

# НЕФРОЛОГИЯ



# NEPHROLOGY

НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕФРОЛОГОВ

ПРОБЛЕМЫ НЕФРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ  
*Challenges in the nephrology service*

ПЕРВИЧНАЯ ГИПЕРОКСАЛУРИЯ  
*Primary hyperoxaluria*

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ У ДЕТЕЙ  
*Arterial hypertension in children*

ПРОТЕОМНЫЙ ПРОФИЛЬ МОЧИ  
*Urine proteomic profile*

КАЛЬЦИФИКАЦИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ  
СИСТЕМЫ ПРИ ХБП  
*Calcification of the cerebro-vascular system in CKD*

ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ ХБП  
*Pharmacotherapy issues in CKD*

МИНЕРАЛЬНО-КОСТНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ХБП  
*Mineral and bone abnormalities in CKD*

ФИЗИЧЕСКАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПРИ ХБП  
*Physical performance in CKD*

1

2023 ТОМ 27  
VOL. 27

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<b>ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ</b>	<b>LEADING ARTICLE</b>
<p>Парадигмы нефрологии мегаполиса в меняющемся мире: состояние, проблемы и перспективы развития нефрологической службы Санкт-Петербурга <i>Бельских Андрей Николаевич, Марухов Артем Владимирович, Конакова Ирина Николаевна, Захаров Михаил Владимирович, Чубченко Наталья Валерьевна</i></p>	<p>9 Paradigms of megapolis nephrology in a changing world: status, problems and prospects of development of the nephrological service of St. Petersburg <i>Belskikh Andrei N., Marukhov Artem V., Konakova Irina N., Zakharov Mikhail V., Chubchenko Natal'ya V.</i></p>
<b>ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ</b>	<b>REVIEWS AND LECTURES</b>
<p>Первичная гипероксалурия I, II, III типов у детей (обзор литературы) <i>Амирян Маргарита Оганесовна, Левиашвили Жанна Гавриловна, Савенкова Надежда Дмитриевна</i></p>	<p>18 Primary hyperoxaluria I, II, III types in children (review of literature) <i>Amiryana Margarita O., Leviashvili Zhanna G., Savenkova Nadezhda D.</i></p>
<p>Диагностика, мониторинг и лечение артериальной гипертензии у детей <i>Каримджанов Ильхамджан Асамович, Исканова Гулшан Холдоровна, Исраилова Нигора Амануллаевна</i></p>	<p>31 Diagnostics, monitoring and treatment of arterial hypertension in children <i>Karimdzhanov Ilhamdzhan A., Iskanova Gulshan Kh., Israilova Nigora A.</i></p>
<b>ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ Клинические исследования</b>	<b>ORIGINAL ARTICLES Clinical investigations</b>
<p>Особенности протеомного профиля мочи у больных с первичными подоцитопатиями <i>Виноградов Анатолий Александрович, Чеботарева Наталья Викторовна, Бугрова Анна Евгеньевна, Бржозовский Александр Геннадьевич, Краснова Татьяна Николаевна, Моисеев Сергей Валентинович, Кононихин Алексей Сергеевич</i></p>	<p>41 Urine proteome profile in primary podocytopathies <i>Vinogradov Anatoliy A., Chebotareva Natalia V., Bugrova Anna E., Brzhozovskij Alexander G., Krasnova Tatyana N., Moiseev Sergey V., Kononikhin Alexey S.</i></p>
<p>Селамерекс: практика применения в регионе и перспективы оптимизации терапии <i>Ягупова Татьяна Анатольевна, Курочкина Ольга Николаевна, Минченкова Ольга Александровна, Севальнева Юлия Ивановна, Бубнова Полина Александровна, Соколов Анатолий Витальевич, Вишневецкий Константин Александрович</i></p>	<p>48 Selamerex: regional real-world practice and perspective of therapy optimisation <i>Yagupova Tatyana A., Kurochkina Olga N., Minchenkova Olga A., Sevalneva Yulia I., Bubnova Polina A., Sokolov Anatoly V., Vishnevskii Konstantin A.</i></p>
<p>Влияние блокатора <math>\alpha_{1a}</math>-адренорецептора на механизмы элиминации мелких конкрементов из средней трети мочеточника <i>Баринов Эдуард Федорович, Григорян Хачен Владимирович, Малинин Юрий Юрьевич</i></p>	<p>61 Influence of the <math>\alpha_{1a}</math>-adrenoreceptor blocker on the mechanisms of limination of small stones from the middle third of the ureter <i>Barinov Edward F., Grigoryan Khachen V., Malinin Yuriy Yu.</i></p>
<p>Денситометрическое обоснование диагноза остеопороз у больных с хронической болезнью почек 5D стадии <i>Мазуренко Сергей Олегович, Накатис Яков Александрович, Мазуренко Оксана Генриховна, Васильев Александр Николаевич, Енькин Александр Анатольевич, Старосельский Константин Георгиевич, Самохвалова Наталья Анатольевна, Семенова Татьяна Сергеевна, Грузманов Андрей Константинович</i></p>	<p>69 Densitometric justification of the diagnosis of osteoporosis in patients with chronic kidney disease stage 5D <i>Mazurenko Sergey O., Nakatis Yakov A., Mazurenko Oksana G., Vasilyev Aleksander N., Enkin Aleksander A., Staroselsky Konstantin G., Samokhvalova Natalia A., Semenova Tatiana S., Grusmanov Andrey K.</i></p>

