

НЕФРОЛОГИЯ NEPHROLOGY

Журнал “Нефрология”

*входит в “Перечень периодических научных и научно-технических изданий,
выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется
публикация основных результатов диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук”.*

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПбГМУ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕВША»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2005

SAINT PETERSBURG PAVLOV STATE
MEDICAL UNIVERSITY

NORTH-WEST NEPHROLOGY
AND DIALYSIS ASSOCIATION

SPC «NEPHRON»

NEPHROLOGY

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

ESTABLISHED IN NOVEMBER 1996

Editor-in-Chief

A.V.SMIRNOV

Vice Editors

A.M.Essaian, I.G.Kayukov

Editorial Board

S.Kh.Al-Shukri, A.L.Ariev, R.V.Babakhanyan, V.A.Dobronravov,
V.M.Ermolenko, V.V.Levanovich, N.A.Mukhin,
A.Sh.Rumyantsev, N.D.Savenkova, E.M.Shilov, A.N.Shishkin,
N.N.Smirnova, O.D.Yagmourov, Ya.F.Zverev

Executive Secretary

I.I.Trofimenko

Editorial advisory board

A.Gadaev (Tashkent, Uzbekistan), A.I.Gozhenko (Odessa, Ukraine), K.Ya.Gurevich (St.Petersburg, Russia), E.E.Zvartau (St.Petersburg, Russia), V.Kliem (Hanover-Muenden, Germany), N.A.Kolesnik (Kiev, Ukraine), B.G.Lukichev (St.Petersburg, Russia), A.M.Macleod (Aberdeen, United Kingdom), A.V.Nabokov (Hanover-Muenden, Germany), Yu.V.Natochin (St.Petersburg, Russia), D.N.Paskalev (Varna, Bulgaria), V.Ya.Plotkin (St.Petersburg, Russia), K.M.Sergeeva (St.Petersburg, Russia), N.A.Tkachuk (St.Petersburg, Russia), N.A.Tomilina (Moscow, Russia), D.Tsakiris (Thessaloniki, Greece), N.A.Yaitsky (St.Petersburg, Russia)

Director of enlightening non-commercial
independent organisation «Nephrology»

A.G.KUCHER

Volume 9 • № 4 • 2005

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПбГМУ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕВША»
ST.PETERSBURG • 2005

А
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. И.П.ПАВЛОВА

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
НЕФРОЛОГОВ И ВРАЧЕЙ ДИАЛИЗА

НПО «НЕФРОН»

НЕФРОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В НОЯБРЕ 1996 года

Главный редактор

А.В.СМИРНОВ

Заместители главного редактора

А.М.Есаян, И.Г.Каюков

Редакционная коллегия

С.Х.Аль-Шукри, А.Л.Арьев, Р.В.Бабаханян,
В.А.Добронравов, В.М.Ермоленко, Я.Ф.Зверев,
В.В.Леванович, Н.А.Мухин, А.Ш.Румянцев, Н.Д.Савенкова,
Н.Н.Смирнова, Е.М.Шилов, А.Н.Шишкин, О.Д.Ягмуров

Ответственный секретарь

И.И.Трофименко

Редакционный совет

А.Гадаев (Ташкент, Узбекистан), А.И.Гоженко (Одесса, Украина), К.Я.Гуревич (Санкт-Петербург, Россия), Э.Э.Звартау (Санкт-Петербург, Россия), Ф.Клим (Гановер-Мюнден, Германия), Н.А.Колесник (Киев, Украина), Б.Г.Лукичев (Санкт-Петербург, Россия), А.М.Маклеод (Абердин, Великобритания), А.В.Набоков (Гановер-Мюнден, Германия), Ю.В.Наточин (Санкт-Петербург, Россия), Д.Н.Паскалев (Варна, Болгария), В.Я.Плоткин (Санкт-Петербург, Россия), К.М.Сергеева (Санкт-Петербург, Россия), В.Н.Ткачук (Санкт-Петербург, Россия), Н.А.Томилина (Москва, Россия), Д.Тзакирис (Фессалоники, Греция), Н.А.Яицкий (Санкт-Петербург, Россия)

Директор просветительской автономной
некоммерческой организации «Нефрология»

А.Г.КУЧЕР

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПбГМУ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕВША»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2005

Том 9 • № 4 • 2005

А

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

ВЫШЛО В СВЕТ РУКОВОДСТВО “НАСТОЛЬНАЯ КНИГА ПО ПИТАНИЮ ДЛЯ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ”

Авторы: А.Г. Кучер, И.Г. Каюков, А.М. Есаян, Ю.А. Ермаков. Под редакцией профессора
А.В. Смирнова. – СПб: Знание, 2004. – 189 с. ISBN 5-7320-0732-6.

