

ISSN 2076-4243

СТМ | современные
технологии
в медицине

№4 | 2011

**Президенту Нижегородской государственной медицинской академии,
Заслуженному деятелю науки Российской Федерации,
Заслуженному врачу Российской Федерации,
члену-корреспонденту РАМН,
доктору медицинских наук, профессору
ВЯЧЕСЛАВУ ВАСИЛЬЕВИЧУ ШКАРИНУ — 75 лет**

Вячеслав Васильевич ШКАРИН:

- ♦ автор более 300 печатных работ, в том числе 8 монографий, 1 учебника, 3 руководств, 8 патентов РФ на изобретения;
- ♦ подготовил 25 докторов и кандидатов наук;
- ♦ создал научную школу эпидемиологов, под его руководством получило развитие новое научное направление — дезинфектология как раздел эпидемиологии;
- ♦ направление научных исследований — концепция развития современной эпидемиологии, ее структура, терминология; внутрибольничные инфекции, устойчивость микроорганизмов к дезинфектантам, кишечные инфекции;
- ♦ руководит постоянно действующей школой-семинаром госпитальных эпидемиологов Нижегородской области, организованной по его инициативе совместно с Министерством здравоохранения Нижегородской области;
- ♦ член президиума Всемирной академии медицины им. А. Швейцера (Польша), объединяющей ученых-медиков и деятелей культуры 258 университетов и 9 национальных академий наук 78 государств мира, в том числе 25 лауреатов Нобелевской премии;
- ♦ главный редактор журнала «Медицинский альманах», член редакционного совета журнала «Современные технологии в медицине», «Журнала микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии», редакционной коллегии журнала «Эпидемиология и инфекционные болезни» и других ведущих российских журналов по эпидемиологии;
- ♦ зам. председателя Проблемной комиссии по эпидемиологии при Министерстве здравоохранения и социального развития РФ;
- ♦ член Общественного совета по развитию институтов гражданского общества ПФО;
- ♦ член Координационного совета по патриотическому воспитанию граждан в Нижегородской области;
- ♦ председатель диссертационного совета НижГМА;
- ♦ заведующий кафедрой эпидемиологии НижГМА;
- ♦ лауреат Премии Нижнего Новгорода (1991, 2007, 2008);
- ♦ Почетный гражданин Нижегородской области;
- ♦ награжден орденом Почета, Международной Золотой Звездой «За заслуги в медицине»; золотой медалью А. Швейцера, серебряной медалью имени И. Павлова «За вклад в развитие медицины и здравоохранения».



**Поздравляем Вячеслава Васильевича
с этой знаменательной датой
и желаем дальнейших творческих
и жизненных успехов!**

**Рецензируемый
медицинский
научно-практический
журнал**

СТМ

**современные
технологии
в медицине**

№4 2011

Учредитель

ГБОУ ВПО «Нижегородская
государственная медицинская
академия» Минздравсоцразвития

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 06.12.2011 г.
Усл.печ.л. 22,78. Тираж 570 экз.
Заказ 61211.

Подготовлено в издательстве НижГМА

Отпечатано в типографии
ООО «Бизнес-Групп»
607870, Нижегородская обл., Гагинский р-н,
с. Паново-Осаново, ул. Новая, д. 2
Тел. 8(831)429-04-54 (многоканальный);
моб.: +7920-258-01-66; +7910-898-75-11
E-mail: kommers@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 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., д.б.н., профессор, старший 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)

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.» (Фрамингем, 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

№4 2011

Founder

SBEI of the HPE «Nizhny Novgorod
State Medical Academy» Ministry
of Health and Social Development

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 06.12.2011
Conv. printer's sheet is 21.39
Printing is 570 copies

Prepared in a publishing house of NNSMA

Publication is once every 3 months

No fixed price

© CTM, 2011 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

Editorial 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., D.Med.Sc., Head of the Therapy Department of the FDAT

