицинских работников:  
факторы риска заражения и развития тяжелых  
клинических форм ..... 26

Шапкина А.Н., Пинигин А.Г., Безызвестный Е.А.,  
Тимофеев С.И., Носок М.И., Саввина В.А., Тарасов А.Ю.,  
Мазин А.С., Белоус Р.А., Смирнова Н.Е., Степаненко Е.А.,  
Сидоренко Д.А., Магомедов З.З., Кибальник Д.В.,  
Цыренов З.Д., Дондиков Б.М.  
Анализ результатов лечения детей с атрезией пищевода  
на Дальнем Востоке ..... 34

Павлова А.С., Сорокина Л.Н., Минеев В.Н., Нёма М.А.,  
Трофимов В.И.  
Функция внешнего дыхания у пациентов с бронхиальной  
астмой и хронической обструктивной болезнью легких  
в условиях нарушенного углеводного обмена ..... 38

Сергеев Е.А., Гельцер Б.И., Бродская Т.А.,  
Шекунова О.И., Тарасов А.Е.  
Сравнительный анализ эффективности технологий  
интраоперационной защиты легких у больных с кардио-  
респираторной коморбидностью при коронарном  
шунтировании с искусственным кровообращением ..... 44

Гулян И.С., Гулян Г.С., Елисеева Е.В., Апанасевич В.И.,  
Шевченко О.В., Исаева М.П.  
Риск развития рецидива рака молочной железы  
при наличии делеционного полиморфизма генов  
GSTT1 и GSTM1 ..... 50

Гришков Л.А., Шахгельдян К.И., Гельцер Б.И.,  
Котельников В.Н., Апанасевич В.И.  
Методы машинного обучения в прогнозировании рецидивов  
базальноклеточного рака кожи после фотодинамической  
терапии ..... 54

Данилов В.В., Вольных И.Ю., Данилов В.В.,  
Елисеева Е.В., Данилов В.В.  
Петлевые операции у женщин с недержанием мочи  
и уродинамика нижних мочевых путей ..... 60

Лозинский А.С.  
Показатели площадей аксиальных срезов и объема  
восходящей и нисходящей ободочных кишок детей  
и подростков по данным прижизненной  
визуализации ..... 66

## Reviews

Borovsky S.P., Polezhaev A.A.  
Percutaneous biliary interventions in the treatment  
of obstruction of the bile ducts of tumor etiology:  
current trends ..... 5

Griban P.A., Usov V.V., Terehov S.M., Bondarchuk D.V.,  
Maystrovskiy K.V., Polezhaev A.A., Obydennikova T.N.,  
Sotnichenko S.A., Partin A.P.  
Organization of specialized assistance to the patients with  
seriously thermal burn in the Primorsky region ..... 11

Cherepovsky A.V., Odintsov A.A.  
Shoulder replacement for proximal shoulder fractures:  
opportunities and difficulties ..... 15

## Original Researches

Yakovlev K.S., Lyubishin M.M., Orshanskaya Ya.R.,  
Hatkevitch A.S., Sivak K.V.  
Carboxytherapy affecting tissue healing in the experimental  
burns model ..... 19

Platonova T.A., Golubkova A.A., Sklyar M.S., Smirnova S.S.,  
Karbovnichaya E.A., Nikitskaya A.D.  
The morbidity rate of covid-19 among medical workers:  
risk factors for infection and the development of severe  
clinical forms ..... 26

Shapkina A.N., Pinigin A.G., Bezyzvestnyi E.A.,  
Timofeev S.I., Nosok M.I., Savvina V.A., Tarasov A.Yu.,  
Mazin A.S., Belous R.A., Smirnova N.E., Stepanenko E.A.,  
Sidorenko D.A., Magomedov Z.Z., Kibalnik D.V.,  
Tsyrenov Z.D., Dondikov B.M.  
The results of the esophageal atresia treatment in Far Eastern  
Federal District, Russian Federation ..... 34

Pavlova A.S., Sorokina L.N., Mineev V.N., Nyoma M.A.,  
Trofimov V.I.  
Pulmonary function test in patients with asthma and chronic  
obstructive pulmonary disease in conditions of impaired  
carbohydrate metabolism ..... 38