В книге, написанной ведущими специалистами Научно-исследовательского института нефрологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, рассмотрены особенности лечебных диет для больных с хронической почечной недостаточностью, в том числе получающих заместительную почечную терапию: гемодиализ и перитонеальный диализ, нефротическим синдромом, диабетической нефропатией и после трансплантации почки. Значительное внимание уделено способам практического контроля за состоянием питания пациентов с хронической почечной недостаточностью. Даны конкретные рекомендации по организации питания больных. В книге приведено большое количество меню-раскладок соответствующих лечебных диет с рецептурой блюд.

Издание рассчитано в основном на пациентов с хронической почечной недостаточностью и их близких. Оно также может быть полезным для нефрологов, эндокринологов, диетологов, врачей общей практики, врачей-интернов и студентов старших курсов медицинских вузов.

Стоимость книги вместе с пересылкой – 120 руб. Для приобретения необходимо перевести указанную сумму почтовым переводом по адресу: 197089, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 17, НИИ нефрологии, Вещевой Людмиле Юрьевне.

Возможны оптовые поставки.

Дополнительную информацию можно получить:

Телефон (812) - 234 - 35 - 20

Факс (812) - 234 - 91 - 91

E-mail: kaukov@pochtamt.ru

Зав. редакцией О.А.Новикова
Корректор Л.В.Ворченко
Переводчик Л.К.Волынская
Художественное оформление обложки А.И.Приймак
Компьютерная верстка Н.В.Горожий

Журнал зарегистрирован Комитетом Российской Федерации
по печати. Свидетельство № 016290 от 30.06.97.
Сдан в набор 01.11.2005. Подписан в печать 28.11.2005.
Формат бумаги 60х90^{1/8}. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Печ. л. 7. Тираж 600 экз.

Адрес редакции: 197089, Санкт-Петербург, ул.Льва Толстого, 17,
СПбГМУ им.акад.И.П.Павлова, Нефрокорпус, журнал «Нефрология»
Тел.: (812) 346-39-26; факс: (812) 234-91-91, E-mail: kaukov@pochtamt.ru

Оригинал-макет и печать издательства «Левша. Санкт-Петербург».
197376, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., 6,
тел./факс (812) 234-54-36, 234-13-00. E-mail: levsha2004@omen.ru

© НЕФРОЛОГИЯ, 2005

Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения редакции. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. Редакция не несет ответственности за рекомендации по диагностике и лечению, данные авторами.

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

СМИРНОВ А.В., ЕСАЯН А.М., КАЮКОВ И.Г., КУЧЕР А.Г.
Концепция хронической болезни почек в педиатрии

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

ГУБАРЬ Н.Я., СМИРНОВ А.В., СУГЛОБОВА Е.Д.
Современные конвекционные методы терапии
больных с хронической почечной недостаточностью.
Сообщение II

КУЗЬМИН О.Б., ПУГАЕВА М.О., БУЧНЕВА Н.В.
Блокада почечных минералокортикоидных рецепторов:
новый подход к нефропротективной терапии
гипертензивных больных с хронической болезнью почек

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**Клинические исследования**

СМИРНОВ А.В., ДОБРОНРАВОВ В.А.,
БОДУР-ООРЖАК А.Ш., ЗВЕРЬКОВ Р.В., КАЮКОВ И.Г.,
САНЧИ М.Н., ЧАМЗЫН К.М., КУЖУГЕТ Н.Э.,
ХОВАЛЫГ Д.В.

Распространенность и заболеваемость поздними
стадиями хронической болезни почек
в Республике Тыва

ШУТОВ А.М., МАРДЕР Н.Я., ХАМИДУЛИНА Г.А.,
МАШИНА Т.В.

Диагностика диастолической сердечной
недостаточности у больных с хронической
болезнью почек

ГУДКОВА Т.В., МИРСАЕВА Г.Х., КАМИЛОВ Ф.Х.,
ФАЗЛЫЕВА Р.М.

Влияние «Триовита» на свободно-радикальное
окисление в тромбоцитах и сосудисто-тромбоцитарный
гемостаз у больных хроническим первичным
пиелонефритом

СМИРНОВ А.В., ПАНИНА И.Ю., ПЕТРИЩЕВ Н.Н.,
ДОБРОНРАВОВ В.А., МЕНШУТИНА М.А.,
ТУГУШЕВА Ф.А., ДЕГТЕРЕВА О.А., РУМЯНЦЕВ А.Ш.,
ТРОФИМЕНКО И.И., ГАРАНИНА А.Е.

