

ISSN 2076-4243

**СТМ** | современные  
технологии  
в медицине

**№3 | 2012**

**современные  
технологии  
в медицине**

**СТМ**

**Modern  
Technologies  
in Medicine**

**Журнал «Современные технологии в медицине»**

- ♦ включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов (список ВАК от 19 февраля 2010 г. №6/6);
- ♦ представлен в источниках научной информации:



реферативно-библиографической базе данных  
Ulrich's Periodical Directory (США);



базе данных Index Copernicus (Польша);



Научной Электронной Библиотеке (РУНЭБ) (elibrary.ru) и специализированной базе  
данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ).

**Рецензируемый  
медицинский  
научно-практический  
журнал**

**СТМ**

**современные  
технологии  
в медицине**

**№3 2012**

**Учредитель**

ГБОУ ВПО «Нижегородская  
государственная медицинская академия»  
Минздравсоцразвития России

**Редакция**

Зав. редакцией **Г.Н. Яскеялина**  
Дизайн **Г.А. Черемушкина**  
Верстка **Е.И. Виноградовой**  
Корректор **Н.А. Лебедева**  
Пер. на англ. яз. **Е.С. Зарницыной**

**Адрес редакции**

603005, Нижний Новгород,  
пл. Минина и Пожарского, 10/1  
Медицинская академия  
**Телефоны:** 8(831) 430-75-51,  
437-34-32;  
факс 8(831) 439-11-33

**E-mail:** stm@gma.nnov.ru  
stm.journal@gmail.com  
cnmt@list.ru;

**Internet:** http://www.stm-journal.ru

Издание зарегистрировано  
Федеральной службой по надзору  
в сфере связи и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ №ФС 77-35569  
от 4 марта 2009 г.

Все права защищены.  
Любое воспроизведение  
опубликованных материалов  
без письменного согласия редакции  
не допускается. При перепечатке  
ссылка на журнал обязательна

Подписано в печать 23.08.2012 г.  
Усл.печ.л. 16,74. Тираж 570 экз.  
Заказ 12\_1126.

Подготовлено в издательстве НижГМА

Отпечатано  
в ООО «Типография «Поволжье»»  
Н. Новгород, ул. Академика Блохиной, 4/43.  
Тел. 8(831)461-90-08, 461-90-09;  
e-mail: povol@kis.ru

Подписной индекс — 10303  
в Объединенном каталоге «Пресса России».  
Т. 1. «Газеты и журналы»

Выходит раз в три месяца

Цена свободная

© СТМ, 2012 г.

**Главный редактор**

**ШАХОВ Борис Евгеньевич**, д.м.н., профессор,  
ректор Нижегородской государственной  
медицинской академии

**Зам. главного редактора**

**Цыбусов Сергей Николаевич**, д.м.н., профессор,  
проректор по учебной работе НижГМА

**Терентьев Игорь Георгиевич**, д.м.н., профессор,  
проректор по научной работе НижГМА

**Ответственный секретарь**

**Сметанкин Игорь Глебович**, д.м.н., зав. кафедрой глазных болезней

**Члены редколлегии**

**Бесчастнов В.В.**, к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней Института ФСБ РФ

**Борисов В.И.**, д.м.н., доцент кафедры общей и клинической фармакологии

**Боровков Н.Н.**, д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной терапии им. В.Г. Вогралика

**Григорьева В.Н.**, д.м.н., зав. кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики

**Ермолин И.Л.**, д.б.н., зав. кафедрой гистологии с цитологией и эмбриологией

**Загайнова Е.В.**, д.м.н., зам. директора по науке НИИ прикладной и фундаментальной медицины

**Овчинников В.А.**, д.м.н., профессор, зав. кафедрой общей хирургии им. А.И. Коженикова

**Сафонов Д.В.**, д.м.н., профессор кафедры лучевой диагностики ФПКВ

**Суворов А.В.**, д.м.н., профессор, зав. кафедрой скорой неотложной медицинской помощи ФПКВ

**Халецкая О.В.**, д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной педиатрии

**Шкарин Вл.В.**, д.м.н., зав. кафедрой терапии ФПКВ

**Редакционный совет**

**Беленков Ю.Н.**, член-корреспондент РАН, академик РАМН, проректор Московского  
государственного университета им. М.В. Ломоносова (*Москва*)

