

# НЕФРОЛОГИЯ

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В НОЯБРЕ 1996 года

### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

доктор медицинских наук, профессор А.В. СМЕРНОВ

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

доктор медицинских наук, профессор В.А. Добронравов,

доктор медицинских наук, профессор И.Г. Каюков,

доктор медицинских наук, профессор А.Ш. Румянцев

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

С.Х.Аль-Шукри – доктор медицинских наук, профессор (ответственный редактор рубрики «Актуальные проблемы урологии»), А.Л.Арьев – доктор медицинских наук, профессор (ответственный редактор рубрики «Актуальные проблемы гериатрической нефрологии»), С.Ф.Багненко доктор медицинских наук, профессор, академик РАМН, М.М.Батюшин – доктор медицинских наук, профессор, ответственный редактор выпуска журнала работ специалистов Южного Федерального округа РФ), В.М.Ермоленко – доктор медицинских наук, профессор, А.М.Есаян – доктор медицинских наук, профессор, Я.Ф.Зверев – доктор медицинских наук, профессор, В.В.Леванович – доктор медицинских наук, профессор, Н.А.Мухин – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, А.В.Набоков – доктор медицинских наук, профессор (Гановвер-Мюнден, Германия), Н.Д.Савенкова – доктор медицинских наук, профессор (ответственный редактор рубрик «Актуальные проблемы педиатрической нефрологии»), Е.М.Шилов – доктор медицинских наук, профессор, А.Н.Шишкин – доктор медицинских наук, профессор, А.М.Шутов – доктор медицинских наук, профессор, В.Л.Эмануэль – доктор медицинских наук, профессор, О.Д.Ягмуров – доктор медицинских наук, профессор.

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

И.И.Трофименко – кандидат медицинских наук, доцент

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

А.В.Карунная

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.И.Гоженко (Одесса, Украина) – доктор медицинских наук, профессор; К.Я.Гуревич (Санкт-Петербург, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; Т.В.Жданова (Екатеринбург, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; И.В.Зимин (Санкт-Петербург, Россия) – доктор исторических наук, профессор; Д.Д.Иванов (Киев, Украина) – доктор медицинских наук, профессор; А.Ж.Карабаева (Алма-Ата, Казахстан) – доктор медицинских наук, профессор; Ф.Клим (Гановвер-Мюнден, Германия) – доктор медицинских наук, профессор; О.Б.Кузьмин (Оренбург, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; С.В.Лапин (Санкт-Петербург, Россия) – кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник; Б.Г.Лукичев (Санкт-Петербург, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; О.А.Нагибович (Санкт-Петербург, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; Ю.В.Наточин (Санкт-Петербург, Россия) – доктор биологических наук, профессор, академик РАН; Д.Н.Паскалев (Варна, Болгария) – доктор медицинских наук, профессор; Н.Н.Смирнова (Санкт-Петербург, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; А.В.Сукало (Минск, Белоруссия) – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси; Д.Тзакирис (Фессалоники, Греция) – доктор медицинских наук, профессор; В.Н.Ткачук (Санкт-Петербург, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; Н.А.Томилини (Москва, Россия) – доктор медицинских наук, профессор; А.Ф.Ямпольский (Краснодар, Россия) – доктор медицинских наук, профессор

Директор просветительской автономной  
некоммерческой организации «Нефрология»  
А.Г.КУЧЕР, доктор медицинских наук, профессор

**ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ**

МАЛЕР М., ВАН ШАРЕНБУРГ Р.А., ТРАУ Л.А.  
 Анти-C1<sub>q</sub> аутоантитела: новые тесты и клиническое значение

**ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ**

СТЕЛЬЕ Т., ДЖОЛИ Д., ВАНИЛЛ Ф., БОФФА Ж-Ж.,  
 РЕМИ Ф., МЕСНАР Л., ХОФФМАН М., ГРИМБЕР Ф.,  
 ШУКРУ Г., ВРТОВНИК Ф., ВЕРИН ДЖ., ДЕСВО Д.,  
 ВОЛКЕР Ф., ЛАНГ Ф., МАХЕВАС М., САХАЛИ Д.,  
 ОДАР В.