Advisory 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., D.Bio.Sc., Professor, Senior 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*)
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*)
Feldstein F.I., PhD, Vice President of "Dental Photonics, Inc." Company (*Framingham, USA*)
Hoffman R.M., Doctor of Medicine, University of California; President of "AntiCancer, Inc."
Company (*San-Diego, USA*)
Shkarin V.V., D.Med.Sc., Professor, Corresponding Member of the RAMS,
President of the NNSMA (*N. Novgorod*)
Shumsky V. I., D.Med.Sc., Professor, Deputy Director of Scientific Work Moscow Regional Research
Clinical Institute named after M.F. Vladimirovsky (*Moscow*)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Патоморфологические критерии оценки состояния печени у потенциальных мультиорганных доноров со смертью мозга
Л.В. Шкалова, В.Е. Загайнов, С.А. Васенин, М.Г. Минина, И.М. Ильинский, О.М. Цирульникова

БИМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Динамика перекисного окисления липидов под воздействием препаратов антиоксидантного типа действия в условиях экспериментального опухолевого роста
Д.В. Демидов, Н.А. Плотникова

Изменение параметров ИК-спектров плазмы крови животных-опухоленосителей на фоне введения биологически активных добавок
О.В. Красникова, А.С. Гордеев, В.Н. Крылов

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Кожно-костная реконструкция пальцев кисти с использованием кровоснабжаемых трансплантатов
Н.М. Александров, С.В. Петров

Использование оригинальной технологии перемещения «конфликтного» (добавочного) сосуда у детей при оперативном лечении гидронефроза лапароскопическим доступом
В.В. Сизонов, М.И. Коган

Численный анализ изображений кросс-поляризационной оптической когерентной томографии в дифференциальной диагностике заболеваний кишечника по состоянию мягких тканей полости рта
Е.Б. Киселева, Н.С. Робакдз, Н.Д. Гладкова, И.В. Балалаева, М.М. Карабут

Прогнозирование течения диссеминированного рака молочной железы с использованием математической модели баланса пролиферации и фактора клеточных потерь
И.Г. Терентьев, С.С. Кузнецов, К.В. Базанов

Применение интерферона альфа-2 в лечении больных диссеминированным почечно-клеточным раком после паллиативной нефрэктомии
З.В. Амоев, В.А. Аtduev, А.В. Алясова, В.Н. Дубровин

Аналитическая модель для оценки систолического давления в легочной артерии у больных бронхиальной астмой
С.С. Пластинина, Г.Н. Варварина, Н.В. Менков, В.А. Ефремов

Комплексная оценка кардиопротекторного эффекта севофлурана
В.В. Пичугин, Лекванти Ритту, В.М. Бобер, К.В. Крылов, Е.И. Яковлева

Перикардоскопия в дифференциальной диагностике и лечении экссудативных перикардитов
С.А. Айвазян, А.П. Медведев, М.А. Сидоров, С.В. Немирова, А.Д. Рыбинский, А.Я. Косоногов

Предикторы развития инфаркта миокарда и особенности постинфарктного ремоделирования у больных с хронической обструктивной болезнью легких
А.Г. Фролов, А.А. Некрасов, А.Н. Кузнецов, Вл.В. Шкарин

ORIGINAL INVESTIGATIONS

7 Pathologic criteria to estimate the state of the liver in potential multi-organ donors with brain death
L.V. Shkalova, V.E. Zagainov, S.A. Vasenin, M.G. Minina, I.M. Ilyinsky, O.M. Tsiulnikova

BIOMEDICAL INVESTIGATIONS

14 Dynamics of lipid peroxidation under the effect of antioxidant preparations in the conditions of experimental tumour growth
D.V. Demidov, N.A. Plotnikova

18 The change in the parameters of blood plasma infrared spectra of animals-carriers of tumours against the background of dietary supplement administration
O.V. Krasnikova, A.S. Gordetsov, V.N. Krylov

CLINICAL MEDICINE

22 Osteocutaneous repair of fingers using blood supplied grafts
N.M. Alexandrov, S.V. Petrov

28 The use of original technology of moving a "conflicting" (accessory) vessel in children in surgical treatment of hydronephrosis using laparoscopic approach
V.V. Sizonov, M.I. Kogan

