

К Л И Н И Ч Е С К А Я НЕФРОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

1 (Т. 17)/2025

«КЛИНИЧЕСКАЯ НЕФРОЛОГИЯ»
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:
ООО «Бионика Медиа Инновации»
Зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-59437 от 22.09.2014

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ:
Красивская И.Г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР: Власов П.С.

ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Бионика Медиа Инновации»
www.bionika-media.ru



АДРЕС РЕДАКЦИИ, УЧРЕДИТЕЛЯ:
117420 Москва, ул. Обручева, 30/1, стр. 2.
Тел. (495) 786-25-57,
E-mail: sp@bionika-media.ru,
Координатор: Полякова Е.В.
Научный редактор: Соколенко В.И.
Корректор: Жданова Н.Е.

АРТ-ДИРЕКТОР: Ларин А.И.
Отдел дизайна и верстки: Григорьева М.Н.

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ:
ООО «Бионика Медиа»
Тел. (495) 786-25-57
Руководитель департамента по рекламе
в медицинской прессе: Дивлекеева Н.И.

ПОДПИСКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ:
Тел.: (495) 786-25-41
E-mail: podpiska@bionika.ru

www.nephrologyjournal.ru

Цена свободная
Формат 60×90 1/8. Усл. печ. л. 7,75
Отпечатано в ООО «АльфаСтайлС»,
107023, г. Москва, ул. Электровзаводская, д. 21.
Тираж 5 000 экз.
Номер подписан 25.02.2025.
Время подписания по графику – 10:00,
фактически – 10:00.
Дата выхода 03.03.2025.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов
и иллюстраций в печатном или электронном виде
из журнала «Клиническая нефрология» допускается
только с письменного разрешения издателя
ООО «Бионика Медиа Инновации»

ISSN 2075-3594



9 772075 359772 >

При поддержке

СТОЛИЧНОЙ АССОЦИАЦИИ ВРАЧЕЙ-НЕФРОЛОГОВ,
НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА НЕФРОЛОГОВ РОССИИ,
РОССИЙСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА ПО АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ,
ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ДЕТСКИХ НЕФРОЛОГОВ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПЕЧАТНЫЙ ОРГАН ПРОФИЛЬНОЙ КОМИССИИ
ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА МИНЗДРАВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

О.Н. КОТЕНКО, д.м.н. (Москва)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В.В. ФОМИН, д.м.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва)
Г.П. АРУТЮНОВ, д.м.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АЛЯЕВ Ю.Г., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва)	МОИСЕЕВ С.В., д.м.н. (Москва)
АРБОЛИШВИЛИ Г.Н., к.м.н. (Москва)	НАТОЧИН Ю.В., д.б.н., проф., акад. РАН (Санкт-Петербург)
АРТЮХИНА Л.Ю., к.м.н. (Москва)	НЕДОГОДА С.В., д.м.н., проф. (Волгоград)
БАТЮШИН М.М., д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)	ПЕТРОСЯН Э.К., д.м.н., проф. (Москва)
БЕЛЕВСКИЙ А.С., д.м.н. (Москва)	ПОТЕШКИНА Н.Г., д.м.н., проф. (Москва)
БОЙЦОВ С.А., д.м.н., проф. (Москва)	ПРОЦЕНКО Д.Н., к.м.н., доц. (Москва)
БОРИСОВ И.А., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва)	РАСНЯНСКИЙ В.Ю., к.м.н., доц. (Санкт-Петербург)
БРАТЧИКОВ О.И., д.м.н., проф. (Курск)	РЕБРОВ А.П., д.м.н., проф. (Саратов)
ГОРИЦ Х. (Испания)	РЕЙ С.И., к.м.н. (Москва)
ДЛИН В.В., д.м.н., проф. (Москва)	СТОЛЯРЕВИЧ Е.С., д.м.н., проф. (Москва)
ДОБРОНРАВОВ В.А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	СТРОКОВ А.Г., д.м.н. (Москва)
ДРАГУНОВ Д.О., к.м.н. (Москва)	СУСЛОВ В.П., к.м.н. (Москва)
ЕРМОЛЕНКО В.М., д.м.н., проф. (Москва)	ТЕРЕНТЬЕВ В.П., д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
ЗАХАРОВА Е.В., к.м.н., доц. (Москва)	ТРУШКИН Р.Н., д.м.н. (Москва)
ЗЕЛТЫНЬ-АБРАМОВ Е.М., д.м.н., проф. (Москва)	ЦЫГИН А.Н., д.м.н., проф. (Москва)
ЗЕЛЕНИН К.Н., к.м.н., (Архангельск)	ФРОЛОВА Н.Ф., к.м.н. (Москва)
ИБРАГИМОВ А.И. д.м.н., проф. (Москва)	ЧАЗОВА И.Е., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
ИВЛЕВ С.В. к.м.н. (Красноярск)	ШАМАЛОВ А.Н., д.м.н., проф. (Москва)
ИЛЬИН А.П., д.м.н. (Ульяновск)	ШИЛО В.Ю., к.м.н., доц. (Москва)
КИРСАНОВА Т.В., к.м.н. (Москва)	ШЕСТАКОВА М.В., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
МАРКОВА Т.Н., д.м.н., проф. (Москва)	ШУТОВ Е.В., д.м.н., проф. (Москва)
МАРТЫНОВ А.И., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)	ЯРУСТОВСКИЙ М.Б., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва)
МИЛОСЕРДОВ И.А., к.м.н. (Москва)	
МИХАЙЛОВА Н.А., к.м.н., доц. (Москва)	