Клинико-патологическое многоцентровое исследование гломерулопатий, ассоциированных с саркоидозом

ЛУКИЧЁВ Б.Г., ПОДГАЕЦКАЯ О.Ю., КАРУННАЯ А.В.,  
 РУМЯНЦЕВ А.Ш.

Индоксил сульфат при хронической болезни почек

МИХЕЕВА Н.М., ЗВЕРЕВ Я.Ф., ВЫХОДЦЕВА Г.И.

Идиопатическая гиперкальциурия у детей

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

ВИШНЕВСКИЙ К.А., РУМЯНЦЕВ А.Ш.,  
 КОРОСТЕЛЕВА Н.Ю., ЗЕМЧЕНКОВ А.Ю.,  
 СМИРНОВ А.В.

Пилотное исследование накожной билатеральной электромиостимуляции нижних конечностей во время гемодиализа

ШИШКИН А.Н., ХУДЯКОВА Н.В., ТЕМНАЯ Н.В.

Микроальбуминурия при метаболических нарушениях у женщин в перименопаузе

МАКАРОВ Е.В., ШАКИРОВ И.Д., МАКСУДОВА А.Н.,  
 ВАЛИЕВ В.С.,

Показатели микро- и макроэлементного статуса у больных на программном гемодиализе

МИХЕЕВА Н.М., ЗВЕРЕВ Я.Ф., ВЫХОДЦЕВА Г.И.,  
 ЛОБАНОВ Ю.Ф.

Гиперкальциурия у детей с инфекцией мочевой системы

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

МОСОЯН М.С.

Применение усовершенствованного паренхиматозного шва при робот-ассистированной, лапароскопической и открытой резекции почки для улучшения интраоперационных и ранних послеоперационных результатов

**LEADING ARTICLE**

8 MAHLER M., VAN SCHAARENBURG R.A., TROUW L.A.  
 Anti-C1<sub>q</sub> autoantibodies, novel tests, and clinical consequences

**REVIEWS AND LECTURES**

14 STEHLÉ T., JOLY D., VANHILLE Ph., BOFFA J.-J.,  
 RÉMY Ph., MESNARD L., HOFFMANN M.,  
 GRIMBERT Ph., CHOUKROUN G., VRTOVNIK F.,  
 VERINE J., DESVAUX D., WALKER F., LANG Ph.,  
 MAHEVAS M., SAHALI D., AUDARD V.  
 Clinicopathological study of glomerular diseases associated with sarcoidosis: a multicenter study

25 LUKICHEV B.G., KARUNNAYA A.V.,  
 RUMYANTSEV A.Sh.  
 Indoxyl sulphate at chronic kidney disease

33 MIKHEEVA N.M., ZVEREV Ya.F., VYKHODCEVA G.I.  
 Idiopathic hypercalciuria in children

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

53 VISHNEVSKII K.A., RUMYANTSEV A.Sh.,  
 KOROSTELEVA N.Yu., ZEMCHENKOV A.Yu.,  
 SMIRNOV A.V.  
 A pilot study of intradialytic epicutaneous bilateral electromyostimulation of lower extremities

62 SHISHKIN A.N., HUDIAKOVA N.V., TEMNAJA N.V.  
 Microalbuminuria and metabolic disorders in perimenopausal women

68 MAKAROV E.V., SHAKIROV I.D., MAKSUDOVA A.N.,  
 VALIEV V.S.  
 Micro and macroelements status in patients on chronic hemodialysis

74 MIKHEEVA N.M., ZVEREV YA.F., VYKHODCEVA G.I.,  
 LOBANOV YU.F.  
 Hypercalciuria in children with the infection of the urinary system

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

80 MOSOYAN M.  
 Introducing enhanced parenchyma suturing during robot-assisted, laparoscopic and open partial nephrectomy for achieving better perioperative results