Sergeev E.A., Geltser B.I., Brodskaya T.A.,  
Shkunova O.I., Tarasov A.E.  
Comparative analysis of intraoperative  
lung protection technologies in patients with cardiorespiratory  
comorbidity during coronary bypass surgery  
with artificial circulation ..... 44

Gulyan I.S., Gulyan G.S., Eliseeva E.V., Apanasevich V.I.,  
Shevchenko O.V., Isaeva M.P.  
The risk of recurrence of breast cancer in the presence  
of deletion polymorphism of the GSTT1  
and GSTM1 genes ..... 50

Grivkov L.A., Shahgeldyan K.I., Geltser B.I., Kotelnikov V.N.,  
Apanasevich V.I.  
Machine learning methods in prediction  
of basal cell skin cancer after photodynamic  
therapy ..... 54

Danilov V.V., Volnykh I.Yu., Danilov V.V.,  
Eliseeva E.V., Danilov V.V.  
Loop surgery in women with urinary incontinence and  
urodynamics of the lower urinary tract ..... 60

Lozinskiy A.S.  
Indicators of the areas of axial sections and the volume  
of the ascending and descending colon of children  
and adolescents according to the data  
of intravital imaging ..... 66

Методика	
Невзорова В.А., Черток В.М., Бродская Т.А., Рощенко Р.В., Плехова Н.Г. Экспериментальное моделирование инфаркта миокарда у старых крыс .....	72
Важнический А.К., Нестеров И.А. Выбор шовного материала и техники шва лапаротомной раны .....	75
Наблюдения из практики	
Костив Е.П., Костив Р.Е., Ем С.Л., Костица Е.Е. Клиническое наблюдение этапного хирургического лечения пациента с многооскольчатый внутрисуставным переломом дистального отдела бедренной кости .....	78
Костив Р.Е., Костив Е.П., Шулепин И.В., Костица Е.Е. Хирургическое лечение пациентов с полифокальными переломами проксимального отдела плечевой кости на фоне остеопороза .....	82
Рудь Б.В., Раповка В.Г., Сарванов И.А., Коноваленко В.Г., Сердюков С.Д. Первый опыт комплексного лечения окклюзионного тромбоза нижней поллой вены, илеофemorального сегмента, осложненного синей болевой флегмазией .....	86
Цылева Ю.И., Белов С.А., Шатоба Е.В., Юркина М.В. Случай хирургического лечения лобарной эмфиземы у новорожденного .....	91
Попов А.Ф., Иванис В.А., Перевертень Л.Ю., Скляр Л.Ф. Тяжелый случай геморрагической лихорадки с почечным синдромом .....	94
Шаповалова А.Г., Раповка В.Г., Грачев Н.И., Соболевская О.А., Коноваленко В.Г. Клинический случай эндоваскулярного лечения ишемического инсульта после каротидной эндартерэктомии .....	97

Methods	
Nevzorova V.A., Chertok V.M., Brodskaya T.A., Roshchenko R.V., Plekova N.G. Experimental modeling of myocardial infarction in old rat .....	72
Vazhnichiy A.K., Nesterov I.A. The choice of suture material and technique of the laparotomic wound suture .....	75
Practice Observation	
Kostiv E.P., Kostiv R.E., Em S.L., Kostiva E.E. Clinical observation of staged surgical treatment of a patient with a multi-splintered intra-articular fracture of the distal femur .....	78
Kostiv E.P., Kostiv R.E., Shulepin I.V., Kostiva E.E. Surgical treatment of patients with bifocal and polypocal fractures of the proximal humerus on the background of osteoporosis .....	82
Rud B.V., Rapovka V.G., Sarvanov I.A., Konovalenko V.G., Serdyukov S.D. Clinical observation of staged surgical treatment of a patient with a multi-splintered intra-articular fracture of the distal femur .....	86
Cyleva YUI., Belov S.A., SHatoba E.V., YUrkina M.V. A case of surgical treatment of lobar emfysema in a newborn .....	91
Popov A.F., Ivanis V.A., Pereverten L.Y., Sklyar L.F. Severe case of hemorrhagic fever with renal syndrome .....	94
Shapovalova A.G., Rapovka V.G., Grachev N.I., Sobolevskaya O.A., Konovalenko V.G. Clinical case of endovascular treatment of ischemic stroke after carotid endarterectomy .....	97