

# НЕФРОЛОГИЯ

## NEPHROLOGY

НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕФРОЛОГОВ

ИНФЕКЦИЯ SARS-CoV-2 И ПОЧКИ  
*SARS-CoV-2 infection and kidney*

ПРОБИОТИКИ В НЕФРОЛОГИИ  
*Probiotics in nephrology*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХРОНИЧЕСКОЙ  
БОЛЕЗНИ ПОЧЕК  
*Actual problems of chronic kidney disease*

ОПП: ТОКСИЧЕСКИЙ РАБДОМИОЛИЗ  
*AKI: toxic rhabdomyolysis*

СИНДРОМ АЛЬПОРТА  
*Alport syndrome*

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ  
*Other materials*

ЮБИЛЕЙ  
*Anniversary*

НЕКРОЛОГ  
*Obituary*

4

2022 ТОМ 26  
VOL. 26

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ	CONTENTS
Особенности поражения жизненно важных органов на фоне инфекции SARS-CoV-2 Лаврищева Юлия Владимировна, Конради Александра Олеговна, Яковенко Александр Александрович	9 Features of damage to vital organs due to SARS-CoV-2 infection <i>Lavriishcheva Yulia V., Yulia V. Konradi Yulia V., Jakovenko Alexandre A.</i>
Нужны ли пробиотики в нефрологии? Кузнецова Анастасия Борисовна, Празднова Евгения Валерьевна, Чистяков Владимир Анатольевич, Кутсевалова Ольга Юрьевна, Батюшин Михаил Михайлович	18 Are probiotics needed in nephrology? <i>Kuznetzova Anastasia B., Prazdnova Evgeniya V., Chistyakov Vladimir A., Kutsevalova Olga Yu., Batiushin Mikhail M.</i>
<b>ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ</b> <b>Клинические исследования</b>	<b>REVIEWS AND LECTURES</b>
Структурно-функциональное состояние левых отделов сердца при хронической болезни почек С4–С5 стадий Муркамилов Илхом Торобекович, Сабиров Ибрагим Самижонович, Муркамилова Жамила Абдилалимовна, Фомин Виктор Викторович, Астанин Павел Андреевич, Юсупов Фуркат Абдулахатович	31 Structural and functional state of the left parts of the heart in chronic kidney disease stage C4–C5 <i>Murkamilov Ilhom T., Sabirov Ibragim S., Murkamilova Zhamila A., Fomin Viktor V., Astanin Pavel A., Yusupov Furkat A.</i>
Эффективность различных подходов к применению заместительной почечной терапии при лечении токсического рабдомиолиза, осложненного острым повреждением почек Масолитин Сергей Викторович, Проценко Денис Николаевич, Тюрин Игорь Николаевич, Мамонтова Ольга Алексеевна, Магомедов Марат Адессович, Ким Тимур Геннадиевич, Захаров Михаил Владимирович, Марухов Артем Владимирович, Чубченко Наталья Валерьевна	40 The effectiveness of various approaches to the use of renal replacement therapy in the treatment of toxic rhabdomyolysis complicated by acute kidney injury <i>Masolitin Sergey V., Protsenko Denis N., Tyurin Igor' N., Mamontova Ol'ga A., Magomedov Marat A., Kim Timur G., Zakharov Mikhail V., Marukhov Artem V., Chubchenko Natal'ya V.</i>
Темпы прогрессирования хронической болезни почек на поздних стадиях и динамика параметров уремического синдрома Садовская Дарья Сергеевна, Вишневский Константин Александрович, Конакова Ирина Николаевна, Бакулина Наталья Валерьевна	50 The rate of chronic kidney disease progression in advanced stages and the dynamics of the uremic syndrome parameters <i>Sadovskaya Daria S., Vishnevskii Konstantin A., Konakova Irina N., Bakulina Natalia V.</i>
Эффективность применения циклоспорина А у детей с синдромом Альпорта: опыт одного центра Шебалкина Кира Валерьевна, Петросян Эдита Константиновна, Шумилов Петр Валентинович	66 The effectiveness of cyclosporine A use in children with Alport syndrome: single center study <i>Shebakina Kira V., Petrosyan Edita K., Shumilov Pyotr V.</i>
IgA-нефропатия у детей с синдромом Альпорта Аксенова Марина Евгеньевна, Столяревич Екатерина Сергеевна, Повилайтите Патриция Эдмундовна	74 IgA-nephropathy in children with Alport syndrome <i>Aksenova Marina E., Stolyarevich Ekaterina S., Povilaitite Patricija E.</i>
Факторы протеолиза в крови и моче как прогностические маркеры прогрессирования синдрома Альпорта у детей Баширова Зияя Рамилевна, Османов Исмаил Шагомедзагирович	80 Factors of proteolysis in blood and urine as prognostic markers of progression of Alport syndrome in children <i>Bashirova Zilya R., Osmanov Ismail M.</i>

