

JCMK



JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE OF **KAZAKHSTAN**

Online ISSN 2313-1519
Print ISSN 1812-2892

www.clinmedkaz.org

«ҚАЗАҚСТАННЫҢ КЛИНИКАЛЫҚ МЕДИЦИНАСЫ» ЖУРНАЛЫ
ЖУРНАЛ «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА КАЗАХСТАНА»

27.02.2017



Национальный Научный Медицинский Центр
2002-2017
специальный выпуск

РЕДАКЦИЯ/ EDITORIAL

Бас редактор: [Байгенжин А. Қ.](#)
Бас редактордың орынбасары:
[Досаханов Ә.Х.](#)
Бас редактордың орынбасары:
[Туғанбекова С.К.](#)
Бас редактордың орынбасары:
[Кәрібеков Т.С.](#)
Редактордың көмекшісі:
[Гайпов А.Е.](#)
Жауапты хатшы:
[Ескендірова А.Е.](#)

Главный редактор: [Байгенжин А. К.](#)
Заместитель главного редактора:
[Досаханов А.Х.](#)
Заместитель главного редактора:
[Туғанбекова С.К.](#)
Заместитель главного редактора:
[Карибеков Т.С.](#)
Помощник редактора:
[Гайпов А.Э.](#)
Ответственный секретарь:
[Ескендірова А.Е.](#)

Editor-in-Chief: [A.K. Baigenzhin](#)
Editor: [A. Kh. Dossakhanov](#)
Editor: [S.K. Tuganbekova](#)
Editor: [T.S. Karibekov](#)
Associate Editors: [A.E. Gaipov](#)
Executeve secretary: [A.Y. Yeskendirova](#)

РЕДАКЦИЯЛЫҚ КОЛЛЕГИЯ

Әбсейітова С.Р. (Қазақстан)
Әлбазаров А.Б. (Қазақстан)
Бисенова Н.М. (Қазақстан)
Жолдасбекова А.Ә. (Қазақстан)
Жұманиязов Д.З. (Қазақстан)
Иманқұлов С.Б. (Қазақстан)
Қабаев Ұ.Т. (Қазақстан)
Қадырова Е.Ә. (Қазақстан)
Колос А.И. (Қазақстан)
Күзембаева Қ.О. (Қазақстан)
Марасулов Ш.И. (Қазақстан)
Нұразханова Ж.Ш. (Қазақстан)
Пак А.М. (Қазақстан)
Попова Н.В. (Қазақстан)
Рахымбекова Г.А. (Қазақстан)
Ташев И.А. (Қазақстан)
Таубалдиева Ж.С. (Қазақстан)
Тәжібаев Р.Е. (Қазақстан)
Шаймарданова Ғ.М. (Қазақстан)
Чувакова Ә.К. (Қазақстан)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абсеитова С.Р. (Қазақстан)
Альбазаров А.Б. (Қазақстан)
Бисенова Н.М. (Қазақстан)
Джолдасбекова А.У. (Қазақстан)
Джуманиязов Д.З. (Қазақстан)
Иманкулов С.Б. (Қазақстан)
Кабаев У.Т. (Қазақстан)
Кадырова Е.А. (Қазақстан)
Колос А.И. (Қазақстан)
Күзембаева К.У. (Қазақстан)
Марасулов Ш.И. (Қазақстан)
Нұразханова Ж.Ш. (Қазақстан)
Пак А.М. (Қазақстан)
Попова Н.В. (Қазақстан)
Рахымбекова Г.А. (Қазақстан)
Ташев И.А. (Қазақстан)
Таубалдиева Ж.С. (Қазақстан)
Тожибоев Р.Э. (Қазақстан)
Шаймарданова Ғ.М. (Қазақстан)
Чувакова Ә.К. (Қазақстан)

EDITORIAL BOARD

Abseitova SR (Kazakhstan)
Albazarov AB (Kazakhstan)
Bissenova NM (Kazakhstan)
Dzholdasbekova AU (Kazakhstan)
Dzhumaniyazov DZ (Kazakhstan)
Imankulov SB (Kazakhstan)
Kabayev UT (Kazakhstan)
Kadyrova EA (Kazakhstan)
Kolos AI (Kazakhstan)
Kuzembayeva KU (Kazakhstan)
Marasulov SI (Kazakhstan)
Nurazkhanova Zh.Sh. (Kazakhstan)
Pak AM (Kazakhstan)
Popova NV (Kazakhstan)
Rakhimbekova GA (Kazakhstan)
Tashev IA (Kazakhstan)
Taubaldieva ZhS (Kazakhstan)
Tojiboyev RE (Kazakhstan)
Shaimardanova GM (Kazakhstan)
Chuvakova EK (Kazakhstan)

Спец.выпуск 27.02.2017
Подписано к печати 10.02.2017 г.
Тираж 100 экз.