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

ЕСАЯН А.М., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	НАСТАУШЕВА Т.Л., д.м.н., проф. (Воронеж)
ВОЛГИНА Г.В., д.м.н., проф. (Москва)	ПРИХОДИНА Л.С., д.м.н., проф. (Москва)
ВОРОНИНА Н.В., д.м.н., проф. (Хабаровск)	СМИРНОВ А.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
ГУРЕВИЧ К.Я., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	ТОМИЛИНА Н.А., д.м.н., проф. (Москва)
ДЕМИН А.А., д.м.н., проф. (Новосибирск)	ТУГАНБЕКОВА С.К., д.м.н., проф. (Астана, Казахстан)
ДРАПКИНА О.М., д.м.н., проф. (Москва)	ФАЗЛЫЕВА Р.М., д.м.н., проф. (Уфа)
КОЗЛОВСКАЯ Л.В., д.м.н., проф. (Москва)	ЧИХЛАДЗЕ Н.М., д.м.н., проф. (Москва)
КУТЫРИНА И.М., д.м.н., проф. (Москва)	ШИЛОВ Е.М., д.м.н., проф. (Москва)
ЛОПАТИН Ю.М., д.м.н., проф. (Волгоград)	ШУТОВ А.М., д.м.н., проф. (Ульяновск)
МЕДВЕДЕВА И.В., д.м.н., проф. (Тюмень)	
МОИСЬЮК Я.Г., д.м.н., проф. (Москва)	

ИМПАКТ фактор 1,396

Журнал входит в базы данных EBSCO,
Russian Science Citation Index (RSCI)
на платформе Web of Science

Журнал «Клиническая нефрология» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

C L I N I C A L NEPHROLOGY

SCIENTIFIC AND PRACTICAL PEER-REVIEWED JOURNAL

1 (T. 17)/2025

«CLINICAL NEPHROLOGY»

SCIENTIFIC AND PRACTICAL PEER-REVIEWED JOURNAL

JOURNAL FOUNDER:

OOO «Bionika Media Innovations»

Registered by the Federal Service
for Supervision of Communications,
Information Technology, and Mass Media
(Roskomnadzor)

ПИ № ФС77-59437 от 22.09.14

CHAIRMAN OF THE BOARD OF DIRECTORS:

Krasivskaya I.G.

DIRECTOR GENERAL: Vlasov P.S.

PUBLISHER

OOO «Bionika Media Innovations»

www.bionika-media.ru



EDITORIAL AND FOUNDER ADDRESS:

117420 Moscow, Obruchev str., 30/1, bldg 2

Tel.: 8 (495) 786-25-57,

E-mail: cn@bionika-media.ru,

Coordinator: Polyakova E.V.

