

К Л И Н И Ч Е С К А Я НЕФРОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

3 (Т. 12)/2020

«КЛИНИЧЕСКАЯ НЕФРОЛОГИЯ»
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

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

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ:
Красивская И.Г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР: Горяинова О.О.

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



АДРЕС РЕДАКЦИИ, УЧРЕДИТЕЛЯ:
117420 Москва, ул. Обручева, 30/1, стр. 2.
Тел. (495) 786-25-57,
E-mail: sn@bionika-media.ru,
Координатор: Полякова Е.В.
Выпускающий редактор: Митина А.С.
Научный редактор: Соколенко В.И.
Корректор: Андреева Л.Ю.

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: subscription@bionika-media.ru

www.nephrologyjournal.ru

Цена свободная
Формат 60×90 1/8. Усл. печ. л. 7,75
Отпечатано в ООО «АльфаСтайлС»,
107023, г. Москва, ул. Электровзводская, д. 21.
Тираж 5 000 экз.
Номер подписан 16.09.2020.
Время подписания по графику — 10:00,
фактически — 10:00.
Дата выхода 28.09.2020.

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»

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, к.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)
АНДРУСЕВ А.М., к.м.н. (Москва)	НАТОЧИН Ю.В., д.б.н., проф., акад. РАН (Санкт-Петербург)
БЕЛЕВСКИЙ А.С., д.м.н. (Москва)	НАКОНЕЧНИКОВ С.Н., д.м.н., проф. (Москва)
БОЙЦОВ С.А., д.м.н., проф. (Москва)	НЕДОГОДА С.В., д.м.н., проф. (Волгоград)
БОРИСОВ И.А., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва)	ПЕТРОСЯН Э.К., д.м.н., проф. (Москва)
БРУНОРИ Д. (Италия)	ПИМЕНОВ Л.Т., д.м.н., проф. (Ижевск)
БУРЦЕВ В.И. (Москва)	ПИНЧУК А.В., к.м.н., доц. (Москва)
ВАРШАВСКИЙ В.А., д.м.н., проф. (Москва)	ПОТЕШКИНА Н.Г., д.м.н., проф. (Москва)
ГИЛЯРЕВСКИЙ С.Р., д.м.н., проф. (Москва)	ПРОЦЕНКО Д.Н., к.м.н., доц. (Москва)
ГЕНДЛИН Г.Е., д.м.н., проф. (Москва)	РЕБРОВ А.П., д.м.н., проф. (Саратов)
ГОРИЦ Х. (Испания)	СМИРНОВ А.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
ГУРЕВИЧ К.Я., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	СИРОТИН Б.З., д.м.н., проф. (Хабаровск)
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)	ТЕРЕНТЬЕВ В.П., д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
ЕРМОЛЕНКО В.М., д.м.н., проф. (Москва)	ТЕПЛАН В. (Чехия)
ЗАХАРОВА Е.В., к.м.н., доц. (Москва)	ХИРМАНОВ В.Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
ЗЕЛТЫНЬ Е.М., д.м.н., проф. (Москва)	ЦЫГИН А.Н., д.м.н., проф. (Москва)
ИБРАГИМОВ А.И. (Москва)	ЧАЗОВА И.Е., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
ИЛЬИН А.П., д.м.н. (Ульяновск)	ШАЛАЕВ С.В., д.м.н., проф. (Тюмень)
КОЗЛОВСКАЯ Л.В., д.м.н., проф. (Москва)	ШАМАЛОВ А.Н., д.м.н., проф. (Москва)
КОЗЛОВСКАЯ Н.Л., д.м.н., проф. (Москва)	ШЕСТАКОВА М.В., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
МАРТЫНОВ А.И., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)	ШИЛОВ Е.М., д.м.н., проф. (Москва)
МИХАЙЛОВА Н.А., к.м.н., доц. (Москва)	ШУТОВ Е.В., д.м.н., проф. (Москва)
	ЯРУСЛОВСКИЙ М.Б., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

