

ISSN 2076-4243

СТМ

современные
технологии
в медицине

2

2011



**Рецензируемый
медицинский
научно-практический
журнал**

СТМ

**современные
технологии
в медицине**

№2 2011

Учредитель

ГОУ ВПО «Нижегородская
государственная медицинская
академия Росздрав»

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. 20,46. 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

Цыбузов 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

№2 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 20.46
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 Eugenievich, 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 Nikolay 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 Yuri 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*)

Sitnikov 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

Влияние кратковременной глюкозной депривации на функционирование нейронной сети первичной культуры гиппокампа на мультиэлектродной матрице
М.В. Ведунова, С.А. Коротченко, А.Н. Балашова, А.О. Исакова, Л.Г. Хаспекров, В.Б. Казанцев, И.В. Мухина

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лекарственная чувствительность возбудителей неспецифической легочной патологии в экспериментальных условиях воздействия конденсата табачного дыма
А.С. Шпрыков

Исследование комплементарности препаратов железа с антиоксидантами в эксперименте
Л.В. Ловцова

Выделение легионеллезного бактериофага: основные биологические свойства
С.А. Разгулин, А.А. Григорьев

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Экспандерная дерматензия — новый метод хирургического замещения дефектов кожных покровов
Р.А. Богосьян

Эндоскопический метод радикального лечения рака тела матки
Т.М. Кочоян, Д.В. Комов, А.С. Ожерельев, М.Б. Ориновский, С.Ю. Слетина, А.И. Беришвили

Оценка динамики свободно-радикальных процессов в ткани опухолей мозга и метастазов рака различной локализации в головной мозг
Ю.С. Сидоренко, И.В. Балязин-Парфенов, Е.М. Франциянц, Е.Ф. Комарова, Ю.А. Погорелова, Н.Д. Черярина

Лазерная кератопластика: рефракционные и функциональные результаты при коррекции гиперметропического и смешанного астигматизма
И.А. Мушкова, А.В. Дога, А.Н. Бессарабов

Алгоритм и инструментально-технический комплекс для профилактики инфекционных осложнений при острой кишечной непроходимости
С.Г. Измайлов, Е.Е. Лукьянычев, М.Г. Рябков, В.Н. Гараев

Оценка инвазивных и неинвазивных методов диагностики хеликобактерной инфекции
Н.И. Леонтьева, И.Т. Щербakov, Л.И. Новикова, Н.М. Грачева, Б.Н. Хренников, Э.Г. Щербакcова, П.П. Потехин

Эффективность использования ТахоКомба в гепатобилиарной хирургии
В.А. Горский, А.М. Зрянин, М.А. Агапов

Роль окислительного стресса в прогрессировании атеросклероза у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких
Н.Ю. Григорьева, А.Н. Кузнецов, Е.Г. Шарабрин, К.Н. Конторщикова, Е.Ф. Королева

ORIGINAL INVESTIGATIONS

7 The effect of a short-term glucose deprivation on neuron net functioning of hippocampus primary culture on a multi-electrode matrix
M.V. Vedunova, S.A. Korotchenko, A.N. Balashova, A.O. Isakova, L.G. Khaspekov, V.B. Kazantsev, I.V. Mukhina

BIOMEDICAL INVESTIGATIONS

14 Drug sensitivity of nonspecific lung pathology agents in experimental conditions of tobacco smoke condensate exposure
A.S. Shprykov

18 The study of complementarity of iron preparations with antioxidants in an experiment
L.V. Lovtsova

26 Isolation of legionellosis bacteriophage: main biological characteristics
S.A. Razgulin, A.A. Grigoryev

CLINICAL MEDICINE

31 Expander dermatension is a new method of surgical replacement of skin defects
R.A. Bogos'yan

35 Endoscopic technique of radical treatment of hysterocarcinoma
T.M. Kochoyan, D.V. Komov, A.S. Ozherelyev, M.B. Orinovsky, S.Y. Sletina, A.I. Berishvili

42 The assessment of dynamics of free radical processes in cerebral tumour tissue and brain metastases of various localizations
Y.S. Sidorenko, I.V. Balyazin-Parfyonov, E.M. Frantsiyants, E.F. Komarova, Y.A. Pogorelova, N.D. Tcheryarina

47 Laser keratoplasty: refractive and functional results in hypermetropic and mixed astigmatism correction
I.A. Mushkova, A.V. Doga, A.N. Bessarabov

52 Algorithm and instrumental and technical complex to prevent infectious complication in acute intestinal obstruction
S.G. Izmailov, E.E. Lukoyanychev, M.G. Ryabkov, V.N. Garaev

57 The assessment of invasive and noninvasive diagnostic techniques of *Helicobacter pylori*
N.I. Leontyeva, I.T. Stcherbakov, L.I. Novikova, N.M. Grachyova, B.N. Khrennikov, E.G. Stcherbakova, P.P. Potekhin