Science Editor: Sokolenko V.I.

Corrector: Zhdanova N.E.

ART DIRECTOR: Larin A.I.

Department of Design and Layout: Grigorieva M.N.

ADVERTISEMENT PLACEMENT:

OOO Bionika Media

Tel.: 8 (495) 786-25-57

Head of the Department of Advertising in the Medical Press:
Divlekeyeva N.I.

SUBSCRIPTION AND DISTRIBUTION:

Tel.: (495)786-25-41

E-mail: podpiska@bionika.ru

www.nephrologyjournal.ru

Price is free

The format is 60×90 1/8. Conventional printed sheet 7,75

Printed in "Alfestyles", 107023, Moscow,

Electrozavodskaya St., 21.

The circulation is 5,000 copies.

Issue was signed on 25.02.2025.

Released on 03.03.2024.

Reprinting and any reproduction of materials and
illustrations in printed or electronic
form from the "Clinical Nephrology" journal is allowed
only with the written permission
of the OOO Bionika Media Innovations publisher

ISSN 2075-3594



9 772075 359772 >

Supported by

**METROPOLITAN ASSOCIATION OF NEPHROLOGISTS,
SCIENTIFIC SOCIETY OF NEPHROLOGISTS OF RUSSIA,
RUSSIAN MEDICAL SOCIETY FOR ARTERIAL HYPERTENSION,
CREATIVE ASSOCIATION OF PEDIATRIC NEPHROLOGISTS**

**OFFICIAL BULLETIN OF THE SPECIALIZED COMMISSION OF THE EXPERT COUNCIL
OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION**

CHIEF EDITOR

O.N. KOTENKO, Dr. Sci. (Med.) (Moscow)

DEPUTY EDITORS-IN-CHIEF

V.V. FOMIN, Dr.Sci. (Med.), Prof., Corresponding Member of the RAS (Moscow)

G.P. ARUTYUNOV, Dr.Sci. (Med.), Prof., Corresponding Member
of the RAS (Moscow)

EDITORIAL BOARD

ALYAEV Yu.G., Dr. Sci. (Med.), Prof., Corresponding

Member of the RAS (Moscow)

ARBOLISHVILI G.N., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)

ARTYUKHINA L.YU., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)

BATYUSHIN M.M., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Med.)

Prof. (Rostov-on-Don)

BELEVSKY A.S., Dr. Sci. (Med.) (Moscow)

BOYTISOV S.A., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

BORISOV I.A., Dr. Sci. (Med.), Prof., Corresponding

Member of the RAS (Moscow)

BRATCHIKOV O.I., Dr. Sci. (Med.) (Kursk)

GORITZ H. (Spain)

DLIN V.V., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

DOBRONRAVOV V.A., Dr. Sci. (Med.),

Prof. (St. Petersburg)

DRAGUNOV D.O., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)

ERMOLENKO V.M., Dr. Sci. (Med.),

Prof. (Moscow)

ZAKHAROVA E.V., Cand. Sci. (Med.),

Assoc.Prof. (Moscow)

ZELTYN-ABRAMOV E.M., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Moscow)

ZELENIN K.N., Cand. Sci. (Med.) (Arkhangelsk)

IBRAGIMOV A. I., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

ILYIN A.P., Dr. Sci. (Med.) (Ulyanovsk)

IVLEV S.V. Cand. Sci. (Med.) (Krasnoyarsk)

KIRSANOVA T. V., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)

MARTYNOV A.I., Dr. Sci. (Med.), Prof.,

Corresponding Member of the RAS (Moscow)

MARKOVA T.N., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

MILOSERDOV I.A., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)

MIKHAILOVA N.A., Cand. Sci. (Med.),

Assoc.Prof. (Moscow)

MOISEEV S.V., Dr. Sci. (Med.) (Moscow)

NATOCHIN Yu.V., Dr. Sci. (Biol.),

Prof., Acad. of the RAS (St. Petersburg)

NEDOGODA S.V., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Volgograd)

PETROSYAN E.K., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

POTESHKINA N.G., Dr. Sci. (Med.),

Prof. (Moscow)