Функциональное состояние почек в неонатальном периоде у детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела  
*Коротаева Наталья Владимировна, Настаушева Татьяна Леонидовна, Ипполитова Людмила Ивановна*

Скорость клубочковой фильтрации и скорость оседания эритроцитов при различных вариантах бронхиальной астмы  
*Минеев Валерий Николаевич, Васильева Татьяна Сергеевна, Нестерович Ирина Ивановна, Лалаева Татьяна Михайловна*

Фетуин А – маркер оценки риска развития минерально-костных нарушений и формирования сердечно-сосудистой кальцификации при хронической болезни почек 5Д стадии  
*Махиева Азиза Тахировна, Мамбетова Анета Мухamedовна*

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

Миокардиальные эффекты малобелковой диеты при экспериментальной дисфункции почек  
*Береснева Ольга Николаевна, Паразаева Марина Магрезовна, Иванова Галина Тажимовна, Зарайский Михаил Игоревич, Орлова Светлана Александровна, Кучер Анатолий Григорьевич*

## **НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ**

Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря при Spina bifida: описание клинического случая и краткий обзор литературы  
*Худякова Наталья Валерьевна, Пчелин Иван Юрьевич, Котрова Анна Дмитриевна, Шишкун Александр Николаевич, Байрашева Валентина Кузьминична, Смирнов Виктор Владимирович, Василькова Ольга Николаевна*

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

Методы оценки функционального резерва почек  
*Румянцев Александр Шаликович, Кучер Анатолий Григорьевич, Хасун Мухамад Халедович*

## **ЮБИЛЕИ**

К 65-летию академика РАН профессора С.Ф. Багненко

## **НЕКРОЛОГ**

Профессор Владимир Николаевич Ткачук

## **УКАЗАТЕЛИ**

Систематизированный порядковый указатель статей, опубликованных в т. 26 журнала «Нефрология» в 2022 г.

Именной указатель

89 Functional state of the kidneys in the neonatal period in children with very low and extremely low body weight  
*Korotaeva Natalya V., Nastausheva Tatyana L., Ippolitova Lyudmila I.*

97 Glomerular filtration rate and erythrocyte sedimentation rate in various bronchial asthma variants  
*Mineev Valeriy N., Vasileva Tatiana S., Nesterovich Irina I., Lalaeva Tatyana M.*

105 Fetusin A is assessing of developing bone mineral disorders and cardiovascular calcification formation risk marker in chronic kidney disease stage 5D  
*Makhieva Aziza T., Mambetova Aneta M.*

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

110 Myocardial effects of a low-protein diet in experimental kidney dysfunction  
*Beresneva Olga N., Parastaeva Marina M., Ivanova Galina T., Zaraiski Mikhail I., Orlova Svetlana A., Kucher Anatoly G.*

## **PRACTICAL NOTES**

119 Neurogenic bladder dysfunction in Spina bifida: a case report and a brief review of the literature  
*Khudyakova Natalia V., Pchelin Ivan Yu., Kotrova Anna D., Shishkin Alexander N., Bayrasheva Valentina K., Smirnov Victor V., Vasilkova Olga N.*

## **PROGRAM ON CONTINUOUS POSTGRADUATE EDUCATION ON NEPHROLOGY**

127 Methods for assessing the functional reserve of the kidneys  
*Rumyantsev Aleksandr Sh., Kucher Anatoly G., Khasun Mokhamad Kh.*

## **ANNIVERSARIES**

132 On the 65th anniversary of academician of the Russian Academy of Sciences professor S.F. Bagnenko

## **OBITUARY**

134 Professor Vladimir Nikolaevich Tkachuk

## **INDEXES**

135 The systematic sequence index of articles published in Vol. 26 of the «Nephrology» journal in 2022

137 Author index