

# ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АРХИВ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1923 г.

**6.2010**

ТОМ 82

---



## ***Вопросы нефрологии***

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

---

**Главный редактор Е. И. ЧАЗОВ**

С. А. БОЙЦОВ, А. И. ВОРОБЬЕВ, В. А. ГАЛКИН, Е. Е. ГОГИН,

А. П. ГОЛИКОВ, О. М. ЕЛИСЕЕВ (ответственный секретарь),

Н. А. МУХИН, В. А. НАСОНОВА (заместитель главного редактора),

А. И. ПАРФЕНОВ, В. И. ПОКРОВСКИЙ, В. Г. САВЧЕНКО, А. Г. ЧУЧАЛИН

---



МОСКВА «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"» 2010

---

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

Мухин Н. А. Медицина, основанная на доказательствах, в нефрологии . . . . .

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Наточин Ю. В., Шестакова М. В., Кузнецова А. А., Клефортова И. И., Трубицына Н. П., Дедов И. И. Сахарный диабет: состояние осморегулирующей функции почек . . . . .

Шамхалова М. Ш., Клефортова И. И., Шестакова М. В., Ремизов О. В., Бухман А. И., Алпенидзе В. А., Тугеева Э. Ф., Шария М. А., Устюжанин Д. В., Бузиашвили Ю. И., Дедов И. И. Стеноз почечных артерий у больных сахарным диабетом 2-го типа: клиника, диагностика, прогностическая значимость

Кутырина И. М., Савельева С. А., Крячкова А. А., Шестакова М. В. Вклад ожирения в поражение почек у больных сахарным диабетом 2-го типа . . . . .

Смирнов А. В., Волков М. М., Добронравов В. А., Рафрафи Х. Фосфорно-кальциевый обмен и состояние сердечно-сосудистой системы у пациентов с ранними стадиями хронической болезни почек . . . . .

Рамеев В. В., Козловская Л. В., Когарко И. Н., Когарко Б. С. Новые возможности диагностики и мониторирования течения AL-амилоидоза . . . . .

Сибирева О. Ф., Хитринская Е. Ю., Калюжин В. В., Калюжина Е. В. Влияние свободнорадикального окисления липидов на функциональное состояние почек при алкоголизме в состоянии абстиненции . . . . .

Северова М. М., Фомин В. В., Лебедева М. В., Сорокин Ю. Д., Сагинова Е. А., Минакова Е. Г., Галлямов М. Г., Мухин Н. А. Взаимосвязь синдрома обструктивного апноэ во время сна с признаками неалкогольной жировой болезни печени и расчетной скоростью клубочковой фильтрации при метаболическом синдроме . . . . .

Шишкин А. Н., Мазуренко С. О., Асеев М. В. Влияние генотипа TT гена рецептора витамина D на минеральную плотность у пациентов, находящихся на дialизе . . . . .

Лебедева М. В., Стакхова Т. Ю., Зайцева Л. И., Селиванова О. Ю., Северова М. М. Оптимизация антигипертензивной терапии и функция эндотелия у больных подагрой и хроническим уратным тубуло-интерстициальным нефритом . . . . .

Ватазин А. В., Валов А. Л., Василенко И. А., Щербакова Е. О., Метелин В. Б. Компьютерная морфометрия лимфоцитов в диагностике хронической трансплантационной нефропатии . . . . .

Горностаева Е. Ю., Новикова М. С., Белобородова А. В., Акарачкова Е. С., Шилов Е. М., Шварков С. Б. Вегетативный дисбаланс у больных метаболическим синдромом: роль в развитии гиперфильтрации — раннего маркера поражения почек . . . . .

## EDITORIAL

Mukhin N. A. Evidence-based medicine in nephrology

5

## ORIGINAL ARTICLES

Natochin Yu. V., Shestakova M. V., Kuznetsova A. A., Klefertova I. I., Trubitsyna N. P., Dedov I. I. Diabetes mellitus: renal osmoregulating function

9

Shamkhalova M. Sh., Klefertova I. I., Shestakova M. V., Remizov O. V., Bakhman A. I., Alpenidze V. A., Tugeeva E. F., Sharja M. A., Ustyuzhanin D. V., Buziashvili Yu. I., Dedov I. I. Renal artery stenosis in patients with type 2 diabetes mellitus: clinical signs, diagnosis, prognostic value

15  
21

Kutyrina I. M., Savelyeva S. A., Kryachkova A. A., Shestakova M. V. Contribution of obesity to renal lesion in patients with type 2 diabetes mellitus

25

Smirnov A. V., Volkov M. M., Dobronravov V. A., Rafrafi H. Phosphorus and calcium metabolism and the cardiovascular system in patients with early-stage chronic renal disease