PROTSENKO D. N., Cand. Sci. (Med.),

Assoc.Prof. (Moscow)

RASNYANSKY V.Yu., Cand. Sci. (Med.),

Assoc. Prof. (St. Petersburg)

REBROV A.P., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Saratov)

REY S.I., Cand. Sci. (Med.), Assoc.Prof. (Moscow)

STOLYAREVICH E.S., Dr. Sci. (Med.),

Prof. (Moscow)

STROKOV A.G., Dr. Sci. (Med.) (Moscow)

SUSLOV V.P., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)

TERENTYEV V.P., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Rostov-

on-Don)

TSYGIN A.N., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

TRUSHKIN R.N., Dr. Sci. (Med.) (Moscow)

FROLOVA N.F., Cand. Sci. (Med.) (Moscow)

CHAZOVA I.E., Dr. Sci. (Med.), Prof., Corresponding

Member of the RAS (Moscow)

SHAMALOV A.N., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

SHILO V.Yu., Cand. Sci. (Med.),

Assoc.Prof. (Moscow)

SHESTAKOVA M.V., Dr. Sci. (Med.),

Prof., Acad. of the RAS (Moscow)

SHUTOV E.V., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

YARUSTOVSKY M.B., Dr. Sci. (Med.), Prof.,

Corresponding Member of the RAS (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL

ESAYAN A.M., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(St. Petersburg)

VOLGINA G.V., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

VORONINA N.V., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Khabarovsk)

GUREVICH K.Ya., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(St. Petersburg)

DEMINSKY A.A., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Novosibirsk)

DRAPKINA O. M., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Moscow)

KOZLOVSKAYA L.V., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Moscow)

KUTYRINA I.M., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

LOPATIN Yu.M., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Volgograd)

MEDVEDEVA I.V., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Tyumen)

MOYSYUK Y. G., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Moscow)

NASTAUSHEVA T.L., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Voronezh)

PRIKHODINA L.S., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Moscow)

SMIRNOV A.V., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(St. Petersburg)

TOMILINA N.A., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

TUGANBEKOVA S.K., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Astana, Kazakhstan)

FAZLYEVA R.M., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Ufa)

CHIKHLADZE N.M., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Moscow)

SHILOV E.M., Dr. Sci. (Med.), Prof. (Moscow)

SHUTOV A. M., Dr. Sci. (Med.), Prof.

(Ulyanovsk)

IMPACT factor 1,396

The journal is part of the EBSCO database, Russian Science
Citation Index (RSCI) on the Web of Science platform

The Clinical Nephrology journal is included in the List of Leading Peer-reviewed Scientific Journals
and Publications in which main scientific results of dissertations for Doctor of Sciences and Candidate
of Sciences degrees should be published

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Вашему вниманию представляется очередной номер журнала, первый в 2025 г. Открывает этот номер отчет Профильной комиссии по нефрологии МЗ РФ, которую возглавляет ГВС по нефрологии МЗ РФ профессор Шилов Е.М. В этом ежегодном отчете представлены статистические данные по состоянию заместительной почечной терапии (ЗПТ) в нашей стране. Необходимо отметить, что наряду с сохраняющимся ежегодным приростом числа пациентов на ЗПТ в РФ, в целом российские показатели обеспечения населения нашей страны ЗПТ существенно отстают от этих показателей в странах Европы и фактически, согласно представленным данным, уровень обеспеченности в РФ находится на одном из последних мест в Европе. И это все несмотря на фактический профицит мест на гемодиализ в городах России. На наш взгляд это свидетельствует о недостаточном развитии нефрологической службы в целом по стране, а именно до настоящего времени не отрегулированы процессы выявления, диспансерного наблюдения и своевременного в полном объеме обеспечения квалифицированной помощью пациентов с нефрологической патологией.

На основании представленного сравнения со странами Европы можно предположить, что многие пациенты с хронической болезнью почек (ХБП) не доживают до заместительной почечной терапии при таком уровне оказания им медицинской помощи.

