

ISSN 2076-4243

СТМ | современные
технологии
в медицине

№3 | 2011



Рецензируемый
медицинский
научно-практический
журнал

СТМ

современные
технологии
в медицине

№3 2011

Учредитель

ГОУ ВПО «Нижегородская
государственная медицинская
академия Росздрава»

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 19.05.2011 г.
Усл.печ.л. 21,39. Тираж 1000 экз.
Заказ 190511.

Подготовлено в издательстве НижГМА

Отпечатано в типографии
ООО «Территория Печати»
606521, Нижегородская обл., Городецкий р-н,
г. Заволжье, ул. Гидростроительная, д. 14
Тел. 8(831)429-04-54 (многоканальный);
моб.: +7920-258-01-66; +7910-898-75-11
E-mail: kommerc@inbox.ru

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

Выходит раз в три месяца

Цена свободная

© СТМ, 2011 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 инновационной и образовательной деятельности НижГМА

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

Ответственный секретарь

Загайнова Елена Вадимовна, д.м.н., зам. директора по науке
НИИ прикладной и фундаментальной медицины НижГМА

Члены редколлегии

Бесчастнов Владимир Викторович, к.м.н., доцент кафедры
хирургических болезней Института ФСБ России, Н. Новгород

Борисов Владимир Иванович, д.м.н., доцент кафедры общей
и клинической фармакологии

Боровков Николай Николаевич, д.м.н., профессор, зав. кафедрой
госпитальной терапии им. В.Г. Вогралика

Григорьева Вера Наумовна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой неврологии,
нейрохирургии и медицинской генетики

Ермолин Игорь Леонидович, д.б.н., зав. кафедрой гистологии
с цитологией и эмбриологией

Овчинников Вадим Александрович, д.м.н., профессор, зав. кафедрой
общей хирургии им. А.И. Кожевникова

Сафонов Дмитрий Владимирович, д.м.н., профессор кафедры
лучевой диагностики ФПКВ

Суворов Александр Вячеславович, д.м.н., профессор, зав. кафедрой
скорой и неотложной медицинской помощи ФПКВ

Халецкая Ольга Владимировна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой
госпитальной педиатрии

Шкарин Владимир Вячеславович, д.м.н., зав. кафедрой терапии ФПКВ

Редакционный совет

Беленков Юрий Никитич, член-корреспондент РАН, академик РАМН,
проректор МГУ им. М.В. Ломоносова (*Москва*)

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

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

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

Литвак Александр Григорьевич, академик РАН, директор Института
прикладной физики РАН (*Н. Новгород*)

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

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

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

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

Терновой Сергей Константинович, 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*)

Шкарин Вячеслав Васильевич, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАМН,
президент НижГМА (*Н. Новгород*)

Шумский Вячеслав Иванович, д.м.н., профессор, зам. директора по научной работе
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (*Москва*)

**Reviewed
medical scientific
and practical
journal**

CTM

**Modern
Technologies
in Medicine**

№3 2011

Founder

SEI of the ARPO «Nizhny Novgorod State Medical Academy of the Ministry of Public Health of Russia»

Editorial Staff

Editorial Manager **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 19.05.2011
Conv. printer's sheet is 21.39
Printing is 1000 copies

Prepared in a publishing house of NNSMA

Publication is once every 3 months

No fixed price

© CTM, 2011 r.

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 on Innovative and Educational Activity of the NNSMA

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

Executive Secretary

Zagainova Elena Vadimovna, D.Med.Sc., Deputy Director of Science
of the SRI of the Applied and Fundamental Medicine of the NNSMA

Editorial Board

Beschastnov Vladimir Victorovich, PhD, Associate Professor
of the Surgical Disease Department of the FSS Institute of Russia, N. Novgorod

Borisov Vladimir Ivanovich, D.Med.Sc., Associate Professor
of the General and Clinical Pharmacology Department

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

Grigorieva Vera Naumovna, D.Med.Sc., Professor, Head of the Neurology,
Neurosurgery and Medical Genetics Department

Ermolin Igor Leonidovich, D.Bio.Sc., Head of the Histology with Cytology
and Embryology Department

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

Safonov Dmitry Vladimirovich, D.Med.Sc., Professor of the Radiodiagnosis Department of the FDAT

Suvorov Alexander Vyacheslavovich, D.Med.Sc., Professor, Head of the Emergency Department of the FDAT