**Деев С.М.**, член-корреспондент РАН, зав. лабораторией молекулярной иммунологии  
Института биоорганической химии РАН им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (*Москва*)

**Дитяев А.Э.**, к.б.н., профессор, ведущий научный сотрудник Итальянского института  
технологий (*Генуя, Италия*)

**Коков Л.С.**, член-корреспондент РАМН, зам. директора Института хирургии  
им. А.В. Вишневского РАМН (*Москва*)

**Костюков В.Е.**, д. тех. н., директор Российского федерального ядерного центра  
(РФЯЦ-ВНИИЭФ) (*Саров*)

**Литвак А.Г.**, академик РАН, директор Института прикладной физики РАН (*Н. Новгород*)

**Лукьянов С.А.**, академик РАН, зав. лабораторией молекулярных технологий  
Института биоорганической химии РАН им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (*Москва*)

**Орлов О.И.**, член-корреспондент РАН, первый зам. директора по научной работе  
Института медико-биологических проблем РАН (*Москва*)

**Сергеев А.М.**, член-корреспондент РАН, зам. директора по научной работе  
Института прикладной физики РАН (*Н. Новгород*)

**Ситников И.Г.**, д.м.н., профессор, зав. кафедрой детских инфекций Ярославской  
государственной медицинской академии (*Ярославль*)

**Судаков К.В.**, член-корреспондент РАН и РАМН, зав. кафедрой нормальной физиологии  
Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (*Москва*)

**Терновой С.К.**, академик РАМН, руководитель отделения томографии НИИ кардиологии  
им. А.Л. Мясникова, зав. кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии Первого  
Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (*Москва*)

**Фельдштейн Ф.И.**, к.ф.-м.н., вице-президент компании «Dental Photonics, Inc.» (*Фраммингем, США*)

**Хоффман Р.М.**, профессор медицины Университета Калифорнии, президент компании  
«AntiCancer, Inc.» (*Сан-Диего, США*)

**Шкарин В.В.**, член-корреспондент РАМН, президент Нижегородской государственной  
медицинской академии (*Н. Новгород*)

**Шумский В.И.**, д.м.н., профессор, зам. директора по научной работе Московского областного  
научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского (*Москва*)

**Reviewed  
medical scientific  
and practical  
journal**

**CTM**

**Modern  
Technologies  
in Medicine**

**№3 2012**

**Founder**

Nizhny Novgorod State Medical Academy,  
Ministry of Health and Social Development  
of the Russian Federation

**Editorial Staff**

Head of Editorial Staff **G.N. Yaskelyaina**  
Design **G.A. Cheryomushkin**  
Typesetter **E.I. Vinogradova**  
Proofreader **N.A. Lebedeva**  
Translation into English **E.S. Zarnitsyna**

**Address of the Editorial Office**

Medical Academy  
Minin sq., 10/1  
Nizhny Novgorod, 603005  
**Phones:** 8(831) 430-75-51,  
437-34-32;  
**Fax** 8(831) 239-11-33

**E-mail:** stm@gma.nnov.ru  
stm.journal@gmail.com  
cnmt@list.ru;

**Website:** <http://www.stm-journal.ru>

Publication is registered  
by the Federal service on the legislation control  
in the sphere of relations and mass communications

Certificate of the mass media registration  
PE N FS 77-35569 of March 4 2009

All rights reserved.

No part of this publication may be used  
or reproduced in any form or by any means  
without the prior written permission of the Publishers.  
Reproducing any part of this material a reference  
to the journal is obligatory

Signed for printing on 23.08.2012  
Conv. printer's sheet is 16,74  
Printing is 570 copies

Prepared in a publishing house of NNSMA

Publication is once every 3 months

No fixed price

© CTM, 2012 г.