32 Numerical analysis of cross-polar optic coherent tomography images in functional diagnostics of intestinal diseases by the condition of oral soft tissues
E.B. Kiselyova, N.S. Robakadze, N.D. Gladkova, I.V. Balalaeva, M.M. Karabut

40 The prognosis of the course of disseminated breast cancer using mathematical model of the balance of proliferation and cell loss factor
I.G. Terentiev, S.S. Kuznetsov, K.V. Bazanov

45 Administration of interferon alfa-2 in the treatment of patients with disseminated renal cell carcinoma after palliative nephrectomy
Z.V. Amoev, V.A. Atduev, A.V. Alyasova, V.N. Dubrovin

51 Analytical model to assess systolic pressure in pulmonary artery in patients with bronchial asthma
S.S. Plastinina, G.N. Varvarina, N.V. Menkov, V.A. Efremov

56 Integrated assessment of cardioprotective effect of Sevoflurane
V.V. Pichugin, Lekvanti Rittu, V.M. Bober, K.V. Krylov, E.I. Yakovleva

62 Pericardioscopy in differential diagnostics and treatment of pericardial effusions
S.A. Aivazyan, A.P. Medvedev, M.A. Sidorov, S.V. Nemirova, A.D. Rybinsky, A.Ya. Kosonogov

66 Predictors of myocardial infarction and the features of postinfarction remodelling in patients with chronic obstructive pulmonary disease
A.G. Frolov, A.A. Nekrasov, A.N. Kuznetsov, Vl.V. Shkarin

Значение растворимых форм дифференцировочных антигенов в прогнозировании течения опоясывающего герпеса и эффективности противовирусной и иммунокорригирующей терапии
Д.М. Собчак, Т.А. Свинцова, О.В. Корочкина, Г.А. Кравченко, В.В. Новиков

Критерии оценки морфологических изменений слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки при гастродуодените в катamnестическом наблюдении
Н.Б. Плетнева, Н.Ю. Широкова

Новый взгляд на профилактику осложнений при лапароскопической холецистэктомии
Г.В. Фомов, А.С. Мухин, Г.И. Подолный, В.П. Горпинюк, В.В. Звягинцев

Сочетанное использование плазмафереза и инфузии гипохлорита натрия у больных с распространенным перитонитом, осложненным синдромом полиорганной недостаточности
Р.А. Млинник, О.В. Военнов, С.А. Тезяева

Значение нарушений микроциркуляции как контргипотензивного механизма при эссенциальной артериальной гипертензии
В.В. Шкарин, М.В. Ложакова

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Использование радиотермометрии при определении уровня и способа ампутации нижних конечностей у больных с критической ишемией
В.Н. Волошин, А.С. Мухин, О.Е. Тараканова

Влияние теплового воздействия на сперматогенез в эксперименте
Т.Е. Потемина, Т.С. Тукмакова

Опыт применения ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике сложных случаев неотложной хирургии (мезентериального тромбоза и деструктивного панкреатита)
В.Г. Фирсова, В.В. Паршиков, В.П. Градусов, А.А. Артифехова, Ю.П. Потехина

Выбор тактики хирургического лечения птеригиума
О.Я. Бучко, Т.А. Цыганова, М.М. Шишкин

Оценка вероятности развития анемии у больных с ВИЧ-инфекцией с использованием метода Каплана–Майера
Г.Р. Хасанова, В.А. Анохин, А.А. Абросимова, Ф.И. Нагимова

Исследование биоценозов урогенитального тракта у женщин с патологией шейки матки с использованием метода полимеразной цепной реакции в реальном масштабе времени
Л.Д. Андосова, К.Н. Конторщикова, О.В. Михалева, С.Ю. Куделькина, О.Л. Блатова, И.А. Кузнецова

Многофакторная оценка динамики нарушений развития мужской половой системы в онтогенезе
М.С. Артифехова, С.Б. Артифехов

ОБЗОРЫ

Участие ренин-ангиотензиновой системы в поддержании тканевого гомеостаза в различных клеточных популяциях
Е.Ю. Животова, С.С. Тимошин