Khaletskaya Olga Vladimirovna, D.Med.Sc., Professor, Head of the Hospital Pediatrics Department

Shkarin Vladimir Vyacheslavovich, D.Med.Sc., Head of the Therapy Department of the FDAT

Advisory Board

Belenkov Yury Nickitich, Corresponding Member of the RAS,
Academician of the RAMS, Vice-Rector of the M.V. Lomonosov MSU (*Moscow*)

Deev Sergey Mikhailovich, 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*)

Kockov Leonid Sergeevich, Corresponding Member of the RAMS, Deputy Director
of the A.V. Vishnevsky Institute of Surgery of the RAMS (*Moscow*)

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

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

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

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

Sitnickov Ivan Germanovich, D.Med.Sc., Professor, Head of the Department of Children
Diseases of the Yaroslav State Medical Academy (*Yaroslavl*)

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

Ternovoy Sergey Konstantinovich, 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 of the I.M. Sechenov First Moscow Medical State
University (*Moscow*)

Shkarin Vyacheslav Vasilievich, D.Med.Sc., Professor, Corresponding Member of the RAMS,
President of the NNSMA (*N. Novgorod*)

Shumsky Vyacheslav Ivanovich, D.Med.Sc., Professor, Deputy Director of Scientific Work
of the M.F. Vladimirsky MRSRCI (*Moscow*)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Изменения углов между ветвями коронарных бифуркаций во время интервенционной коррекции

Е.В. Чеботарь, Б.Е. Шахов

Влияние корректирующего и превентивного воздействия электромагнитного излучения, модулированного биоструктурами, на течение острой инсулиновой недостаточности у крыс

Н.Г. Кокая, А.А. Кокая, И.В. Мухина

БИМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Окисление липидов и белков в хрусталике и плазме крови крыс в процессе старения

И.П. Иванова, Д.И. Князев, Ю.В. Кудрявцева, А.Д. Чупров, С.В. Трофимова

Антиоксидантная активность пиримидиновых производных при местном лечении гнойных ран мягких тканей (в эксперименте)

В.В. Бесчастнов, С.Г. Измаилов, А.А. Ботяков, А.Ю. Жаринов, Д.А. Пантелеев, Н.Б. Мельникова

Роль окислительного стресса в патогенезе нарушений сперматогенеза у крыс в постреанимационном периоде

О.Н. Шевантаева, К.Н. Конторщикова, Ю.И. Косюга

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Новый метод комплексного лечения больных со злокачественными глиомами больших полушарий головного мозга: адъювантная химиотерапия на аутологических средах с использованием мелатонина

О.И. Кит, Ю.С. Сидоренко, И.В. Баязин-Парфенов, Е.М. Франциянц, С.В. Григоров, Е.Ф. Комарова, О.В. Тарнопольская, И.А. Сафонова

Исследование барьерной функции коллагеновой мембраны «Остеопласт» при заживлении костных дефектов в эксперименте

С.Ю. Иванов, А.Б. Зайцев, Н.Ф. Ямуркова, С.А. Мигура, В.М. Губова, И.Е. Янцен, М.М. Акулов, А.А. Мураев

Сравнительный анализ применения ненапряжных и традиционных способов герниопластики при грыжах живота различной локализации

М.Ю. Аверьянов, Е.В. Гаар, В.Н. Горохов

Нарушение фосфорно-кальциевого обмена как дополнительный фактор в генезе анемии у пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности

Н.А. Лобанова

Опыт пилотного исследования патоморфологии лимфатических капилляров папиллярного рака щитовидной железы по данным обработки изображений, окрашенных маркером D2-40

М.В. Спринджук, А.П. Кончич

Эффективность использования Милдроната в терапии фибрилляции предсердий у пациентов с метаболическим синдромом

С.К. Кононов, О.В. Соловьев, Е.Л. Онучина, О.В. Мочалова, Н.В. Соловьева, Е.Г. Павлов, Р.Э. Жижов

Влияние структурно-геометрических параметров левого желудочка на послеоперационную летальность и регрессию гипертрофии после протезирования аортального клапана

М.Л. Калинина

ORIGINAL INVESTIGATIONS

7 Variation of angles between the branches of coronary bifurcations during interventional correction
E.V. Tchebotar, B.E. Shakhov