**Editor-in-chief**

**SHAKHOV Boris Evgenievich**, D.Med.Sc., Professor,  
Rector of Nizhny Novgorod State Medical Academy

**Deputy Editor-in-chief**

**Tsybusov Sergey Nickolaevich**, D.Med.Sc., Professor,  
Vice-Rector for Academic Affairs of the NNSMA

**Terentiev Igor Georgievich**, D.Med.Sc., Professor,  
Vice-Rector on Scientific Work of the NNSMA

**Executive Secretary**

**Smetankin Igor Glebovich**, D.Med.Sc., Head of the Eye Diseases Department

**Advisory Board**

**Beschastnov V.V.**, PhD, Associate Professor of the Surgical Disease Department of the FSS Institute of Russia

**Borisov V.I.**, D.Med.Sc., Associate Professor of the General and Clinical Pharmacology Department

**Borovkov N.N.**, D.Med.Sc., Professor, Head of the V.G. Vogralick Hospital Therapy Department

**Grigorieva V.N.**, D.Med.Sc., Professor, Head of the Neurology, Neurosurgery and Medical Genetics Department

**Ermolin I.L.**, D.Bio.Sc., Head of the Histology with Cytology and Embryology Department

**Zagainova E.V.**, D.Med.Sc., Deputy Director of Science of the SRI of the Applied and Fundamental Medicine

**Ovchinnikov V.A.**, D.Med.Sc., Professor, Head of the A.I. Kozhevnikov General Surgery Department

**Safonov D.V.**, D.Med.Sc., Professor of the Radiodiagnosis Department of the FDAT

**Suvorov A.V.**, D.Med.Sc., Professor, Head of the Emergency Department of the FDAT

**Khaletskaya O.V.**, D.Med.Sc., Professor, Head of the Hospital Pediatrics Department

**Shkarin V.I.V.**, D.Med.Sc., Head of the Therapy Department of the FDAT

**Editorial Board**

**Belenkov Y.N.**, Corresponding Member of the RAS, Academician of the RAMS,  
Vice-Rector Moscow State University named after M.V. Lomonosov (*Moscow*)

**Deev S.M.**, Corresponding Member of the RAS, Head of the Molecular Immunology Laboratory  
of the Institute of Bioorganic Chemistry named after the Academicians M.M. Shemyakin  
and Yu.A. Ovchinnikov of the RAS (*Moscow*)

**Dityatev A.E.**, PhD, Professor, Leading Research Worker of the Italian Institute  
of Technologies (*Genoa, Italy*)

**Kokov L.S.**, Corresponding Member of the RAMS, Deputy Director Institute of Surgery  
named after A.V. Vishnevsky of the RAMS (*Moscow*)

**Kostyukov V.E.**, D.Tech.Sc., Director of the Russian Federal Nuclear Center (RFNC-ARSRIEPh) (*Sarov*)

**Litvak A.G.**, Academician of the RAS, Director of the Institute of Applied Physics of the RAS (*N. Novgorod*)

**Lukyanov S.A.**, Academician of the RAS, Head of the Molecular Technologies of the Bioorganic Chemistry  
named after the Academicians M.M. Shemyakin and Yu.A. Ovchinnikov of the RAS (*Moscow*)

**Orlov O.I.**, Corresponding Member of the RAS, First Deputy Director on Scientific Work  
of the Institute of Medicobiological Problem of the RAS (*Moscow*)

**Sergeev A.M.**, Corresponding Member of the RAS, Deputy Director  
of Scientific Work of the Institute of Applied Physics of the RAS (*N. Novgorod*)

**Sitnikov I.G.**, D.Med.Sc., Professor, Head of the Department of Children Diseases  
of the Yaroslav State Medical Academy (*Yaroslavl*)

**Sudakov K.V.**, Corresponding Member of the RAS and RAMS, Head of the Normal Physiology Department  
First Moscow Medical State University named after I.M. Sechenov (*Moscow*)

**Ternovoy S.K.**, Academician of the RAMS, Head of the Tomography Department of the Cardiology SRI  
named after A.L. Myasnikov; Head of the Radiodiagnosis and Radiotherapy Department First Moscow Medical  
State University named after I.M. Sechenov (*Moscow*)

**Feldtstein F.I.**, PhD, Vice President of "Dental Photonics, Inc." (*Walpole, USA*)

**Hoffman R.M.**, Doctor of Medicine, University of California; President of "AntiCancer, Inc."  
(*San-Diego, USA*)

**Shkarin V.V.**, D.Med.Sc., Professor, Corresponding Member of the RAMS,  
President of the Nizhny Novgorod State Medical Academy (*N. Novgorod*)