АРХИПОВ М.В., д.м.н., проф. (Екатеринбург)	НАСТАУШЕВА Т.Л., д.м.н., проф. (Воронеж)
БАТЮШИН М.М., д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)	ПЕРЕПЕЧ Н.Б., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
БОБКОВА И.Н., д.м.н., проф. (Москва)	ПРИХОДИНА Л.С., д.м.н., проф. (Москва)
БОРОВКОВ Н.Н., д.м.н., проф. (Нижний Новгород)	ТОМИЛИНА Н.А., д.м.н., проф. (Москва)
ВОЛГИНА Г.В., д.м.н., проф. (Москва)	ТУЕВ А.В., д.м.н., проф. (Пермь)
ВОРОНИНА Н.В., д.м.н., проф. (Хабаровск)	ТУГАНБЕКОВА С.К., д.м.н., проф. (Астана, Казахстан)
ДЕМИН А.А., д.м.н., проф. (Новосибирск)	ФАЗЛЫЕВА Р.М., д.м.н., проф. (Уфа)
КУТЫРИНА И.М., д.м.н., проф. (Москва)	ЧИХЛАДЗЕ Н.М., д.м.н., проф. (Москва)
ЛОПАТИН Ю.М., д.м.н., проф. (Волгоград)	ШИЛО В.Ю., к.м.н., доц. (Москва)
МЕДВЕДЕВА И.В., д.м.н., проф. (Тюмень)	ШУТОВ А.М., д.м.н., проф. (Ульяновск)
МОИСЮК Я.Г., д.м.н., проф. (Москва)	

ИМПАКТ фактор 0,476

Журнал входит в базы данных EBSCO

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

3 (T. 12)/2020

«CLINICAL NEPHROLOGY»

SCIENTIFIC AND PRACTICAL PEER-REVIEWED JOURNAL

JOURNAL FOUNDER:

ООО «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:

Goryainova O.O.

PUBLISHER

ООО Bionika Media

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.

Executive Editor: Mitina A.S.

Science Editor: Sokolenko V.I.

Corrector: Andreeva L.Yu.

ART DIRECTOR:

Larin A.I.

Department of Design and Layout: Grigorieva M.N.

ADVERTISEMENT PLACEMENT:

ООО 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: subscription@bionika-media.ru

www.nephrologyjournal.ru

Price is free

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

Printed in "Alfstyles", 107023, Moscow,

Electrozavodskaya St., 21.

The circulation is 5,000 copies.

Issue was signed on 16.09.2019

Released on 28.09.2020.

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 ООО Bionika Media publisher

ISSN 2075-3594



9 772075 359772 >

Supported by

METROPOLITAN ASSOCIATION OF NEPHROLOGISTS

SCIENTIFIC SOCIETY OF RUSSIAN NEPHROLOGISTS

RUSSIAN MEDICAL SOCIETY ON ARTERIAL HYPERTENSION

CREATIVE ASSOCIATION OF PEDIATRIC NEPHROLOGISTS

OFFICIAL PRINTING BODY OF THE PROFILE COMMISSION OF THE EXPERT COUNCIL
OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION

CHIEF EDITOR

O.N. KOTENKO, PhD (Moscow)

DEPUTY CHIEF EDITORS

V.V. FOMIN, MD, prof., corr. member RAS (Moscow)

G.P. ARUTYUNOV, MD, prof., corr. member RAS (Moscow)

EDITORIAL TEAM

ALYAEV Yu.G., MD, prof., corr. member RAS
(Moscow)

ANDRUSEV A.M., PhD (Moscow)

BELEVSKY A.S., MD (Moscow)

BOYTSOV S.A., MD, prof. (Moscow)

BORISOV I.A., MD, prof., corr. member RAS
(Moscow)

BRUNORI G. (Italy)

BURTSEV V.I. (Moscow)

VARSHAVSKY V.A., MD, prof. (Moscow)

GILYAREVSKY S.R., MD, prof. (Moscow)

GENDLIN G.E., MD, prof. (Moscow)

GORITZ J. (Spain)

GUREVICH K.Ya., MD, prof. (St. Petersburg)

DLIN V.V., MD, prof. (Moscow)

DOBRONRAVOV V.A., MD, prof. (St. Petersburg)

ERMOLENKO V.M., MD, prof. (Moscow)

ZAKHAROVA E.V., PhD, assoc. prof. (Moscow)

ZELTYN E.M., MD, prof. (Moscow)

IBRAHIMOV A.I. (Moscow)

ILYIN A.P., MD (Ulyanovsk)

KOZLOVSKAYA L.V., MD, prof. (Moscow)

KOZLOVSKAYA N.L., MD, prof. (Moscow)

MARTYNOV A.I., MD, prof., acad. RAS (Moscow)

MIKHAILOVA N.A., PhD, assoc. prof. (Moscow)

MOISEEV S.V., MD (Moscow)