11 The effect of corrective and preventive electromagnetic radiation modulated by biostructures on the course of acute insulin insufficiency in rats
N.G. Kokaya, A.A. Kokaya, I.V. Mukhina

BIOMEDICAL INVESTIGATIONS

16 Oxidation of lipids and proteins in lens and blood plasma of rats in ageing
I.P. Ivanova, D.I. Knyazev, Y.V. Kudryavtseva, A.D. Chuprov, S.V. Trofimova

21 Antioxidant activity of pyrimidine derivatives in local treatment of septic wounds of soft tissues (in an experiment)
V.V. Beschastnov, S.G. Izmailov, A.A. Botyakov, A.Y. Zharinov, D.A. Panteleev, N.B. Melnikova

27 The role of oxidative stress in the pathogenesis of spermatogenesis disorders in rats in post-resuscitation period
O.N. Shevantaeva, K.N. Kontorstchikova, Y.I. Kosyuga

CLINICAL MEDICINE

31 A new method of complex treatment of patients with malignant cerebral gliomas: adjuvant chemotherapy on autologous media using melatonin
O.I. Kit, Y.S. Sidorenko, I.V. Balyazin-Parfyonov, E.M. Frantsiyants, S.V. Grigоров, E.F. Komarova, O.V. Tarnopolskaya, I.A. Safonova

35 The study of barrier function of collagen membrane "Osteoplast" in healing bone defects in an experiment
S.Y. Ivanov, A.B. Zaitsev, N.F. Yamurkova, S.A. Migura, V.M. Gubova, I.E. Yantsen, M.M. Akulov, A.A. Murayev

39 Comparative analysis of the use of non-tension and traditional hernioplasty techniques in abdominal hernias of various localizations
M.Y. Averyanov, E.V. Gaar, V.N. Gorokhov

44 Phosphoric and calcium metabolism abnormality as an additional factor in anemia genesis in patients with end-stage chronic renal failure
N.A. Lobanova

48 The experience of pilot studies of lymph capillaries pathomorphology of thyroid papillary carcinoma according to the data from the images stained by D2-40 marker
M.V. Sprindzhuk, A.P. Konchitz

54 Efficiency of Mildronat use in the therapy of atrial fibrillation in patients with metabolic syndrome
S.K. Kononov, O.V. Solovyov, E.L. Onuchina, O.V. Mochalova, N.V. Solovyova, E.G. Pavlov, R.E. Zhizhov

60 The influence of structural and geometrical parameters of the left ventricle on postoperative lethality and hypertrophy regression after aortic valve replacement
M.L. Kalinina

Влияние гипотензивной анестезии на функциональное состояние печени при эндопротезировании тазобедренного сустава
В.И. Загреков, Т.А. Жирова, И.Ю. Ежов, А.В. Таранюк

Факторы риска развития цитомегаловирусной инфекции и ее клинические проявления у новорожденных
О.В. Халецкая, М.А. Сулова

Диагностическое значение показателей цитокиновой регуляции в прогнозировании эффективности противовирусной терапии при хроническом микст-гепатите В+С
О.Л. Соболевская, Е.А. Михайлова

Влияние СКЭНАР-терапии на динамику клинико-эндоскопических и вегетативных показателей у детей раннего и дошкольного возраста с гастродуоденальными заболеваниями
Е.А. Жукова, Е.И. Шабунина, Н.В. Авдеева, Н.В. Лютов, Н.Н. Кулик, О.В. Сыресина

Изменение параметров ИК-спектров биологических тканей животных-опухоленосителей на фоне совместного введения доxorубина и озона
О.В. Красникова, А.С. Гордеев, К.Н. Конторщикова, В.Н. Крылов, А.И. Сазанов

Динамика патологических процессов у пациентов с заболеваниями предстательной железы, тактика ведения
Е.Н. Горбунова, Д.А. Давыдова, В.Н. Крупин, А.А. Артифехова

Эндогенная интоксикация при воспалительных заболеваниях кишечника у детей: обоснование эфферентной терапии
О.В. Федорова, Э.Н. Федулова, О.А. Тутина, Л.В. Коркоташвили

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Оценка эффективности криозащитных сред и способов замораживания спермиев человека
А.А. Одинцов, И.Н. Кучков, И.В. Черкашина, Т.Е. Потемина, Д.И. Рыжиков