**Shumsky V.I.**, D.Med.Sc., Professor, Deputy Director of Scientific Work Moscow Regional Research  
Clinical Institute named after M.F. Vladimirov (*Moscow*)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гистологический ответ слизистой оболочки полости рта на фракционный лазерный фототермолиз в эксперименте на животных  
**Н.Д. Гладкова, Ф.И. Фельдштейн, М.М. Карабут, Ю.В. Островская, Л.Б. Снопина, Е.Б. Киселева, Г.Е. Романос**

Исследование механизмов биоцидного действия излучения плазмы искрового разряда  
**И.П. Иванова, С.В. Трофимова, И.М. Пискарев, О.Е. Бурхина, В.А. Сысоева, Н. Карпель Вель Лейтнер**

### БИМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Токсичность и биологическая активность нового костезамещающего материала на основе недеминерализованного коллагена, содержащего фактор роста эндотелия сосудов  
**А.А. Мураев, С.Ю. Иванов, В.М. Рябова, А.А. Артифексова, Е.В. Володина, И.Н. Полякова**

Взаимосвязь интенсивности синтеза, накопления и секреции натрийуретического пептида предсердных миоцитов с уровнем регуляции сердечного ритма у крыс в условиях раннего постреперфузионного периода  
**М.Л. Бугрова, Е.И. Яковлева, Д.А. Абросимов**

### КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Прогностическое значение возраста больных при раннем раке молочной железы  
**И.В. Колядина, И.В. Поддубная, С.Ж. van de Velde, P.J.K. Kuppen, N.G. Dekker-Ensink, E. de Kruijf, A. Sajet, G.J. Liefers, E. Bastiaannet, Г.А. Франк, Д.В. Комов, А.С. Ожерельев, А.И. Карселадзе, В.Д. Ермилова, Я.В. Вишневская, Н.П. Макаренко, К.А. Тетерин, С.М. Банов**

Значимость лабораторных показателей для определения количества опухолевых очагов у больных немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря  
**Л.А. Державец**

Видеоэндоскопический метод оценки состояния полости носа и носоглотки у детей с бронхиальной астмой  
**С.В. Красильникова, Т.И. Елисеева, А.В. Шахов, А.В. Прахов, И.И. Балаболкин**

Использование биполярной трансуретральной энуклеации для лечения доброкачественной гиперплазии простаты больших размеров  
**Ф.А. Севрюков, Ken Nakagawa**

Возможности судебной стоматологии в идентификации этнорасовой принадлежности  
**П.О. Ромодановский, М.С. Бишарян, Е.Х. Баринов**

Расширенные гастропанкреатодуоденальные резекции при лечении протоковой карциномы головки поджелудочной железы  
**Д.М. Кучин, Г.Г. Горохов, С.А. Васенин, В.И. Шалапуда, Н.В. Заречнова, П.И. Рыхтик, В.Е. Загайнов**

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

**7** Histological response of oral mucosa on fractional laser photothermolysis in animal experiments  
**N.D. Gladkova, F.I. Feldstein, M.M. Karabut, Y.V. Ostrovskaya, L.B. Snopova, E.B. Kiseleva, G.E. Romanos**

**12** The study of biocidal mechanisms of spark discharge plasma radiation  
**I.P. Ivanova, S.V. Trofimova, I.M. Piskaryov, O.E. Burkhina, V.A. Sysoeva, N. Karpel Vel Leitner**

### BIOMEDICAL INVESTIGATIONS

**19** Toxicity and biological activity of a new bone substituting material based on nondemineralised collagen containing vascular endothelial growth factor  
**A.A. Muraev, S.Yu. Ivanov, V.M. Ryabova, A.A. Artifexova, E.V. Volodina, I.N. Polyakova**

**26** The relationship of synthesis intensity, accumulation and secretion of natriuretic peptide of atrial myocytes with cardiac rhythm regulation in rats in early postperfusion period  
**M.L. Bugrova, E.I. Yakovleva, D.A. Abrosimov**

### CLINICAL MEDICINE

**31** Prognostic value of age for patients with early breast cancer  
**I.V. Kolyadina, I.V. Poddubnaya, C.J.H. van de Velde, P.J.K. Kuppen, N.G. Dekker-Ensink, E. de Kruijf, A. Sajet, G.J. Liefers, E. Bastiaannet, G.A. Frank, D.V. Komov, A.S. Ozhereliev, A.I. Karseladze, V.D. Ermilova, Y.V. Vishnevskaya, N.P. Makarenko, K.A. Teterin, S.M. Banov**