Собственником журнала является
АО «Национальный научный
медицинский центр»
Издание зарегистрировано
в Министерстве информации
Республики Казахстан
05.04.2004 года. Свидетельство о
постановке на учет № 4882-Ж

Журнал входит в перечень изданий,
утвержденных Комитетом по контро-
лю в сфере образования и науки
Министерства образования и науки
Республики Казахстан для публикации
основных результатов научной
деятельности. Перепечатка статей,
опубликованных в данном журнале
и использование их в любой форме,
включая электронные СМИ,
без согласия редакции запрещены



Ғылыми – тәжірибелік журнал • Научно-практический журнал • Scientific and practical journal

РЕДАКЦИЯЛЫҚ КЕҢЕС

Батпенев Н.Д. (Қазақстан)
Бекмұхамбетов Е.Ж. (Қазақстан)
Беркімбаев С.Ф. (Қазақстан)
Бримкулов Н.Н. (Қырғызстан)
Галлямов М.Г. (Қазақстан)
Досқалиев Ж.А. (Қазақстан)
Досмағамбетова Р.А. (Қазақстан)
Есмембетов Қ.І. (Қазақстан)
Жұмаділов Ж.Ш. (Қазақстан)
Мыңбаев О.А. (Ресей)
Рахыпбеков Т.К. (Қазақстан)
Сооронбаев Т.М. (Қырғызстан)
Шайдаров М.З. (Қазақстан)
Чучалин А.Г. (Ресей)
Alexander M.M. Eggermont
(Франция)
Beatriz Marcheco Teruel (Куба)
Emin Maden (Түркия)
Jurgen Hescheler (Германия)
Hans Peter Ammerer (Австрия)
Karp Igor (Канада)
Keun-Young Yoo
(Корея Республикасы)
Kwang-Woong Lee
(Корея Республикасы)
Michael A.E. Ramsay (АҚШ)
Nabil Dib (АҚШ)
Nikolai Tankovich (АҚШ)
Rahul Jandial (АҚШ)
Rimantas Benetis (Литва)
Salem Al Shemmari (Кувейт)
Turgut Teke (Түркия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Батпенев Н.Д. (Қазақстан)
Бекмұхамбетов Е.Ж. (Қазақстан)
Беркімбаев С.Ф. (Қазақстан)
Беркімбаев С.Ф. (Қазақстан)
Галлямов М.Г. (Қазақстан)
Досқалиев Ж.А. (Қазақстан)
Досмағамбетова Р.А. (Қазақстан)
Есмембетов К. И. (Қазақстан)
Жұмаділов Ж.Ш. (Қазақстан)
Мыңбаев О.А. (Ресей)
Рахыпбеков Т.К. (Қазақстан)
Сооронбаев Т.М. (Қырғызстан)
Шайдаров М.З. (Қазақстан)
Чучалин А.Г. (Ресей)
Alexander M.M. Eggermont
(Франция)
Beatriz Marcheco Teruel (Куба)
Emin Maden (Түркия)
Jurgen Hescheler (Германия)
Hans Peter Ammerer (Австрия)
Karp Igor (Канада)
Keun-Young Yoo
(Республика Корея)
Kwang-Woong Lee (Республика Корея)
Michael A.E. Ramsay (США)
Nabil Dib (США)
Nikolai Tankovich (США)
Rahul Jandial (США)
Rimantas Benetis (Литва)
Salem Al Shemmari (Кувейт)
Turgut Teke (Түркия)