Нейрогенный мочевого пузырь и рассеянный склероз
В.Н. Крупин, А.Н. Белова

Рентгеноэндоваскулярная коррекция бифуркационных поражений коронарных артерий. Часть I. Классификация поражений, патоморфологические особенности, методики коррекции
Е.В. Чеботарь

70 The significance of soluble differentiation antigens in the prognosis of herpes zoster and the effectiveness of antiviral and immunocorrigent therapy
D.M. Sobchak, T.A. Svintsova, O.V. Korochkina, G.A. Kravchenko, V.V. Novikov

75 The assessment criteria of morphological changes of duodenal mucosa in gastroduodenitis in follow-up
N.B. Pletnyova, N.Y. Shirokova

79 New insights in the prevention of complications in laparoscopic cholecystectomy
G.V. Fomov, A.S. Mukhin, G.I. Podolnny, V.P. Gorpinyuk, V.V. Zvyagintsev

84 Combinative use of plasmapheresis and sodium hypochlorite infusion in patients with general peritonitis complicated by multiple organ failure
R.A. Mlennik, O.V. Voennov, S.A. Tezyaeva

89 Significance of microcirculation abnormalities as counter-hypotension mechanism in essential arterial hypertension
Vi.V. Shkarin, M.V. Lozhakova

BRIEF REPORTS

95 The use of radiothermometry in determining the level and the way of lower limbs amputation in patients with critical ischemia
V.N. Voloshin, A.S. Mukhin, O.E. Tarakanova

99 The effect of thermal exposure on spermatogenesis in an experiment
T.E. Potyomina, T.S. Tukmakova

102 The experience of using ultrasound in differential diagnostics of difficult cases of urgent surgery (mesenteric thrombosis and destructive pancreatitis)
V.G. Firsova, V.V. Parshikov, V.P. Gradusov, A.A. Artifexova, Y.P. Potekhina

107 The choice of pterygium surgery tactics
O.Ya. Buchko, T.A. Tsyganova, M.M. Shishkin

109 The assessment of probability of anaemia development in patients with HIV infection using Kaplan–Meier survival analysis
G.R. Khasanova, V.A. Anokhin, A.A. Abrosimova, F.I. Nagimova

113 The research of biocenoses of urinogenital tract in women with cervical pathology using polymerase chain reaction in real time
L.D. Andosova, K.N. Kontorstchikova, O.V. Mikhaleva, S.Y. Kudelkina, O.L. Blatova, I.A. Kuznetsova

117 Multifactor estimation of dynamics of development disturbances of male reproductive system in ontogenesis
M.S. Artifexova, S.B. Artifexov

REVIEWS

120 Contribution of rennin-angiotensin system to the maintenance of tissue hemostasis in various cell populations
E.Y. Zhivotova, S.S. Timoshin

126 Neurogenic bladder and multiple sclerosis
V.N. Krupin, A.N. Belova

136 X-ray endovascular correction of bifurcation involvements of coronary arteries. Part I. Classification of involvements, their pathologic characteristics, methods of correction
E.V. Tchegotar

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКЦИИ

Травматическое сдавление головного мозга: современные аспекты проблемы, тактика лечения

А.П. Фраерман

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ДИССЕРТАЦИОННЫМ ТЕМАМ

Использование цитоморфологического метода для оценки состояния сперматогенеза при гипоксических воздействиях

О.Н. Шевантаева, Ю.И. Косюга

Использование оптической когерентной томографии для исследования эффективности лечения больных с диабетической ретинопатией препаратом Пиявит

А.Р. Гилязова, А.Н. Самойлов, Р.Ф. Хафизьянова

Сравнительная оценка влияния мелатонина и производного 3-гидроксипиридина на гематотоксичность и противоопухолевую эффективность алкилирующего цитостатика у мышей с карциномой легкого Льюис

И.М. Вашуркина, А.В. Сипров, Н.А. Плотникова

Химиолазеротерапия больных инфильтративным туберкулезом легких: определение цитокинового статуса, ближайшие и отдаленные результаты лечения

Д.А. Сутягина, А.С. Шпрыков

Роль базисной терапии глюкокортикостероидами в формировании метаболических нарушений у больных бронхиальной астмой