NATOCHIN Yu.V., Sc.D., prof., acad. RAS

(St. Petersburg)

NAKONECHNIKOV S.N., MD, prof. (Moscow)

NEDOGODA S.V., MD, prof. (Volgograd)

PETROSYAN E.K., MD, prof. (Moscow)

PIMENOV L.T., MD, prof. (Izhevsk)

PINCHUK A.V., PhD, assoc. prof. (Moscow)

POTESHKINA N.G., MD, prof. (Moscow)

PROTSENKO D.N., PhD, assoc. prof. (Moscow)

REBROV A.P., MD, prof. (Saratov)

SMIRNOV A.V., MD, prof. (St. Petersburg)

SIROTIN B.Z., MD, prof. (Khabarovsk)

STOLYAREVICH E.S., MD, prof. (Moscow)

TERENTYEV V.P., MD, prof. (Rostov-on-Don)

TEPLAN V. (Czech)

KHIRMANOV V.N., MD, prof. (St. Petersburg)

TSYGIN A.N., MD, prof. (Moscow)

CHAZOVA I.E., MD, prof., acad. RAS (Moscow)

SHALAEV S.V., MD, prof. (Tyumen)

SHAMALOV A.N., MD, prof. (Moscow)

SHESTAKOVA M.V., MD, prof., acad. RAS
(Moscow)

SHILOV E.M., MD, prof. (Moscow)

SHUTOV E.V., MD, prof. (Moscow)

YARUSTOVSKIY M.B., MD, prof., corr. member
RAS (Moscow)

EDITORIAL BOARD

ARKHIPOV M.V., MD, prof. (Yekaterinburg)

BATYUSHIN M.M., MD, prof. (Rostov-on-Don)

BOBKOVA I.N., MD, prof. (Moscow)

BOROVKOV N.N., MD, prof. (Nizhny Novgorod)

VOLGINA G.V., MD, prof. (Moscow)

VORONINA N.V., MD, prof. (Khabarovsk)

DEMINS A.A., MD, prof. (Novosibirsk)

KUTYRINA I.M., MD, prof. (Moscow)

LOPATIN Yu.M., MD, prof. (Volgograd)

MEDVEDEVA I.V., MD, prof. (Tyumen)

MOYSYUK Ya.G., MD, prof. (Moscow)

NASTAUSHEVA T.L., MD, prof. (Voronezh)

PEREPECH N.B., MD, prof. (St. Petersburg)

PRIKHODINA L.S., MD, prof. (Moscow)

TOMILINA N.A., MD, prof. (Moscow)

TUYEV A.V., MD, prof. (Perm)

TUGANBEKOVA S.K., MD, prof. (Astana,
Kazakhstan)

FAZLYEVA R.M., MD, prof. (Ufa)

CHIKHLADZE N.M., MD, prof. (Moscow)

SHILO V.Yu., PhD, assoc. prof. (Moscow)

SHUTOV A.M., MD, prof. (Ulyanovsk)

IMPACT factor 0.476

The journal is part of the EBSCO database

The "Clinical nephrology" journal is included in the List of leading peer-reviewed scientific journals and publications in which the main scientific results of doctoral dissertations and dissertation in support of candidature for a medical degree should be reported

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ЧИТАТЕЛИ!



На страницах очередного номера нашего журнала кроме интересных статей по клиническим исследованиям в области нефрологии вы можете ознакомиться и с работами, посвященными очень важной проблеме: качеству жизни пациентов с почечной недостаточностью. В последние годы в нашей стране наблюдается стремительный рост числа центров/отделений гемодиализа, что существенно улучшило показатель обеспеченности этим видом жизненноспасающей медицинской помощи. Но с увеличением этой возможности продления жизни и стремлением к обеспечению качества самой диализной процедуры мы, врачи-нефрологи, не должны забывать и о нашем долге содействовать достойному качеству жизни наших пациентов. Именно качество жизни пациента лежит в основе взаимоуважительного и доверительного сотрудничества врача и больного. Достижение высоких результатов по продолжительности жизни на заместительной почечной терапии не возможно без соблюдения пациентами диетических рекомендаций, точных и в полном объеме выполнения пациентом лекарственных назначений. Участие лечащего врача или руководителя амбулаторного диализного центра/отделения в продолжении наблюдения и обеспечения медицинской помощи пациентам за пределами диализного зала, на взгляд авторов представленных в этом номере журнала статей, будет способствовать улучшению взаимопонимания врача и пациента, что в конечном итоге обеспечит лучшее выполнение различных врачебных рекомендаций последним. Примечательно, что в подготовке материалов и исследовании в одной из статей принимал активное

