

«Терапевтический архив» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал. Выходит 12 раз в год. Основан в 1923 году.

«Terapevtičeskij arhiv» (Therapeutic Archive) is a monthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1923.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus/EMBASE, Science Citation Index Expanded, Current Contents (Clinical Medicine), BIOSIS Previews, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory.

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Терапевтический архив» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

#### Издательство Медиа Сфера

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.  
Тел.: (495) 482-4329  
Факс: (495) 482-4312  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
zakaz@mediasphera.ru

E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

#### Адрес редакции

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.

#### Адрес для корреспонденции

127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Тел.: (495) 482-0047, (495) 482-4290  
Факс: (495) 482-4312

E-mail: terarkhiv@mediasphera.ru  
Зав. редакцией В.М. Кочеткова

Оригинал-макет изготовлен издательством Медиа Сфера

# ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АРХИВ

Том 85

6.2013

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Президиумом РАМН «Терапевтический архив»  
награжден медалью С.П. Боткина

## Вопросы нефрологии

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **Е.И. ЧАЗОВ**

С.А. БОЙЦОВ, А.И. ВОРОБЬЕВ, Е.Е. ГОГИН,  
А.П. ГОЛИКОВ, О.М. ЕЛИСЕЕВ (ответственный секретарь), И.В. МАЕВ, Н.А. МУХИН, Е.Л. НАСОНОВ,  
А.И. ПАРФЕНОВ (заместитель главного редактора),  
В.И. ПОКРОВСКИЙ, В.Г. САВЧЕНКО, В.В. ФОМИН,  
И.Е. ЧАЗОВА, А.Г. ЧУЧАЛИН, М.В. ШЕСТАКОВА

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Я.М. ВАХРУШЕВ (Ижевск), В.А. ГАЛКИН (Москва),  
В.П. ЗАЙЦЕВ (Москва), А.Б. ЗБОРОВСКИЙ (Волгоград),  
Р.С. КАРПОВ (Томск), В.И. КОВАЛЕНКО (Киев),  
Ф.И. КОМАРОВ (Москва), В.В. ЛЕБЕДЕВ (Краснодар),  
В.В. МАЛЕЕВ (Москва), А.И. МАРТЫНОВ (Москва),  
Ю.П. НИКИТИН (Новосибирск), А.И. ПАЛЬЦЕВ  
(Новосибирск), Е.Н. ПАРОВИЧНИКОВА (Москва),  
А.И. СИНОПАЛЬНИКОВ (Москва), Г.Б. ФЕДОСЕЕВ  
(Санкт-Петербург), В.В. ЧЕРНИН (Тверь),  
Е.И. ШМЕЛЕВ (Москва)



Индексы в каталоге Агентства «Роспечать»  
71472 — для индивидуальных подписчиков  
71473 — для предприятий и организаций

Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 13. Заказ 1299  
ООО «Типография Мосполиграф»

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

**Фомин В.В., Пулин А.А., Мухин Н.А.**

Нефропатия при болезни Фабри: возможности радикального улучшения прогноза при орфанных заболеваниях

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Пролетов Я.Ю., Саганова Е.С., Галкина О.В., Зубина И.М., Богданова Е.О., Сиповский В.Г., Смирнов А.В.**

Диагностическая значимость цистатина С и нейтрофильного липокалина, ассоциированного с желатиной, при первичных гломерулопатиях

**Милованова Л.Ю., Милованов Ю.С., Козловская Л.В., Мухин Н.А.**

Новые маркеры кардиоренальных взаимосвязей при хронической болезни почек

**Рогова И.В., Фомин В.В., Дамулин И.В., Шашкова Е.В.**

Особенности когнитивных нарушений у больных хронической болезнью почек на додиализных стадиях

**Галлямов М.Г., Сагинова Е.А., Северова М.М., Самоходская Л.М., Краснова Т.Н., Шоломова В.И., Сорокин Ю.Д., Мухин Н.А.**

Значение факторов гипоксии и дисфункции эндотелия в поражении почек при ожирении

**Нагайцева С.С., Шалягин Ю.Д., Швецов М.Ю., Пягай Н.Л., Иванова Е.С., Шилов Е.М.**

Оценка альбуминурии методом тест-полосок с целью раннего выявления хронической болезни почек у лиц с разной степенью риска (опыт центров здоровья Московской области)

**Дзгоева Ф.У., Гатагонова Т.М., Кадзаева З.К., Хамитаева О.В., Кочисова З.Х., Дзутева А.Т., Базаева Б.Г., Бестаева Т.Л.**

Диастолическая дисфункция при различных вариантах гипертрофии левого желудочка у больных с терминальной стадией почечной недостаточности: влияние длительной терапии эритропоэтином

\* \* \*

**Рамеев В.В., Козловская Л.В., Жданова Е.А., Гудкова К.В.**  
Кардиоренальные взаимосвязи при системном амилоидозе

**Грицаев С.В., Шихбабаева Д.И., Рыбакова Л.П., Сергеев А.Н., Капустин С.И., Абдулкадыров К.М.**

Динамика показателей обмена железа и окислительно-антиокислительной системы у больных острыми миелодисплазиями лейкозами