Влияние факторов метаболического синдрома на изменение вариабельности ритма сердца
А.Е. Кратнов, О.В. Климачева, С.В. Третьяков

Интегральный показатель — новый способ оценки фертильности мужчин
С.Б. Артифехов, М.Ю. Сергеев, И.В. Бородачева, М.С. Артифехова

Динамика показателей перекисного окисления липидов в сыворотке крови под влиянием производных 3-оксипиридина при индуцированных и перевиваемых неоплазиях
И.В. Пашкевич, Е.О. Букаева, Н.А. Плотникова

Возможности использования интраоперационной диатермоабляции доброкачественных узловых образований щитовидной железы
А.В. Меньков

Морфология артериовенозных мальформаций головного мозга
А.Д. Урыков

Лазерная биофотометрия в оценке микроциркуляции у больных хронической венозной недостаточностью нижних конечностей на фоне применения факторов неионизирующего излучения
Е.Л. Кукольникова, Б.Н. Жуков

Тромбоцитарное звено системы гемостаза и содержание гомоцистеина в сыворотке крови при коxартрозе
И.А. Федосеева, И.Ю. Ежов, И.Н. Чарыкова

ОБЗОРЫ

Проблемы лечения и реабилитации больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга
И.А. Медяник, А.П. Фраерман, Е.А. Руина

64 The effect of hypotensive anesthesia on hepatic function in hip replacement
V.I. Zagrekov, T.A. Zhirova, I.Y. Ezhov, A.V. Taranyuk

69 Risk factors of cytomegalovirus infection and its clinical manifestations in newborns
O.V. Khaletskaya, M.A. Suslova

72 Diagnostic significance of cytokine regulation indexes in prediction of antiviral therapy effectiveness in chronic mixed hepatitis B+C
O.L. Sobolevskaya, E.A. Mikhailova

77 The effect of SCENAR-therapy on dynamics of clinic and endoscopic vegetative indexes in young children and preschool children with gastroduodenal diseases
E.A. Zhukova, E.I. Shabunina, N.V. Avdeeva, N.V. Lyutov, N.N. Kulik, O.V. Syresina

83 The change of infrared spectrum parameters of biological tissues of animals-carriers of tumours against the background of combined administration of doxorubicin and ozone
O.V. Krasnikova, A.S. Gordetsov, K.N. Kontorstchikova, V.N. Krylov, A.I. Sazanov

88 The dynamics of pathological processes in patients with prostatic diseases, case management
E.N. Gorbunova, D.A. Davydova, V.N. Krupin, A.A. Artifexova

94 Endogenous intoxication in inflammatory bowel diseases in children: substantiation of efferent therapy
O.V. Fedorova, E.N. Fedulova, O.A. Tutina, L.V. Korkotashvili

BRIEF REPORTS

98 The assessment of efficiency of cryoprotective media and the methods of freezing of human sperm cells
A.A. Odintsov, I.N. Kuchkov, I.V. Cherkashina, T.E. Potemina, D.I. Ryzhakov

102 The effect of metabolic syndrome factors on the change in cardiac rhythm variability
A.E. Kratnov, O.V. Klimacheva, S.V. Tretiakov

106 Integral index is a new way to assess men fertility
S.B. Artifexov, M.Y. Sergeev, I.V. Borodacheva, M.S. Artifexova

110 The dynamics of lipid peroxidation indexes in blood serum in response to 3-oxypyridine derivatives in induced and transplantable neoplasms
I.V. Pashkevich, E.O. Bukaeva, N.A. Plotnikova

113 The possibilities of use intraoperative diathermic ablation of benign thyroid nodular masses
A.V. Menkov

116 The morphology of arteriovenous malformations of brain
A.D. Urykov

119 Laser biophotometry in assessing microcirculation in patients with chronic venous insufficiency of lower limbs against the background of non-ionizing radiation factors application
E.L. Kukolnikova, B.N. Zhukov

123 Platelet component of hemostasis system and the content of homocysteine in blood serum in coxarthrosis
I.A. Fedoseeva, I.Y. Ezhov, I.N. Tcharykova

REVIEWS

128 The problems of treatment and rehabilitation of the patients operated for brain tumours
I.A. Medyanik, A.P. Fraerman, E.A. Ruina