Значение аннексина-5 в оценке тяжести эндотелиальной
дисфункции на доклинической стадии атеросклероза
у больных хронической болезнью почек

СИНЯЧЕНКО О.В., ИГНАТЕНКО Г.А., МУХИН И.В.,
КОШЕЛЕВА Е.Н.

Гипотензивная и ренопротекторная эффективность
длительного применения различных режимов
ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента
и блокаторов рецепторов ангиотензина-2
при ренопаренхиматозной гипертензии у больных
хроническим гломерулонефритом

ИГНАТЕНКО Г.А., МУХИН И.В., КОШЕЛЕВА Е.Н.

Влияние бета-адреноблокаторов на маркеры
прогрессирования хронического гломерулонефрита
у гипертензивных больных с сохранной и сниженной
функцией почек

НИЗАМЕТДИНОВ И.Н., БЕКЕТОВА Г.К., КУРЬЯЗОВА Ш.М.
Иммунологическая характеристика детей с хроническим
гломерулонефритом, ассоциированного вирусами
гепатита на фоне гемодиализа

РАЙНИЕНЕ Т., АСАКИЕНЕ Е., ЗЕЛВИС А.

Влияние отсроченной функции трансплантата на
выживаемость в течение года после трансплантации

LEADING ARTICLE

7 SMIRNOV A.V., ESSAIA N.A.M., KAYUKOV I.G., KUCHER A.G.
Conception of chronic kidney disease in pediatrics

REVIEWS AND LECTURES

13 GUBAR N.Ya., SMIRNOV A.V., SUGLOBOVA E.D.
Modern convection methods of therapy of chronic renal
failure patients. Communication II

19 KUZMIN O.B., PUGAEVA M.O., BUCHNEVA N.V.
Blockade of renal mineralcorticoid receptors: a new
approach to nephroprotective therapy of hypertensive
patients with chronic kidney disease

ORIGINAL ARTICLES**Clinical investigations**

25 SMIRNOV A.V., DOBRONRAVOV V.A.,
BODUR-OORZHAK A.Sh., ZVERKOV R.V., KAYUKOV I.G.,
SANCHI M.N., CHAMZYN K.M., KUZHUGET N.E.,
KHOVALYG D.V.

Incidence and prevalence of late stages of chronic kidney
disease in the republic of Tuva

30 SHUTOV A.M., MARDER N.YA., KHAMIDULINA G.A.,
MASHINA T.V.

The diagnosis of diastolic heart failure in patients with
chronic kidney disease

35 GUDKOVA T.V., MIRSAEVA G.Kh., KAMILOV F.Kh.,
FAZLYEVA R.M.

Effects of Triovit on free radical oxidation in platelets
and platelet-vascular hemostasis in patients
with chronic primary pyelonephritis

41 SMIRNOV A.V., PANINA I.Yu., PETRISHCHYEV N.N.,
DOBRONRAVOV V.A., MENSHTUTINA M.A.,
TUGUSHEVA F.A., DEGTEREVA O.A., RUMYANTSEV A.Sh.,
TROFIMENKO I.I., GARANINA A.E.

Significance of Annexin-5 in evaluation of the degree of
endothelial dysfunction at the preclinical stage of
atherosclerosis in patients with chronic kidney disease

46 SINYACHENKO O.V., IGNATENKO G.A., MUKHIN I.V.,
KOSHELEVA E.N.

Hypotensive and renoprotective efficacy of a long-term
application of different regimens of inhibitors of the
angiotensin converting enzyme and blockers of receptors
of angiotensin-2 in renoparenchymous hypertension in
patients with chronic glomerulonephritis

53 IGNATENKO G.A., MUKHIN I.V., KOSHELEVA E.N.

Influence of β -adrenoblockers on markers
of progressing chronic glomerulonephritis in
hypertensive patients with saved and reduced function
of the kidneys

59 NIZAMETDINOV I.N., BEKETOVA G.K., KURIYAZOVA Sh.M.
Immunological characterization of children with chronic
glomerulonephritis associated with hepatitis viruses
against the background of hemodialysis

63 RAINIENE T., ASAKIENE E., ZELVYS A.

The impact of delayed graft function on graft survival one
year after transplantation

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Экспериментальные исследования

СМИРНОВ А.В., ДОБРОНРАВОВ В.А., НЕВОРОТИН А.И.,
ХОХЛОВ С.Е., СИПОВСКИЙ В.Г., БАРАБАНОВА В.В.,
ЧЕФУС С.Г., ЖЛОБА А.А., БЛАШКО Э.Л.