В аспекте вышеизложенного, на наш взгляд, весьма актуальными являются публикации в представляемом номере нашего журнала, где размещены четыре статьи, посвященные проблеме острого почечного повреждения (ОПП). В последние годы ОПП получает все большее признание как основной фактор риска развития ХБП. Наиболее ярким примером такой взаимосвязи являются случаи тяжелого ОПП, требующего диализа, когда пациентам не удается восстановить функцию почек консервативными методами лечения. ОПП – широко распространенное и потенциально опасное состояние, которое, несмотря на совершенствование медицинских технологий, часто несвоевременно диагностируется и является причиной неблагоприятных исходов. Но ОПП довольно распространенное осложнение, часто встречающееся у пациентов с различными сопутствующими заболеваниями, и представленные в нашем номере журнала исследования свидетельствуют о том, что причины развития ОПП весьма многообразны. Ведение пациентов с ОПП требует глубокого, можно сказать «нефрологического», понимания водно-электролитного гомеостаза, а также надлежащего применения жизнеспасующей ЗПТ. Безусловно, чаще ОПП возникает на фоне имеющихся заболеваний в так называемой зоне ответственности специалистов по интенсивной терапии с участием врачей других специальностей, но выбор объема диагностических и терапевтических методов должен проходить с обязательным участием нефролога на всех этапах оказания помощи и непременно должен быть неоспоримым тот факт, что после разрешения острой ситуации необходимо специализированное диспансерное наблюдение каждого пациента с целью минимизации рисков прогрессирования ХБП.

*Главный редактор
Олег Николаевич Котенко*

ПРОФИЛЬНАЯ КОМИССИЯ

*Шилов Е.М., Шилова М.М., Румянцева Е.И.,
Батюшин М.М., Бевзенко А.Ю., Бельских А.Н.,
Веселкова Н.В., Есаян А.М., Ивлиев С.В., Котенко О.Н.,
Петрова Н.Ю., Стаценко М.Е., Столяр А.Г.*
Нефрологическая служба Российской Федерации 2024:
Часть I. Заместительная почечная терапия

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Перепелица С.А.*
Гендерные отличия функциональной способности почек при COVID-19
- Муркамилов И.Т., Айтбаев К.А., Фомин В.В., Юсупов Ф.А.,
Юсупова Т.Ф., Юсупова З.Ф., Дуйшеева Г.К.,
Хакимов Ш.Ш., Абдурахманов И.У., Солижонов Ж.И.,
Ыманкулов Д.С., Хабидуллаев К.К.*
Правый желудочек, легочное давление и их взаимосвязь с функцией почек у пациентов с избыточной массой тела и ожирением
- Михайлова Л.В., Перепелица С.А., Стручков С.Т.,
Орлова Ю.А., Акчурина К.Н.*
Острое повреждение почек у пациентов с COVID-19: выраженность воспалительного ответа и риск формирования хронической болезни почек
- Абдурахимов А.Х.*
Анализ демографических, клинических и лабораторных показателей у пациентов с COVID-19 с острым повреждением почек

НЕФРОУРОЛОГИЯ

- Андреев С.С., Трушкин Р.Н., Исаев Т.К.,
Артюхина Л.Ю., Фролова Н.Ф., Илюхина Н.Н.,
Нарусова П.О., Абдуллаев Ш.П., Душкин А.Д.,
Лысенко М.А., Журавлева М.В.*
Предикторы летального исхода у пациентов, госпитализированных по поводу пиелонефрита почечного трансплантата

НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

- Кульчавеня Е.В., Холтобин Д.П., Шевченко С.Ю.*
Хронический пиелонефрит как маска туберкулеза почек

PROFILE COMMISSION

- 6 *Shilov E.M., Shilova M.M., Rumyantseva E.I., Batyushin M.M.,
Bevzenko A.Yu., Belskikh A.N., Veselkova N.V., Yesayan A.M.,
Ivliev S.V., Kotenko O.N., Petrova N.Yu., Statsenko M.E.,
Stolyar A.G.*
Nephrology Service of the Russian Federation 2024:
Part I. Renal Replacement Therapy

