

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

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
НЕФРОЛОГОВ И ВРАЧЕЙ ДИАЛИЗА

НПО «НЕФРОН»

# НЕФРОЛОГИЯ

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В НОЯБРЕ 1996 года

Главный редактор

А.В.СМИРНОВ

Заместители главного редактора

В.А.Добронравов, И.Г.Каюков

Редакционная коллегия

С.Х.Аль-Шукри, А.Л.Арьев, М.М.Батюшин,  
В.А.Добронравов, В.М.Ермоленко, А.М.Есяян,  
Я.Ф.Зверев, В.В.Леванович, Н.А.Мухин, А.В.Набоков,  
А.Ш.Румянцев, Н.Д.Савенкова, Е.М.Шилов, А.Н.Шишкин,  
А.М.Шутов, В.Л.Эмануэль, О.Д.Ягмуров

Ответственный секретарь

И.И.Трофименко

Зав. редакцией

А.И.Куликова

Редакционный совет

А.И.Гоженко (Одесса, Украина), К.Я.Гуревич (Санкт-Петербург, Россия), М.Д.Дидур (Санкт-Петербург, Россия), Т.В.Жданова (Екатеринбург, Россия), Д.Д.Иванов (Киев, Украина), А.Ж.Карабаева (Алма-Ата, Казахстан), Ф.Клим (Гановвер-Мюнден, Германия), Н.А.Колесник (Киев, Украина), О.Б.Кузьмин (Оренбург, Россия), Б.Г.Лукичев (Санкт-Петербург, Россия), О.А.Нагибович (Санкт-Петербург, Россия), Ю.В.Наточин (Санкт-Петербург, Россия), Д.Н.Паскалев (Варна, Болгария), Н.Н.Смирнова (Санкт-Петербург, Россия), Е.В.Соколовский (Санкт-Петербург, Россия), Д.Тзакирис (Фессалоники, Греция), В.Н.Ткачук (Санкт-Петербург, Россия), Н.А.Томилина (Москва, Россия), А.Ф.Ямпольский (Краснодар, Россия)

Директор просветительской автономной  
некоммерческой организации «Нефрология»

А.Г.КУЧЕР

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПбГМУ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕВША»  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2010

Том 14 • № 2 • 2010

**ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ**

СМИРНОВ А.В., ДОБРОНРАВОВ В.А., КАЮКОВ И.Г.  
К проблеме модификации классификации  
хронической болезни почек

**ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ**

СТАРК З., САВАРИРАЙАН Р.  
Остеопетроз

НЕЧЕПОРЕНКО Н.В., КАЛИНИНА Н.М.,  
САВЕНКОВА Н.Д.  
Гломерулонефриты, ассоциированные с вирусной  
инфекцией у детей и подростков

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ****Клинические исследования**

ЛЕВИТИНА Е.В., ШИШКИН А.Н., НИАУРИ Д.А.  
Оценка эндотелиальной дисфункции и  
микроальбуминурии у беременных с метаболическим  
синдромом

МАКЕЕВА Е.Р., ШУТОВ А.М., СЕРОВ В.А.,  
ТРОШЕНЬКИНА О.В., ХИТЕВА С.В.  
Хроническая болезнь почек влияет на прогноз и  
стоимость стационарного лечения больных с  
хронической сердечной недостаточностью

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ****Экспериментальные исследования**

БРЮХАНОВ В.М., СМОРНОВ И.В., БОНДАРЕВ А.А.,  
ЗВЕРЕВ Я.Ф.  
Диуретическая активность фуросемида у крыс на фоне  
применения лечебно-столовых минеральных вод с  
различной кислотностью

**ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ****Актуальные проблемы урологии**

ДЕ ЙОНГ И.Я., БРЕУСМА А.Й., АЛЬ-ШУКРИ С.Х.,  
БОРОВЕЦ С.Ю., РЫБАЛОВ М.А.  
Эффективность <sup>11</sup>C-холин позитронно-эмиссионной  
томографии в диагностике рецидива рака  
предстательной железы после радиотерапии