участие пациент одного из московских диализных центров, который, как никто, понимает проблему «изнутри». Активная и конструктивная позиция людей, в силу жизненной ситуации вынужденных пожизненно проходить лечение диализом, должна быть услышана и принята как минимум к обсуждению с целью улучшения качества оказания этого вида медицинской помощи. Обсуждается проблема малоподвижных и одиноких пациентов, как и все, имеющих право на достойную жизнь с обеспечением высокого качества жизни. Авторам статей и нам — сотрудникам нашего журнала — было бы интересно обсудить состояние этой проблемы и способы ее решения на региональном уровне с врачами диализных центров/отделений нашей страны. Впервые на страницах нашего журнала мы предоставляем материалы практических конференций для врачей-нефрологов «Школа московского нефролога». Организаторы этих циклов семинаров предполагают их проведение на наиболее актуальные темы нефрологии с обязательной демонстрацией клинических примеров из практики. Нефрологическая служба Москвы продолжает развиваться. Открываются новые центры гемодиализа, формируется новая форма амбулаторной помощи пациентам с нефрологической патологией, вводятся в практику нефролога новые лекарственные препараты, пересматриваются методические рекомендации, а управляющими органами городского управления вводятся новые приказы и распоряжения. Обсуждение всего перечисленного с учетом доступности и возможности высказать свое мнение может помочь врачу-нефрологу почувствовать себя членом единой команды. Каждый семинар посвящен одной теме, которая определяется своей высокой актуальностью на текущий момент. Обязательным условием при проведении семинаров является предоставление случаев из реальной практики городской нефрологии по теме проводимого семинара. На страницах журнала печатаются сокращенные варианты докладов и избранные слайды, но наиболее важные из презентаций.

*Главный редактор
Олег Николаевич Котенко*

DEAR COLLEAGUES AND READERS!

In addition to interesting articles on clinical research in the field of nephrology, on the pages of this issue of our journal you can also familiarize yourself with works devoted to a very important problem: the quality of life of patients with renal failure. In recent years, there has been a rapid increase in the number of dialysis centers/departments in our country, and it has significantly improved the rate of provision with this type of viable medical care. But with the increase in this possibility of prolonging life and striving to ensure the quality of the dialysis procedure itself, we, nephrologists, should not forget about our duty to promote a decent quality of life for our patients. It is the patient's quality of life that underlies mutually respectful and trusting cooperation between a doctor and a patient. Achieving high results in terms of life expectancy on renal replacement therapy is impossible without patients adhering to dietary recommendations, accurate and full patient compliance with medications. The participation of the attending physician or the head of the outpatient dialysis center/department in the continuation of follow-up and provision of medical care to patients outside the dialysis room, in the opinion of the authors of the articles presented in this issue of the journal, will contribute to better understanding between the doctor and the patient, which ultimately will ensure better performance of different medical recommendations by latter. It is noteworthy that a patient from one of the Moscow dialysis centers who, like no one else, understands the problem "from the inside", took an active part in the study and preparation of materials of one of the articles. The active and constructive position of people who due to their life situation forced to undergo dialysis treatment for life should be heard and accepted, at least, for discussion to improve the quality of this type of medical care. The problem of lonely patients and patients with limited mobility is discussed; they, like everyone else, have the right to a dignified life with a high quality of life. The authors of the articles and staff of our journal would be interested in discussing the state of this problem and ways of solving it at the regional level with doctors of dialysis centers/departments in our country. On the pages of our journal for the first time we present the materials of practical conferences for nephrologists "School of the Moscow Nephrologist". The organizers of these series of seminars offer to conduct them on the most relevant topics of nephrology with the obligatory demonstration of clinical examples from practice. The Moscow nephrological service continues to develop. New dialysis centers are opening; a new form of outpatient care for patients with nephrological pathology is being formed; new drugs are being introduced into the practice of a nephrologist; methodological recommendations are being revised; and new orders and instructions are being introduced by the governing bodies of the municipal government. Discussion of all of the above-mentioned, taking into account the availability and the ability to express personal opinion, can help the nephrologist feel like a member of a single team. Each seminar is dedicated to one topic, which is determined by its high relevance at the moment. A prerequisite for conducting seminars is the presentation of cases from real nephrological practice on the topic of the seminar. On the pages of the journal, abbreviated versions of the reports and selected but the most important of the presentations slides are printed.