СОДЕРЖАНИЕ

Экссудативно-воспалительная реакция глаза в хирургии катаракты: современный взгляд на проблему

Н.Ю. Белоусова

Регуляторная роль эндотелия и некоторые аспекты влияния фармакотерапии на его функцию

А.Л. Барсук, Л.Р. Обухов, Е.В. Малинок, А.М. Возова, М.А. Пантухова

ЛЕКЦИИ

Факоэмульсификация катаракты в лечении больных с сочетанной патологией хрусталика

И.Г. Сметанкин

Современные принципы диагностики и лечения заболеваний слюнных желез

Н.Б. Рунова

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ДИССЕРТАЦИОННЫМ ТЕМАМ

Особенности фармакокинетики цефотаксима и кларитромицина у много курящих больных пневмонией

А.С. Шпрыков, В.В. Писарев, Р.Ф. Мишанов

Использование Ретиналамина на ранней стадии лечения непролиферативной диабетической ретинопатии у детей с сахарным диабетом 1-го типа

Н.А. Мальшева, В.Ф. Россохин

Влияние озono- и бактериофаготерапии на показатели общего и местного иммунитета у больных хроническими воспалительными заболеваниями придатков матки

Р. Чандра Д`Мелло

Клинические проявления эндогенной интоксикации и механизмы метаболической защиты организма при хронических гепатитах у детей

И.В. Садовникова

Профилактика рецидивов склероза шейки мочевого пузыря

Н.А. Нашивочникова, В.Н. Крупин, В.В. Клочай

Оптимизация тактики ведения детей раннего возраста с затяжной гипербилирубинемией

О.В. Халецкая, В.В. Солнцев

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Особенности хирургического лечения травм пищевода у больных старческого возраста

С.А. Теремов, В.П. Градузов, В.П. Козлова, А.Б. Кузнецов, В.В. Паршиков, Р.В. Романов, А.И. Ротков, В.Г. Фирсова

Метастазы рака мочевого пузыря в кавернозные тела полового члена

Е.В. Абросимова, Н.С. Тихомиров

Лечение цистоартериальной фистулы поджелудочной железы

В.Е. Загайнов, Г.Г. Горохов, Д.М. Кучин, А.А. Серегин, А.И. Зайцев

134 Exudative inflammatory eye response in cataract surgery: current view on the problem

N.Y. Belousova

142 Regulatory role of endothelium and some aspects of pharmacotherapy effect on its function

A.L. Barsuk, L.R. Obukhov, E.V. Malinok, A.M. Vozova, M.A. Pantukhova

LECTURES

147 Cataract phacoemulsification in the treatment of patients with combined lens pathology

I.G. Smetankin

152 Present-day principles of diagnosis and treatment of salivary gland diseases

N.B. Runova

INVESTIGATION ON DISSERTATION TOPICS

157 Characteristics of pharmacokinetics of cefotaxime and clarithromycin in heavy smokers with pneumonia

A.S. Shprykov, V.V. Pisarev, R.F. Mishanov

160 Use of retinalamin at an early stage of treatment of non-proliferative diabetic retinopathy in children with type 1 diabetes mellitus

N.A. Malysheva, V.F. Rossokhin

163 The effect of ozone- and bacteriophage treatment on systemic and tissue immunity in patients of chronic inflammatory diseases of uterine adnexa

R. Chandra D`Mello

168 Clinical manifestations of endogenous intoxication and the mechanisms of metabolic protection of the body in chronic hepatitis in children

I.V. Sadovnikova

171 Prevention of recurrences of sclerosis of the neck of the urinary bladder

N.A. Nashivochnikova, V.N. Krupin, V.V. Klochay

174 Management optimization of young children with prolonged hyperbilirubinemia

O.V. Khaletskaya, V.V. Soltsev

PRACTICE OBSERVATION

177 The peculiarities of surgical treatment of esophageal injury in patients of old age

S.A. Teremov, V.P. Gradusov, V.P. Kozlova, A.B. Kuznetsov, V.V. Parshikov, R.V. Romanov, A.I. Rotkov, V.G. Firsova

180 Metastases of urinary bladder cancer into penile cavernous bodies

E.V. Abrosimova, N.S. Tikhomirov

182 The management of cystoarterial fistula of pancreas

V.E. Zagainov, G.G. Gorokhov, D.M. Kuchin, A.A. Seryogin, A.I. Zaitsev