ADVISORY BOARD

Batpenov ND (Kazakhstan)
Bekmukhambetov E.Zh. (Kazakhstan)
Berkimbayev SF (Kazakhstan)
Brymkulov NN (Kyrgyzstan)
Gallyamov MG (Kazakhstan)
Doskaliev ZhA (Kazakhstan)
Dosmagambetova RA (Kazakhstan)
Yesmembetov KI (Kazakhstan)
Zhumadilov ZhSh (Kazakhstan)
Mynbaev OA (Russia)
Rakhypbekov TK (Kazakhstan)
Sooronbayev TM (Kyrgyzstan)
Shaydarov MZ (Kazakhstan)
Chuchalin AG (Russia)
Alexander M.M. Eggermont
(France)
Beatriz Marcheco Teruel (Cuba)
Emin Maden (Turkey)
Jurgen Hescheler (Germany)
Hans Peter Ammerer (Austria)
Karp Igor (Canada)
Keun-Young Yoo
(Republic of Korea)
Kwang-Woong Lee
(Republic of Korea)
Michael A.E. Ramsay (USA)
Nabil Dib (USA)
Nikolai Tankovich (USA)
Rahul Jandial (USA)
Rimantas Benetis (Lithuania)
Salem Al Shemmari (Kuwait)
Turgut Teke (Turkey)

Редакцияның мекен-жайы:
«Қазақстанның клиникалық
медицинасы» журналы
010009, ҚР, Астана қаласы,
Абылай хан даңғылы, 42
Тел: +7(7172) 577411; 491997
Факс: +7(7172) 232927
E-mail: editor@clinmedkaz.org
Веб мекен-жай:
<http://www.clinmedkaz.org>

Адрес редакции:
Журнал «Клиническая медицина
Казахстана»
010009, РК, г.Астана,
пр.Абылай хана, 42
Тел: +7(7172) 577411; 491997
Факс: +7(7172) 232927
E-mail: editor@clinmedkaz.org
Веб адрес:
<http://www.clinmedkaz.org>

Editorial Office:
Journal of Clinical Medicine of
Kazakhstan
Ave Abylay-khan #42, 010009,
Astana, Kazakhstan
Phone: +7(7172) 577411; 491997
Fax: +7(7172) 232927
E-mail: editor@clinmedkaz.org
Web Address:
<http://www.clinmedkaz.org>

ЖУРНАЛДЫҢ МАҚСАТЫ МЕН ШАРТТАРЫ

«Қазақстанның клиникалық медицинасы» журналы (ISSN 1812-2892) – көпсалалы, сараптамаланатын медициналық басылым. Негізгі тақырыптық бағыты – медициналық ғылым мен тәжірибе, білім, денсаулық сақтау ісін ұйымдастыру бойынша мақалалар. «Ұлттық ғылыми медициналық орталық» Акционерлік қоғамы журналды жылына 4 рет басып шығарады (қаңтар, сәуір, шілде, және қазан айларында). Мақалаларды қазақ, орыс немесе ағылшын тілдерінде www.clinmedkaz.org онлайн-жүйесінің көмегімен тіркеуге болады.

Редакцияға түскен барлық мақалалар қос жасырын пікір сараптаудан өткізіледі. Қолжазбаларды екі сарапшы талқылайды. Олар бастапқы мәліметтерге авторлардың қосқан үлесіне, идеясына және оны жақсы мәтіндеп жазуына қарап сараптама қорытындысын береді. Мақалаларды редакцияда сараптау мен басып шығару тегін жүргізіледі. Осы жөніндегі толық ақпаратты журналдың соңындағы Авторларға арналған нұсқаудан оқуға болады.

«Қазақстанның клиникалық медицинасы» журналы мақалалардың ашық әрі толық қолжетімді болуы бастамасын ұстанады. Редакция журналда басылып шыққан әрбір мақаланың толық мәтініне ғаламторда қолжетімділікті қамтамасыз етуге дайын (www.clinmedkaz.org).

Журнал 2004 жылдың 5 сәуірінде ҚР Ақпарат министрлігінде тіркелген. Қазіргі таңда «Қазақстанның клиникалық медицинасы» журналы ҚР Білім және ғылым министрлігі Білім және ғылым саласындағы бақылау комитетінің ғылыми жұмыстардың негізгі нәтижелерін жарыққа шығаруға ұсынылған ғылыми басылымдардың Тізіміне енгізілген.

Журнал қазір Global Impact Factor, Open Academic Journals Index, International Impact Factor Services, Ғылыми цитаталаудың Ресейлік индексі, “Киберленинка” ғылыми электронды кітапханасы және т.б. ақпараттық базаларда индекстеледі.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЖУРНАЛА

Журнал «Клиническая медицина Казахстана» (ISSN 1812-2892) является многопрофильным рецензируемым медицинским журналом. Основная тематическая направленность – публикация материалов по медицинской науке и практике, образованию, организации здравоохранения. Акционерное общество «Национальный научный медицинский центр» издает журнал раз в квартал (в январе, апреле, июле и октябре).