*Chief Editor
Oleg N. Kotenko*

О РАБОТЕ ПРЕЗИДИУМА ПРОФИЛЬНОЙ КОМИССИИ



Со времени выхода первого номера «КН» 2020 г., ставшего печатным органом ПК по нефрологии Экспертного совета Минздрава России, прошло полгода, за которые наша страна, как и весь мир, столкнулись с новой тяжелой проблемой — пандемией COVID-19.

Это изменило систему российского здравоохранения, прежде всего вызвало перепрофилирование многих клиник и стационаров в инфекционные («ковидные») отделения, что больно ударило по нефрологической службе, особенно по системе диализной помощи. Было необходимо в срочном порядке изменить маршрутизацию диализных больных, создать «чистые» для неинфицированных и «ковидные» центры для заболевших COVIDом пациентов. И здесь остро высветились старые проблемы взаимоотношения ГВС-нефрологов регионов с местными министерствами и территориальными фондами ОМС: от полного непонимания и отстранения руководства здравоохранения от возникших сложностей до быстрой перенастройки и слаженной работы этой системы.

К сожалению, больные ХБП, нарушением функции почек и особенно диализные пациенты стали группой особо высокого риска заболеваемости и неблагоприятных исходов COVID-19, как и пожилые больные сердечно-сосудистой патологией, диа-

бетом, ожирением. Причина очевидна — коморбидность больных ХБП, имеющих в разных сочетаниях названные выше заболевания.

Учтя опыт работы зарубежных нефрологов, Президиум ПК по нефрологии Минздрава России 9 июня, еще онлайн, принял решение стать центром координации работы нефрологической службы России в условиях начавшейся пандемии. Прежде всего поддержал и распространил рабочие материалы с рекомендациями по работе отделений гемо- и перитонеального диализа, что, по отзывам врачей этих центров и ГВС регионов, было крайне своевременно и помогло многим подготовить местные локальные документы по реорганизации нефрологической службы, в ряде субъектов утвержденные приказами органов управления здравоохранением.

В последующем Президиум ПК перевел работу в Интернет и провел к настоящему времени еще два расширенных совещания онлайн (13 июля и 11 сентября) с участием до 30 человек членов Президиума и экспертов.

Решения первого совещания 13 июля обеспечили выполнение поручения Минздрава России по организации заявочной компании регионов на 2021 г. на лекарственные средства для лечения аГУС (экулизумаб), которая впервые полностью проводилась в Интернете с помощью разработанной Минздравом интернет-программы. Группа наших ведущих экспертов по детскому и взрослому аГУС (Е.И. Прокопенко, Е.В. Захарова, Н.Л. Козловская, Х.М. Эмирова, Г.А. Генералова, Т.В. Кирсанова, А.Н. Цыгин) под руководством координатора, секретаря профильной комиссии М.М. Шиловой, при всех сложностях освоения интернет-программы в срок закончила экспертизу и согласование заявок.

Второе совещание 11 сентября индуцировано возникшим в период эпидемии убеждением о преимуществах перитонеального диализа перед гемодиализом для соблюдения карантинных мероприятий и предотвращения заражения диализных пациентов. В процессе дискуссии под руководством модераторов А.Ю. Земченкова и О.Н. Котенко, а также выступлений экспертов Центра социальной экономики Р.О. Древалю и Н.А. Каменской были выделены административные, финансовые и субъективные барьеры, препятствовавшие до настоящего времени успешному развитию в России этого эффективного и менее затратного метода лечения терминальной ХПН. Принята резолюция сформировать рабочую группу ПК, подготовить методические рекомендации по работе центров диализа в условиях пандемии и итоговые документы в законодательные и исполнительные государственные органы для продвижения проекта развития ПД. Участники совещания проинформированы о проведенной работе по подготовке и заключению научно-технического договора на разработку новой модели нефрологической службы Российской Федерации между Столичной ассоциацией нефрологов (председатель — О.Н. Котенко) и Обществом по организации здравоохранения и общественного здоровья (председатель — Р.А. Хальфин), а также о начале в рамках этого проекта пилотных исследований в трех федеральных округах: Дальневосточном (А.Ю. Бевзенко), Приволжском (Н.Ю. Петрова), Южном (М.Е. Стаценко), а также Архангельской области (К.Н. Зеленин).