61 The effectiveness of TachoComb use in hepatobiliary surgery
V.A. Gorsky, A.M. Zryanin, M.A. Agapov

69 The role of oxidative stress in atherosclerosis progression in patients with coronary heart disease combined with chronic obstructive pulmonary disease
N.Yu. Grigorieva, A.N. Kuznetsov, E.G. Sharabrin, K.N. Kontorstchikova, E.F. Korolyova

Оценка основных способов аллопластики с целью оптимизации лечения больных с послеоперационными вентральными грыжами
И.А. Цверов, А.В. Базаев

Влияние низкочастотной магнитосветотерапии на динамику электромиографических показателей в процессе медицинской реабилитации пациентов с сочетанной патологией позвоночника и крупных суставов

Т.Е. Белоусова, Ж.Ю. Карпова, М.В. Ковалева

Особенности и прогностическая значимость симпатoadренальной активности у больных инфарктом миокарда и сахарным диабетом 2-го типа

Е.И. Панова, Н.Е. Круглова, Л.Г. Стронгин, О.А. Коченюк

Сочетанное мониторирование (ЭКГ-МТ и CGMS) в изучении аритмогенных факторов у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, страдающих хронической сердечной недостаточностью

Ю.В. Стручкова, Л.Г. Стронгин, И.Г. Починка, М.С. Конышева

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Метод определения угла фронтальной инклинации тазового компонента эндопротеза

Б.Ю. Белоусов

ОКТ-лапароскопия в диагностике «малых форм» эндометриоза

О.Г. Пантелеева, Н.М. Шахова, А.Г. Монахов

Исследование эффективности лапароскопической нефрэктомии у больных раком почки

Т.М. Кочоян, Д.В. Комов, В.Б. Матвеев, И.Г. Комаров, Р.А. Керимов, А.В. Логачев, А.С. Ожерельев, М.Б. Ориновский

Возрастные изменения физических свойств хрусталика

Ю.В. Кудрявцева, А.Д. Чупров, В.А. Кудрявцев, П.И. Цапок, И.А. Гаврилова

Хирургическое лечение аутоиммунного тиреоидита

А.В. Меньков

Разработка нового способа моделирования комбинированной ожоговой травмы

С.П. Перетягин, А.К. Мартусевич, И.Р. Вазина, А.А. Гришина, А.А. Стручков, А.С. Лузан, Н.А. Квицинская

Маркеры герпетических инфекций при заболеваниях почек у детей

Т.В. Бархатова, В.В. Краснов

Устойчивость чувствительных и моторных нейронов при перерезке их периферических отростков в седалищном нерве

Л.Б. Тимофеева, Н.В. Благова, А.Г. Величанская, И.Л. Ермолин

Роль урогенитальной инфекции в механизме развития бесплодия

Е.А. Шевченко, А.А. Артифескова, О.А. Успенская

ОБЗОРЫ

Позитронная эмиссионная томография с ^{18}F -ФДГ в комплексной лучевой диагностике больных злокачественными лимфомами

Л.А. Тютин, Н.А. Костеников, Н.В. Ильин, М.М. Ходжибекова, Ю.Н. Виноградова

Острый панкреатит: современные аспекты патогенеза и классификации

В.Г. Фирсова, В.В. Паршиков, В.П. Градусов

ЛЕКЦИИ

Хирургический сепсис: современное состояние проблемы

А.И. Абелевич

73 The assessment of main alloplasty techniques in order to optimize the treatment of patients with postoperative ventral hernias
I.A. Tsverov, A.V. Bazaev

77 The influence of low-frequency magnetophototherapy on the dynamics of electromyographic indexes in the rehabilitation of patients with combined pathology of the spine and major joints

T.E. Belousova, Zh.Y. Karpova, M.V. Kovalyova

81 The characteristics and prognostic significance of sympathoadrenal activity in patients with myocardial infarction and and diabetes mellitus type 2

E.I. Panova, N.E. Kruglova, L.G. Strongin, O.A. Kochenyuk

85 Combined monitoring (ECG-MT and CGMS) in the study of arrhythmogenic factors in patients with diabetes mellitus type 2 suffering from chronic cardiac failure

Y.V. Struchkova, L.G. Strongin, I.G. Pochinka, M.S. Konysheva

BRIEF REPORTS

90 A method of frontal inclination angle test of pelvic component of an endoprosthesis

B.Y. Belousov

92 OCT laparoscopy in the diagnosis of "minor forms" of endometriosis

O.G. Panteleeva, N.M. Shakhova, A.G. Monakhov

96 The study of laparoscopic nephrectomy effectiveness in patients with renal cell carcinoma

T.M. Kochoyan, D.V. Komov, V.B. Matveev, I.G. Komarov, R.A. Kerimov, A.V. Logachyov, A.S. Ozherelyev, M.B. Orinovskiy