29

Rameyev V. V., Kozlovskaya L. V., Kogarko I. N., Kogarko B. S. New capacities of the diagnosis and monitoring of the course of AL amyloidosis

32

Sibireva O. F., Khitrinskaya E. Yu., Kalyuzhin V. V., Kalyuzhina E. V. Impact of lipid free radical oxidation on renal functional status in patients with alcohol withdrawal syndrome

35

Severova M. M., Fomin V. V., Lebedeva M. V., Sorokin Yu. D., Saginova E. A., Minakova E. G., Gallyamov M. G., Mukhin N. A. Association of obstructive sleep apnea syndrome with the signs of non-alcoholic fatty liver disease and calculated glomerular filtration rate in metabolic syndrome

39

Shishkin A. N., Mazurenko S. O., Aseyev M. V. Effect of TT genotype of the vitamin D receptor gene on bone mineral density in dialysis patients

43

Lebedeva M. V., Stakhova T. Yu., Zaitseva L. I., Selyanova O. Yu., Severova M. M. Antihypertensive therapy optimization and endothelial function in patients with gout and chronic urate tubulointerstitial nephritis

46

Vatazin A. V., Valov A. L., Vasilenko I. A., Shcherbakova E. O., Metelin V. B. Computer morphometry of lymphocytes in the diagnosis of chronic transplant nephropathy

49

Gornostayeva E. Yu., Novikova M. S., Beloborodova A. V., Akarachkova E. S., Shilov E. M., Shvarkov S. B. Autonomic imbalance in patients with metabolic syndrome: role in the development of hyperfiltration, an early marker of renal lesion

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Семенкова Е. Н., Кривошеев О. Г., Новиков П. И.,  
Осипенко В. И., Носова Н. Р., Парфенова С. А., Ни-  
кифорова Н. В., Бородин О. О. Гранулематоз Веге-  
нера тяжелого течения, успешно леченный ритук-  
симабом . . . . .

Благова О. В., Царегородцев Д. А., Недоступ А. В.,  
Маевская И. В., Петухова Н. В., Троицкая М. П.,  
Шадания Я. Р. Распространенный констриктив-  
ный полисерозит тяжелого течения у больного рев-  
матоидным артритом . . . . .

Васильев В. И., Пальшина С. Г., Симонова М. В., Лог-  
виценко О. А., Седышев С. Х., Митриков Б. В., Проб-  
атова Н. А., Кокосадзе Н. В., Сафонова Т. Н.,  
Александрова Е. Н., Насонов Е. Л. Первый опыт ис-  
пользования ритуксимаба в терапии болезни Мику-  
лича . . . . .

## ОБЗОРЫ

Милованова Л. Ю., Козловская Л. В., Милованов Ю. С.,  
Бобкова И. Н., Добросмыслов И. А. Механизмы нару-  
шения фосфорно-кальциевого гомеостаза в разви-  
тии сердечно-сосудистых осложнений у больных  
хронической болезнью почек. Роль фактора роста  
фибробластов-23 (FGF-23) и Klotho . . . . .

Фомин В. В. Антагонисты кальция: на пути к расши-  
рению показаний . . . . .

Максимов М. Л. Возможности лабораторной диагно-  
стики в оценке активности ренин-ангиотензин-аль-  
достероновой системы . . . . .

53

56

62

66

72

77

## CLINICAL NOTES

Semenkova E. N., Krivosheyev O. G., Novikov P. I.,  
Osipenko V. I., Nosova N. R., Parfenova S. A., Niki-  
forova N. V., Borodin O. O. Severe Wegener's granu-  
lomatosis successfully treated with rituximab

Blagova O. V., Tsaregorodtsev D. A., Nedostup A. V.,  
Mayevskaya I. V., Petukhova N. V., Troitskaya M. P.,  
Shadania Ya. R. Severe disseminated constrictive  
polyserositis in a patient with rheumatoid arthritis

Vasilyev V. I., Palshina S. G., Simonova M. V.,  
Logvinenko O. A., Sedyshev S. Kh., Mitrikov B. V.,  
Probatova N. A., Kokosadze N. V., Safonova T. N.,  
Aleksandrova E. N., Nasonov E. L. The first experi-  
ence in using rituximab in Mikulicz's disease

## REVIEWS

Milovanova L. Yu., Kozlovskaya L. V., Milovanov Yu. S.,  
Bobkova I. N., Dobrosmyslov I. A. Mechanisms of  
phosphorus and calcium homeostatic disorders in the  
development of cardiovascular events in patients with  
chronic renal diseases. The role of fibroblast growth  
factor 23 and Klotho

Fomin V. V. Calcium antagonists: on the way to ex-  
panding the indications

Maksimov M. L. Capacities of laboratory diagnosis in  
the assessment of the activity of the renin-angi-  
otensin-aldoosterone system