## ЛЕКЦИИ

**Козловская Л.В., Бобкова И.Н., Нанчикеева М.Л., Чеботарева Н.В., Ли О.А., Плиева О.К.**

Общие молекулярно-клеточные механизмы ремоделирования почек и сердца при хронической болезни почек — мишень нефрокардиопротекции

**Колина И.Б., Ставровская Е.В.**

Эффективность и безопасность гиполипидемической терапии при хронической болезни почек

## EDITORIAL

**4 Fomin V.V., Pulin A.A., Mukhin N.A.**

Nephropathy in Fabry disease: possibilities for the radical improvement of prognosis for orphan diseases

## ORIGINAL ARTICLES

**10 Proletov Ya. Yu., Saganova E.S., Galkina O.V., Zubina I.M., Bogdanova E.O., Sipovsky V.G., Smirnov A.V.**

Diagnostic value of cystatin C and neutrophil gelatinase-associated lipocalin in primary glomerulopathies

**17 Milovanova L. Yu., Milovanov Yu.S., Kozlovskaya L.V., Mukhin N.A.**

New markers of cardio-renal links in chronic kidney disease

**25 Rogova I.V., Fomin V.V., Damulin I.V., Shashkova E.V.**

Specific features of cognitive impairments in patients with predialysis chronic kidney disease

**31 Gallyamov M.G., Saginova E.A., Severova M.M., Samokhodskaya L.M., Krasnova T.N., Sholomova V.I., Sorokin Yu.D., Mukhin N.A.**

Significance of the factors of hypoxia and endothelial dysfunction in kidney injury in the presence of obesity

**38 Nagaitseva S.S., Shalyagin Yu.D., Shvetsov M. Yu., Pyagai N.L., Ivanova E.S., Shilov E.M.**

Test strip evaluation of albuminuria for the early detection of chronic kidney disease in persons at different risks (the experience of the Health Centers of the Moscow Region)

**44 Dzgoeva F.U., Gatagonova T.M., Kadzaeva Z.K., Khamitsaeva O.V., Kochisova Z.Kh., Dzutseva A.T., Bazaeva B.G., Bestaeva T.L.**

Diastolic dysfunction in different types of left ventricular hypertrophy in patients with end-stage renal failure: Impact of long-term erythropoietin therapy

\* \* \*

**51 Rameev V.V., Kozlovskaya L.V., Zhdanova E.A., Gudkova K.V.**  
Cardiorenal links in systemic amyloidosis

**60 Gritsaev S.V., Shikhbabaeva D.I., Rybakova L.P., Sergeev A.N., Kapustin S.I., Abdulkadyrov K.M.**

Time course of changes in iron metabolic and oxidative-antioxidative system parameters in patients with acute myeloid leukemia

## LECTURES

**66 Kozlovskaya L.V., Bobkova I.N., Nanchikeeva M.L., Chebotareva N.V., Li O.A., Plieva O.K.**

General molecular and cellular mechanisms for renal and cardiac remodeling in chronic kidney disease: a target for nephrocardioprotection

**73 Kolina I.B., Stavrovskaya E.V.**

Efficiency and safety of lipid-lowering therapy for chronic kidney disease

*Гордовская Н.Б., Козловская Л.В., Милованова С.Ю.,  
Игнатова Т.М., Коротчаева Ю.В.*

Криоглобулинемический васкулит с поражением почек, ассоциированный с вирусом гепатита С: современные возможности лечения

## ОБЗОРЫ

*Чичерина Е.Н., Падыганова А.В.*

Факторы развития и прогрессирования кардиоренальных осложнений у женщин

*Миронова О.Ю.*

Индукцированная контрастными веществами нефропатия

*Фомин В.В., Шилов Е.М., Свистунов А.А., Милованов Ю.С.*

Связывающие фосфаты препараты при хронической болезни почек: позиции севеламера

*Щербак А.В., Козловская Л.В., Бобкова И.Н., Балкаров И.М., Лебедева М.В., Стахова Т.Ю.*

Гиперурикемия и проблема хронической болезни почек

**78** *Gordovskaya N.B., Kozlovskaya L.V., Milovanova S.Yu.,  
Ignatova T.M., Korotchaeva Yu.V.*

Hepatitis C virus-related cryoglobulinemic vasculitis with renal involvement: current possibilities of treatment

## REVIEWS

**85** *Chicherina E.N., Padyganova A.V.*

Factors for the development and progression of cardiorenal complications in women

**90** *Mironova O.Yu.*

Contrast-induced nephropathy

**96** *Fomin V.V., Shilov E.M., Svistunov A.A., Milovanov Yu.S.*

Phosphate binders in chronic kidney disease: The positions of sevelamer

**100** *Shcherbak A.V., Kozlovskaya L.V., Bobkova I.N., Balkarov I.M., Lebedeva M.V., Stakhova T.Yu.*

Hyperuricemia and the problem of chronic kidney disease