**36** The significance of laboratory indices to determine the number of lesions in patients with non-muscle invasive urinary bladder cancer  
**L.A. Derzhavets**

**41** Video endoscopic method of estimation state of nasal and pharyngeal cavity in children with bronchial asthma  
**S.V. Krasilnikova, T.I. Eliseeva, A.V. Shakhov, A.V. Prakhov, I.I. Balabolkin**

**46** The use of bipolar transurethral enucleation for the treatment of large-sized benign prostatic hyperplasia  
**F.A. Sevryukov, Ken Nakagawa**

**50** The possibilities of forensic dentistry in ethnicity identification  
**P.O. Romodanovsky, M.S. Bisharyan, E.Kh. Barinov**

**54** Extensive gastropancreatoduodenal resections in the treatment of ductal carcinoma of the head of pancreas  
**D.M. Kuchin, G.G. Gorokhov, S.A. Vasenin, V.I. Shalapuda, N.V. Zarechnova, P.I. Rykhtik, V.E. Zagainov**

Прогностическое значение субклинического атеросклероза артерий для выявления сердечно-сосудистого риска у больных аутоиммунным тиреоидитом

**Л.В. Казакова, Т.А. Некрасова, А.Ю. Лукушкина, Л.Г. Стронгин, Е.И. Карпович, С.А. Семашко, Ю.А. Орлова**

Новые критерии прогнозирования течения и оценки эффективности терапии язвенного колита у детей

**Э.Н. Федулова, П.П. Потехин, О.В. Федорова, О.А. Тутина, О.В. Шумилова**

Современная методология инфузионной терапии у больных с шоком

**А.О. Гирш, М.М. Стуканов, Т.Н. Юдакова, В.В. Мамонтов, С.В. Максимишин**

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Опыт применения программы Velocity Vector Imaging для оценки систолической функции левого желудочка у здоровых добровольцев и пациентов с дилатационной кардиомиопатией

**Е.Б. Шахова, М.Л. Будкина, М.В. Федорова, Б.Е. Шахов**

Методика фиксации искусственных коронок с предварительной профилактической обработкой культи зуба

**Е.Н. Жулев, А. Алекси, С.Ю. Габышева-Хлустикова**

Анализ причин повторных оперативных вмешательств после коррекции частичной формы атриовентрикулярной коммуникации и их результатов

**Ю.А. Соболев, А.П. Медведев**

Конфокальная микроскопия и оптическая когерентная томография в оценке анатомо-функционального состояния роговичной раны (in vivo) после факэмульсификации катаракты

**И.Г. Сметанкин, Д.И. Агаркова**

Теоретическая модель эффективного дренажа для хирургии рефрактерной глаукомы

**И.А. Гаврилова, А.Д. Чупров, В.М. Треушников**

Оценка вирусного компонента с целью диагностики и лечения воспалительных заболеваний ротовой полости

**Е.А. Шевченко, О.А. Успенская, И.М. Кондюров, В.В. Курылев, В.Ф. Россохин**

Новый подход к тактике лечения сочетанной патологии мужской половой сферы

**С.Б. Артифев**

Эффективность использования метода низкочастотной импульсной магнитотерапии в комплексном лечении эссенциальной артериальной гипертензии

**В.Д. Федотов, А.Г. Маслов, Е.О. Обухова, Е.П. Лобкаева, В.Н. Крылов, Л.В. Ошевенский**

## ОБЗОРЫ

Сигнальный путь Wnt и его значение для развития меланомы

**К.В. Куликова, А.В. Кибардин, Н.В. Гнучев, Г.П. Георгиев, С.С. Ларин**

Использование мелкодисперсных железосодержащих композитов в лечении и диагностике: достижения и проблемы

**О.Г. Черкасова, Е.Ю. Шабалкина, Ю.Я. Харитонов, С.Н. Цыбусов, В.И. Коченов**

Хронический рецидивирующий герпетический стоматит как болезнь иммунной системы

**С.А. Спиридонова, С.М. Толмачева, Л.М. Лукиных**

**61** Prognostic significance of subclinical atherosclerosis of arteries for cardiovascular risk identification in patients with autoimmune thyroiditis