До начала октября Президиум ПК в лице входящих в него должен подготовить статистический отчет о состоянии нефрологической службы в федеральных округах, включая данные о заболеваемости и исходах COVID-19 в диализных отделениях и центрах, и направить его в соответствии с приказом от 07.03.2017 № 95 в Федеральное Министерство здравоохранения.

*Председатель профильной комиссии
по нефрологии Минздрава России
Е.М. Шилов*

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Е.А. Попов*
Жизнь на гемодиализе: взгляд пациентов в будущее
- О.Н. Шарапов, Б.Т. Даминов, С.В. Ярыгина, В.А. Дягилев*
Сравнительное изучение структуры сердечно-сосудистых патологий сельского и городского населения Республики Узбекистан, страдающих ХБП 5-й стадии на программном гемодиализе
- А.В. Якунин, М.Р. Шейхов, О.Н. Котенко, Л.М. Кондрашова, Н.В. Васина*
Социальное сопровождение людей с хронической почечной недостаточностью, находящихся на диализе, в стационарном социальном учреждении
- И.Т. Муркамилов, К.А. Айтбаев, В.В. Фомин, И.О. Кудайбергенова, Ж.А. Муркамилова, Ф.А. Юсупов*
Функция почек и изменения цитокинового профиля при COVID-19
- Е.В. Шутлов, Г.В. Котлярова, К.М. Лысенко, Г.В. Рябинская, С.В. Лашутин*
Эффективность и безопасность комплекса оксигидроксида железа (Вельфоро® 500) для пациентов, находящихся на гемодиализе: результаты проспективного рандомизированного и активно контролируемого исследования

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- И.Т. Муркамилов, И.С. Сабиров, В.В. Фомин, Ж.А. Муркамилова, Ф.А. Юсупов, Н.А. Реджапова, З.Р. Райимжанов*
Эзетимиб при хронической болезни почек: влияние на риск развития сердечно-сосудистых и церебральных осложнений

ШКОЛА МОСКОВСКОГО НЕФРОЛОГА

- Дифференциальная диагностика тромботических микроангиопатий. Программа конференции
- Т.В. Кирсанова*
Сложности дифференциальной диагностики различных вариантов ТМА: от urgent до «тихих» форм с жизнеугрожающими последствиями
- С.А. Кривушкин*
Современные подходы к диагностике и лечению атипичного гемолитико-уремического синдрома: разбор клинических случаев
- Н.В. Васина*
Маршрутизация пациентов с впервые выявленным атипичным гемолитико-уремическим синдромом

НЕКРОЛОГ

Алексей Юрьевич Николаев

ORIGINAL PAPERS

- E.A. Popov*
Life on hemodialysis: patients' look into the future
- O.N. Sharapov, B.T. Daminov, S.V. Yarygina, V.A. Dyagilev*
Comparative evaluation of the structure of cardiovascular diseases of the rural and urban population of the republic of uzbekistan, suffering from stage 5 CKD on programmed hemodialysis
- A.V. Yakunin, M.R. Sheykhov, O.N. Kotenko, L.M. Kondrashova, N.V. Vasina*
Social support for ckd patients on dialysis in an inpatient social institution
- I.T. Murkamilov, K.A. Aitbaev, V.V. Fomin, I.O. Kudaibergenova, Zh.A. Murkamilova, F.A. Yusupov*
Renal function and cytokine profile changes with COVID-19
- E.V. Shutov, G.V. Kotlyarova, K.M. Lysenko, G.V. Ryabinskaya, S.V. Lashutin*
The efficacy and safety of the sucroferric oxyhydroxide (Velphoro®) in hemodialysis patients: results of a prospective randomized controlled trial

LITERATURE REVIEW

- I.T. Murkamilov, I.S. Sabirov, V.V. Fomin, Zh.A. Murkamilova, F.A. Yusupov, N.A. Redzhapova, Z.R. Rayimzhanov*
Ezetimibe in chronic kidney disease: an effect on the risk of developing cardiovascular and cerebral complications

SCHOOL OF MOSCOW NEPHROLOGIST

- Differential diagnosis of thrombotic microangiopathies. Program
- T.V. Kirsanova*
Difficulties in differential diagnosis of different variants of TMA: from urgent to "silent" forms with life-threatening consequences
- S.A. Krivushkin*
Modern approaches to the diagnosis and treatment of atypical hemolytic uremic syndrome: analysis of clinical cases
- N.V. Vasina*
Routing of patients with newly diagnosed atypical hemolytic uremic syndrome

OBITUARY

Aleksey Yur'yevich Nikolayev