В.А. Вахламов, Е.В. Макарова, Г.Н. Варварина

Этиотропная терапия серозных энтеровирусных менингитов у детей

С.Н. Ешмолов, И.Г. Ситников, И.М. Мельникова

Изменения системы гемостаза у больных тромбофлебитом глубоких вен нижних конечностей при озонотерапии

И.Н. Пиксин, В.И. Махров, В.В. Махров, С.И. Табунков, С.П. Бякин, А.В. Щербаков, Н.В. Романова, А.В. Аверина

Температурная реакция тканей коленного сустава в послеоперационном периоде при внутрисуставных переломах мышелков большеберцовой кости

С.В. Блинов, Е.Е. Малышев, С.Н. Колесов, Е.С. Малышев, Д.В. Павлов, Н.Л. Муравина

Влияние препаратов дидрогестерон и норэтистерон на перекисное окисление липидов у пациенток с простой гиперплазией эндометрия

Л.Р. Обухов, В.Б. Кузин, А.Л. Барсук, И.Е. Окрут

Роль расширенно-комбинированных операций в лечении рака желудка

А.Р. Алиев, Р.С. Зейналов

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Успешное лечение синдрома Пейтца–Егерса, осложненного тонкокишечной инвагинацией

В.А. Овчинников, И.Л. Дезорцев, Е.В. Ванцинова

Случай первичного билиарного цирроза

М.А. Курешева, А.В. Клеменов

Случай успешного лечения рецидивирующего синдрома Дресслера

Е.П. Морозова, Е.И. Панова, М.Е. Абакшина, А.В. Тамойкин

LECTURES

146 Traumatic brain compression: modern aspects of the problem, management

A.P. Fraerman

INVESTIGATION ON DISSERTATION TOPICS

151 The use of cytomorphological method to assess spermatogenesis in hypoxia

O.N. Shevantaeva, Y.I. Kosyuga

154 The use of optical coherent tomography to research the efficacy of treatment of patients with diabetic retinopathy using Pijavitum

A.R. Gilyazova, A.N. Samoilov, R.F. Khafizianova

158 Comparative assessment of the effect of melatonin and 3-hydroxypyridine derivative on hematotoxicity and antitumour efficacy of alkylating cytostatic in mice with Lewis lung carcinoma

I.M. Vashurkina, A.V. Siprov, N.A. Plotnikova

162 Chemolasertherapy of patients with infiltration pulmonary tuberculosis: assessment of cytokine status, immediate and long-term results of treatment

D.A. Sutyagina, A.S. Shpyrkov

165 The role of baseline glucocorticosteroid therapy in forming metabolic disorders in patients with bronchial asthma

V.A. Vakhlamov, E.V. Makarova, G.N. Varvarina

169 Causal treatment of serous enterovirus meningites in children

S.N. Eshmolov, I.G. Sitnikov, I.M. Melnikova

173 The change of hemostasis system in patients with thrombophlebitis of lower extremities deep veins in ozone therapy

I.N. Piksin, V.I. Makhrov, V.V. Makhrov, S.I. Tabunkov, S.P. Byakin, A.V. Stcherbakov, N.V. Romanova, A.V. Averina

177 Temperature response of knee joint tissues in postoperative period in intraarticular fractures of condyles of tibia

S.V. Blinov, E.E. Malyshev, S.N. Kolesov, E.S. Malyshev, D.V. Pavlov, N.L. Muravina

181 The effect of didrogesteron and norethisterone on lipid peroxidation in female patients with simple endometrial hyperplasia

L.R. Obukhov, V.B. Kuzin, A.L. Barsuk, I.E. Okrut

184 The role of extended combined surgeries in the treatment of gastric cancer

A.R. Aliev, R.S. Zeinalov

PRACTICE OBSERVATION

188 Effective treatment of Peutz–Jeghers syndrome complicated with enteric intussusception

V.A. Ovchinnikov, I.L. Dezortsev, E.V. Vantsinova

192 A case of primary biliary cirrhosis

M.A. Kuryшева, A.V. Klemenov

194 A case of successful treatment of recurrent Dressler's syndrome

E.P. Morozova, E.I. Panova, M.E. Abakshina, A.V. Tamoikin