100 Aging changes of lens physical properties

Y.V. Kudryavtseva, A.D. Chuprov, V.A. Kudryavtsev, P.I. Tsapock, I.A. Gavrilova

103 Surgical treatment of autoimmune thyroiditis

A.V. Menkov

106 The development of a new way of a combined burning injury modeling

S.P. Peretyagin, A.K. Martusevich, I.R. Vazina, A.A. Grishina, A.A. Struchkov, A.S. Luzan, N.A. Kvitsinskaya

110 Markers of herpetic infections in children with renal diseases

T.V. Barkhatova, V.V. Krasnov

114 Stability of sensory and motor neurons in transection of their peripheral processes in sciatic nerve

L.B. Timofeeva, N.V. Blagova, A.G. Velichanskaya, I.L. Ermolin

118 The role of urogenital infection in the mechanism of infertility development

E.A. Shevchenko, A.A. Artifeksova, O.A. Uspenskaya

REVIEWS

120 Positron Emission Tomography with ^{18}F -FDG in a complex radiodiagnosis of patients with malignant lymphomas

L.A. Tyutin, N.A. Kostenikov, N.V. Ilyin, M.M. Khodzhbekova, Y.N. Vinogradova

127 Acute pancreatitis: modern aspects of pathogenesis and classification

V.G. Firsova, V.V. Parshikov, V.P. Gradusov

LECTURES

135 Surgical sepsis: a current state of the problem

A.I. Abelevich

СОДЕРЖАНИЕ

Хронический генерализованный пародонтит.
Часть II. Современные методы лечения и профилактики
Л.М. Лукиных, Н.В. Круглова

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ДИССЕРТАЦИОННЫМ ТЕМАМ

Доплерография глазничной артерии как способ объективизации ранней диагностики непролиферативной диабетической ретинопатии у детей, больных сахарным диабетом 1-го типа
Н.А. Малышева, Е.А. Масленикова

Экспериментальное обоснование лаважа тонкой кишки осмотически активным раствором при острой кишечной непроходимости, осложненной интраабдоминальной гипертензией
Е.Е. Лукоянычев, М.Г. Рябков, М.Н. Кудыкин

Перекисное окисление липидов и антиоксидантная система защиты у больных хроническим неспецифическим эндометритом
О.С. Городецкая, Р. Чандра Д'Мелло

Действие конденсата табачного дыма на биологические свойства возбудителей неспецифической легочной патологии
А.С. Шпрыков

Коррекция нарушений гемокоагуляции с целью профилактики осложнений при оперативном лечении послеоперационных вентральных грыж
И.А. Цверов, А.В. Базаев

Спектральная оптическая когерентная томография зрительного нерва в диагностике первичной открытоугольной глаукомы
А.П. Шахалова

Современный подход к диагностике нарушений зрения при длительных нагрузках
Е.В. Журавлева

Прогнозирование развития затяжных вариантов течения конъюгационной гипербилирубинемии у новорожденных
В.В. Солнцев

Патогенетическая терапия больных хроническим бактериальным простатитом
А.В. Крупин, В.Н. Крупин

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Благоприятный исход извлечения инородного тела из полости левой орбиты и ячеек решетчатой кости
С.К. Тишкова, С.Б. Протопов

Случай успешного лечения спастичности у пациента с позвоночно-спинномозговой травмой
И.Н. Морозов, С.Е. Хрулев

140 Chronic generalized parodontitis.
Part II. Modern treatment and prevention techniques
L.M. Lukinykh, N.V. Kruglova

INVESTIGATION ON DISSERTATION TOPICS

143 Dopplerography of ophthalmic artery is an objective way of early diagnosis of non-proliferative diabetic retinopathy in children with diabetes mellitus type 1
N.A. Malysheva, E.A. Maslennikova

146 Experimental justification of enteral lavage by osmotically active solution in acute intestinal obstruction complicated by intraabdominal hypertension
E.E. Lukoyanychev, M.G. Ryabkov, M.N. Kudykin

150 Lipid peroxidation and antioxidant protective system in patients with chronic nonspecific endometritis
O.S. Gorodetskaya, R. Chandra D'Mello

152 The effect of tobacco smoke condensate on biological properties of agents of nonspecific pulmonary pathology
A.S. Shprykov

155 The correction of blood coagulation defects for the purpose of complications prevention in surgical treatment of postoperative ventral hernias
I.A. Tsverov, A.V. Bazaev

159 Spectral optical coherent tomography of optic nerve in diagnosis of primary open-angle glaucoma
A.P. Shakhlova

162 Modern approach to visual impairment diagnosis in prolonged loads
E.V. Zhuravlyova

165 Prognosis of prolonged clinical course variants of neonatal conjugated hyperbilirubinemia
V.V. Solntsev

168 Pathogenetic therapy of patients with chronic bacterial prostatitis
A.V. Krupin, V.N. Krupin

PRACTICE OBSERVATION

171 Favourable outcome of foreign body removal from left orbital cavity and cribriform bone
S.K. Tishkova, S.B. Protopov

174 A case of successful treatment of spasticity in the patient with vertebrospinal trauma
I.N. Morozov, S.E. Khrulyov