АЛЬ-ШУКРИ А.С., ТКАЧУК В.Н., ДУБИНА М.В.  
Возможности молекулярно-генетических исследований  
для прогнозирования рака мочевого пузыря

ДАРАГМА Г.И., АМДИЙ Р.Э.  
Диагностика снижения сократимости детрузора у  
больных с доброкачественной гиперплазией  
предстательной железы

**LEADING ARTICLE**

11 SMIRNOVA V., DOBRONRAVOV V.A., KAYUKOVI G.  
About a problem of modification of classification of  
chronic kidney disease

**REVIEWS AND LECTURES**

20 STARK Z., SAVARIRAYAN R.  
Osteopetrosis

35 NECHEPORENKO N.V., KALININA N.M.,  
SAVENKOVA N.D.  
Glomerulonephritis associated with virus infection in  
children and adolescents

**ORIGINAL ARTICLES****Clinical investigations**

46 LEVITINA E.V., SHISHKIN A.N., NIAURY D.A.  
Estimation of endothelial dysfunction and  
microalbuminuria in pregnant women with metabolic  
syndrome

51 MAKEEVA E.R., SHUTOV A.M., SEROV V.A.,  
TROSHENKINA O.V., HITEVA S.V.  
Chronic kidney disease influence on prognosis and  
readmission cost in patients with chronic  
heart failure

**ORIGINAL ARTICLES****Experimental investigations**

56 BRYUKHANOV V.M., SMIRNOV I.V., BONDAREV A.A.,  
ZVEREV Ya.F.  
Furosemide diuretic activity in rats on the background of  
medicinal drinking mineral waters with different acidity  
intake

**JOURNAL IN THE JOURNAL****Actual problems of urology**

60 DEYONG I.Ya., BREUSMA A.Y., AL-SHUKRI S.H.,  
BOROVETS S.Yu., RYBALOV M.A.  
The effectiveness of <sup>11</sup>C-choline positron emission  
tomography in the diagnosis of prostate cancer  
recurrence after radiotherapy

67 AL-SHUKRI A.S., TKACHUK V.N., DUBINA M.V.  
Possibilities of molecular-genetic research for  
prediction of bladder cancer

72 DARAGHMA G.I., AMDYR.E.  
Diagnosis of lower detrusor contractility in patients with  
benign prostate hyperplasia

## **ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НЕФРОЛОГИИ**

СМИРНОВ А.В., ВИНОГРАДОВА Т.В., ВОРОНКОВА Е.В.,  
КАЮКОВ И.Г., НУТФУЛЛИНА Г.М., ТРОФИМЕНКО И.И.,  
ШУМИЛИНА А.А.

Первичная интестинальная лимфангиоэктазия  
(болезнь Вальдманна)

## **ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ**

ПАСКАЛЕВ Д., ПЕТКОВА Д., БОЙЧЕВА Д.  
Фридрих Шиллер: врач и поэт  
(250 лет со дня рождения)

## **ДИСКУССИЯ И ИНФОРМАЦИЯ**

Рецензия на руководство для врачей  
А.В. Папаяна, Н.Д. Савенковой «Клиническая  
нефрология детского возраста».  
СПб.: «Левша. Санкт-Петербург», 2008. – 600 с.

## **PROGRAMME OF CONTINUOUS POSTGRADUATE EDUCATION ON NEPHROLOGY**

78

SMIRNOV A.V., VINOGRADOVA T.V., VORONKOVA E.V.,  
KAYUKOV I.G., NUTFULLINA G.M., TROFIMENKO I.I.,  
SHUMILINA A.A.

Primary intestinal lymphangiectasia  
(Waldmann disease)

## **HISTORY OF MEDICINE**

85

PASKALEV D., PETKOVA D., BOICHEVA D.  
F. Schiller: the doctor and the poet  
(250 years from the date of a birth)

## **DISCUSSION AND INFORMATION**

91

Review in manual  
A.V. Papayan, N.D. Savenkova «Clinical Nephrology of  
childhood».  
St. Petersburg, «Levsha», 2008; 600 pp