Гипергомоцистеинемия усугубляет повреждения
нефрона при экспериментальной хронической
почечной недостаточности

ГОЖЕНКО А.И., ВЛАДИМИРОВА М.П., ТОПОР Е.А.

Ренальные дисфункции у белых крыс после
однократного введения гентамицина

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Актуальные проблемы урологии

АЛЬ-ШУКРИ С.Х., ДАНИЛЬЧЕНКО Д.И., КОРНЕЕВ И.А.,
АЛЬ-ШУКРИ А.С.

Прогностическая ценность флуоресцентной
цистоскопии с использованием 5-аминолевулиновой
кислоты у больных раком мочевого пузыря

ТКАЧУК В.Н., АЛЬ-ШУКРИ С.Х.,

ЛОЦТАН-МЕДВЕДЕВ А.К.

Наш опыт применения витапроста у больных
хроническим простатитом

КУЗЬМИН И.В.

К комплексному лечению гиперактивности мочевого
пузыря у женщин

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

ЕСАЯН А.М., СИПОВСКИЙ В.Г., ТИТОВА В.А.,
КЛЕМИНА И.К., ДУРАСОВ Р.В.

Случай диагностики вторичной болезни отложения
моноклональных иммуноглобулинов

ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НЕФРОЛОГИИ

СМИРНОВА Н.Н.

Наследственные формы нефрогенного
несахарного диабета

ШИШКИН А.Н.

Факторы роста и гломерулосклероз при диабетической
нефропатии

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

КУЧЕР А.Г., КАЮКОВ И.Г.

Некоторые проблемы диагностики хронического
пиелонефрита

ДИСКУССИЯ И ИНФОРМАЦИЯ

Список книг по нефрологии и смежным областям
за 2005 год

Список диссертационных работ по нефрологии
и смежным областям за 2005 год

УКАЗАТЕЛИ

Систематизированный порядковый указатель статей,
опубликованных в Т. 9, журнала «нефрология» 2005 г.

Именной указатель

Experimental investigations

67 SMIRNOV A.V., DOBRONRAVOV V.A., NEVOROTIN A.I.,
KHOKHLOV S.E., SIPOVSKY V.G., BARABANOVA V.V.,
CHEFU S.G., ZHLOBA A.A., BLASHKO E.L.

Hyperhomocysteinemia exacerbates the nephron injuries
induced by experimental kidney failure

75 GOZHENKO A.I., VLADIMIROVA M.P., TOPOR E.A.

Renal dysfunctions in white rats after a single
administration of gentamicin

JOURNAL IN THE JOURNAL

Actual problems of urology

80 AL-SHUKRI S.Kh., DANILCHENKO D.I., KORNEEV I.A.,
AL-SHUKRI A.S.

Prognostic value of fluorescent cystoscopy with the
application of 5-aminolevulinic acid in patients with
urinary bladder carcinoma

84 TKACHUK V.N., AL-SHUKRI S.Kh.,

LOTSTAN-MEDVEDEVA K.

Our experiences with the application of Vitaprost in
chronic prostatitis patients

89 KUZMIN I.V.

On complex treatment of hyperactivity of the urinary
bladder in women

PRACTICAL NOTES

93 ESSAIAN A.M., SIPOVSKY V.G., TITOVA V.A.,
KLEMINA I.K., DURASOV R.V.

A case of diagnosis of secondary disease of monoclonal
immunoglobulin deposition

PROGRAMME OF CONTINUOUS POSTGRADUATE EDUCATION ON NEPHROLOGY

98 SMIRNOVA N.N.

Hereditary forms of nephrogenic diabetes insipidus

104 SHISHKINA N.

Growth factors of glomerulosclerosis in diabetic
nephropathy

QUESTIONS AND ANSWERS

108 KUCHER A.G. KAYUKOV I.G.

Certain problems of diagnosis of chronic
pyelonephritis

DISCUSSION AND INFORMTION

111 List of books on nephrology and adjacent fields
published in 2005

111 List of dissertations on nephrology and adjacent fields
defended in 2005

INDEXES

113 Systematized numeral index of articles published in Vol.9
of Journal «Nephrology» in 2005

115 Index of names