ORIGINAL ARTICLES

- 18 *Perepelitsa S.A.*
Gender differences in kidney function in COVID-19
- 22 *Murkamilov I.T., Aitbaev K.A., Fomin V.V., Yusupov F.A.,
Yusupova T.F., Yusupova Z.F., Duysheeva G.K.,
Khakimov Sh.Sh., Abdurakhmanov I.U., Solizhonov Zh.I.,
Ymankulov D.S., Khabibullaev K.K.*
Right ventricle, pulmonary pressure and their relationship with renal function in patients with overweight and obesity
- 29 *Mikhailova L.V., Perepelitsa S.A., Struchkov S.T.,
Orlova Yu.A., Akchurina K.N.*
Acute kidney injury in patients with COVID-19: severity of inflammatory response and risk of chronic kidney disease development
- 33 *Abdurakhimov A.Kh.*
Analysis of demographic, clinical and laboratory parameters in patients with COVID-19 with acute kidney injury

NEPHROUROLOGY

- 37 *Andreev S.S., Trushkin R.N., Isaev T.K., Artyukhina L.Yu.,
Frolova N.F., Ilyukhina N.N., Narusova P.O., Abdullaev Sh.P.,
Dushkin A.D., Lysenko M.A., Zhuravleva M.V.*
Predictors of fatal outcome in patients hospitalized for renal pyelonephritis

CLINICAL CASE

- 47 *Kulchavenya E.V., Kholobin D.P., Shevchenko S.Yu.*
Chronic pyelonephritis as a mimics of kidney tuberculosis

<p><i>Муркамиллов И.Т., Айтбаев К.А., Фомин В.В., Юсупов Ф.А., Юсупова Т.Ф., Юсупова З.Ф., Дуйшеева Г.К., Хакимов Ш.Ш., Солижонов Ж.И., Ыманкулов Д.С.</i> Клинические случаи острого повреждения почек в условиях воздействия кратковременных волн аномальной жары</p>	53	<p><i>Murkamilov I.T., Aitbaev K.A., Fomin V.V., Yusupov F.A., Yusupova T.F., Yusupova Z.F., Duyshееva G.K., Khakimov Sh.Sh., Solizhonov Zh.I., Ymankulov D.S.</i> Clinical cases of acute kidney injury under conditions of exposure to short-term abnormal heat waves</p>
<p><i>Зубеев П.С., Харламова О.В., Мотылев И.М., Зубеева Г.Н., Сусллова О.А., Шилов Е.М.</i> Острое повреждение почек на фоне приема статинов: описание случая и обзор литературы</p>	61	<p><i>Zubeev P.S., Kharlamova O.V., Motylev I.M., Zubeeva G.N., Suslova O.A., Shilov E.M.</i> Acute kidney damage due to statin taken: case description and literature review</p>
ОБОЗРЫ ЛИТЕРАТУРЫ		
<p><i>Вершинина А.Ч., Вершинин П.Ю.</i> Тромботические микроангиопатии: дифференциальная диагностика и выбор стратегии лечения</p>	67	<p><i>Vershinina A.Ch., Vershinin P.Yu.</i> Thrombotic microangiopathies: differential diagnosis and choice of treatment strategy</p>
<p><i>Левченкова О.С., Новиков В.Е., Воробьева В.В., Козлов С.Н.</i> Перспективы фармакотерапии анемии с помощью ингибиторов HIF-пролилгидроксилазы у пациентов с хронической болезнью почек</p>	76	<p><i>Levchenkova O.S., Novikov V.E., Vorobyeva V.V., Kozlov S.N.</i> Hif-prolylhydroxylase inhibitors: the future for anemia treatment in patients with chronic kidney disease</p>
<p><i>Леявина Т.А., Галагудза М.М., Сонин Д.Л., Попов С.В., Гусейнов Р.Г., Бештоев А.Х., Малышев Е.А.</i> Распространенность и патогенез поражения почек при неалкогольной жировой болезни печени – возможности ранней диагностики с помощью флуоресцентной органоскопии</p>	86	<p><i>Lelyavina T.A., Galagudza M.M., Sonin D.L., Popov S.V., Guseinov R.G., Beshtoev A.Kh., Malyshev E.A.</i> Prevalence and pathogenesis of kidney damage in non-alcoholic fatty liver disease – the possibilities of early diagnosis using fluorescence organoscopy</p>