Физическая работоспособность пациентов с хронической болезнью почек 5Д стадии и ишемической болезнью сердца  
*Коростелева Наталья Юрьевна, Румянцев Александр Шаликович, Хасун Мохамад Халедович, Лукичев Борис Георгиевич, Лебедева Эльвира Борисовна, Григорян Екатерина Викторовна, Кулаева Наталья Николаевна*

Выраженность кальцификации стенки аорты и клапанов сердца и факторы системного воспаления при хронической болезни почек 5Д стадии  
*Мамбетова Анета Мухамедовна, Хутуева Мадина Хасановна, Тхабисимова Ирина Корнеевна*

### НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Применение препарата «Элизария»–биоаналога оригинального экулизумаба при атипичном гемолитико-уремический синдроме вследствие мутации гена *C3* у детей: клиническое наблюдение и обзор литературы

*Савенкова Надежда Дмитриевна, Иванов Дмитрий Олегович, Любимова Ольга Викторовна, Барсукова Вера Николаевна, Панков Евгений Альбертович, Федотова Елена Павловна, Дмитриева Елена Михайловна*

Онконефрология: острая болезнь почек после превентивной илеостомии у пациента с колоректальным раком  
*Супрунович Ксения Сергеевна, Палтышев Илья Александрович, Захаренко Александр Анатольевич, Добронравов Владимир Александрович*

### ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НЕФРОЛОГИИ

Проблема фокально-сегментарного гломерулосклероза при первичном гломерулонефрите  
*Морозов Сергей Леонидович, Длин Владимир Викторович*

### ЮБИЛЕИ

Академик Юрий Викторович Наточин (к 90-летию со дня рождения)

### ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

78 Physical performance of patients with chronic kidney disease stage 5D and coronary heart disease  
*Korosteleva Natalya Yu., Rumyantsev Aleksandr Sh., Khasun Mohamad Kh., Lukichev Boris G., Lebedeva Elvira B., Grigoryan Ekaterina V., Kulaeva Natalya N.*

86 Systemic inflammation factors influence on the risk of detecting signs of cardiovascular calcification in a patient with stage 5D chronic kidney disease  
*Mambetova Aneta M., Hutueva Madina K., Thabisimova Irina K.*

### PRACTICAL NOTES

92 The use of the drug Elizaria – is bioimilar of the original eculizumab in atypical hemolytic-uremic syndrome due to mutation of the *C3* gene in children: clinical observation and literature review  
*Savenkova Nadezhda D., Ivanov Dmitry O., Lubimova Olga V., Barsukova Vera N., Pankov Eugene A., Fedotova Elena P., Dmitrieva Elena M.*

102 Onconephrology: acute kidney disease after preventive ileostomy in a patient with colorectal cancer  
*Suprunovich Kseniya S., Paltyshev Ilya A., Zakharenko Alexander A., Dobronravov Vladimir A.*

### PROGRAM ON CONTINUOUS POSTGRADUATE EDUCATION ON NEPHROLOGY

108 The problem of focal-segmental glomerulosclerosis in primary glomerulonephritis  
*Morozov Sergey L., Dlin Vladimir V.*

### ANNIVERSARIES

115 Academician Yuri Viktorovich Natochin (To the 90-th anniversary)

### GUIDELINES FOR AUTHORS