Все статьи, поступившие в редакцию проходят двойное слепое рецензирование. Рукописи оцениваются двумя экспертами исключительно на основе их вклада в исходные данные, идеи и их презентаций. Редакция принимает статьи для рассмотрения и публикации бесплатно. Полную информацию можно найти в разделе Информация для авторов в конце этого журнала.

Мы в полной мере привержены инициативе открытого доступа и готовы обеспечить свободный доступ к полным текстам всех статей, как только они будут опубликованы и доступны в интернете (www.clinmedkaz.org).

Журнал зарегистрирован в Министерстве информации РК в 05.04.2004 г. и в настоящее время входит в Перечень изданий, утвержденных Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности.

Журнал индексируется в таких международных научно-информационных базах, как Российский индекс научного цитирования, Global Impact Factor, Open Academic Journals Index, International Impact Factor Services, электронная научная библиотека “Киберленинка”.

AIMS AND SCOPE OF THE JOURNAL

Journal “Clinical Medicine of Kazakhstan” (ISSN 1812-2892) is a multi-field dedicated peer-reviewed medical journal. The main thematic scope – publication of materials on medical science and practice, education and health care organization. Joint Stock Company “National Scientific Medical Research Center” publishes the journal quarterly (in January, April, July and October).

All articles sent to editors are underwent double-blind review. Manuscripts are judged by two experts exclusively on the basis of their contribution to initial data, ideas and their presentations. Editors accept articles for consideration and publication at no cost. Detailed information is available in the section Information for authors at the end of this material.

The journal “Clinical medicine of Kazakhstan” to the full extent is wedded to initiative of open access and ready to provide free access to full texts of articles, as soon as they will be published and available in the Internet (www.clinmedkaz.org).

Journal was registered in the Ministry of information of the RK on 05.04.2004 and currently included to the list of Publications, approved by the Committee for Control of education and science of the Ministry of education and science of the Republic of Kazakhstan for publication of the main outcomes of scientific activity.

The journal is indexed in such international scientific-information bases as Russian Science Citation Index, Global Impact Factor, Open Academic Journals Index, International Impact Factor Services, “Kiberleninka” scientific electronic library.



РЕСПИРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

Во всем мире болезни органов дыхания занимают первое место в структуре общей заболеваемости. Благодаря поддержке Министерства здравоохранения РК и ведущих международных респираторных обществ, включая ВОЗ, ННМЦ занимает лидирующую позицию в области респираторной медицины. Благодаря созданной уникальной лечебно-диагностической и учебной базе научный коллектив может решать широкий спектр пульмонологических проблем – от диагностики и лечения апноэ сна и интерстициальных пневмоний до уникальных мини-торакоскопических операций.

Важно отметить, что с 2006 года АО «ННМЦ» является штаб-квартирой Евро-Азиатского и Казахстанского респираторных обществ. Проведено 8 Международных конгрессов EAPO, 11 мастер-классов и более 15 научно-практических конференций для практических врачей. Впервые в странах СНГ в 2013 году проведено заседание Всемирного альянса по профилактике хронических респираторных заболеваний WHO-GARD. ННМЦ сотрудничает с европейским (ERS), американским (ATS), всероссийским респираторными обществами и GARD, где Абай Байгенжин избран постоянным членом президиума.

RESPIRATORY MEDICINE

Respiratory diseases are ranked first in the sick rate throughout the world. Thanks to the support of the Ministry of Health of the RK and leading international respiratory societies, including the WHO, NSRMC holds the leading position in the field of respiratory medicine. Unique diagnostic and treatment and training base allows the research team to solve a wide range of pulmonary problems

- from diagnosis and treatment of sleep apnea and interstitial pneumonia to

conduction of unique mini-thoracoscopic surgeries.

It is important to note that NSRMC has been the headquarters of the Euro-Asian and Kazakhstan Respiratory Society since 2006. There were 8 international congresses of EARS, 11 workshops and more than 15 scientific and practical conferences for practitioners. In 2013, it was the first time that the Meeting of the Global Alliance for the prevention of chronic respiratory diseases WHO-GARD was held in CIS countries. NSRMC cooperates with European (ERS), American (ATS), the All-Russia Respiratory Society and GARD, where Abay Baigenzhin was elected a permanent member of the presidium.