**L.V. Kazakova, T.A. Nekrasova, A.Yu. Lukushkina, L.G. Strongin, E.I. Karpovich, S.A. Semashko, Yu.A. Orlova**

**66** New criteria for prediction and the assessment of effective therapy of ulcerative colitis in children

**E.N. Fedulova, P.P. Potekhin, O.V. Fedorova, O.A. Tutina, O.V. Shumilova**

**73** Modern methods of infusion therapy in patients with shock

**A.O. Girsh, M.M. Stukanov, T.N. Yudakova, V.V. Mamontov, S.V. Maksimishin**

## BRIEF REPORTS

**78** The use of Velocity Vector Imaging program to estimate left ventricular systolic function in healthy volunteers and patients with dilated cardiomyopathy

**E.B. Shakhova, M.L. Budkina, M.V. Fedorova, B.E. Shakhov**

**82** The fixation technique of artificial crowns with preliminary preventive treatment of tooth stump

**E.N. Zhulev, A. Alexy, S.Yu. Gabysheva-Khlustikova**

**85** The analysis of reoperation causes after the correction of partial atrioventricular communications and their results

**Y.A. Sobolev, A.P. Medvedev**

**89** Confocal microscopy and optical coherent tomography for evaluation of the anatomical and functional state of corneal wound (in vivo) after cataract phacoemulsification

**I.G. Smetankin, D.I. Agarkova**

**93** Theoretical model of effective drainage for refractory glaucoma surgery

**I.A. Gavrilova, A.D. Chuprov, V.M. Treushnikov**

**96** The estimation of a virus component for diagnosis and treatment of oral inflammatory diseases

**E.A. Shevchenko, O.A. Uspenskaya, I.M. Kondyurov, V.V. Kurylev, V.F. Rossohin**

**100** A new approach to the treatment of combined pathology of male sexuality

**S.B. Artifexov**

**103** The efficacy of low frequency pulse magnetotherapy in complex treatment of patients with essential arterial hypertension

**V.D. Fedotov, A.G. Maslov, E.O. Obukhova, E.P. Lobkaeva, V.N. Krylov, L.V. Oshevsky**

## REVIEWS

**107** Wnt signaling pathway and its significance for melanoma development

**K.V. Kulikova, A.V. Kibardin, N.V. Gnuchev, G.P. Georgiev, S.S. Larin**

**113** The use of highly dispersed iron-bearing composites in treatment and diagnosis: advances and problems

**O.G. Cherkasova, E.Y. Shabalkina, Yu.Ya. Kharitonov, S.N. Tsybusov, V.I. Kochenov**

**121** Chronic recurrent herpetic stomatitis as immune system disease

**S.A. Spiridonova, S.M. Tolmacheva, L.M. Lukinykh**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕКЦИИ

Тяжелый острый панкреатит: современные возможности консервативного лечения

**В.Г. Фирсова, В.В. Паршиков**

### НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Лучевая диагностика сочетанной травмы таза, полученной в результате падения с высоты

**Н.В. Балицкая, А.Ю. Васильев**

Диагностический и лечебный алгоритмы в случае «трудного» диагноза у пациента с псевдокистой поджелудочной железы

**М.Г. Рябков, В.О. Харин, Р.В. Сабаури, Е.В. Ладыгин**

Коррекция скелетных аномалий челюстно-лицевой области

**А.Н. Сенюк, Н.Б. Марахтанов**

### LECTURES

**126** Severe acute pancreatitis: the modern possibilities of nonoperative treatment

**V.G. Firsova, V.V. Parshikov**

### PRACTICE OBSERVATION

**130** Radiodiagnosis of concomitant injury of pelvis resulted from falling from height

**N.V. Balitskaya, A.Yu. Vasiliev**

**134** Diagnostic and treatment algorithms in case of a “difficult” diagnosis in patients with pancreatic pseudocysts

**M.G. Ryabkov, V.O. Kharin, R.V. Sabauri, E.V. Ladygin**

**138** Correction of skeletal anomalies of maxillofacial area

**A.N. Senyuk, N.B. Marakhtanov**