

## РЕДАКЦИЯ/ EDITORIAL

### БАС РЕДАКТОР

Байгенжин Абай, (Қазақстан)

### РЕДАКТОРЛАР

Кәрібеков Темірлан, (Қазақстан).  
Туғанбекова Салтанат, (Қазақстан).

### ЖАУАПТЫ РЕДАКТОР

Гайпов Абдужаппар, (Қазақстан)

### ЖАУАПТЫ ХАТШЫ

Дыбысова Лаура, (Қазақстан)

### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Байгенжин Абай, (Қазақстан)

### РЕДАКТОРЫ

Карибеков Темірлан, (Қазақстан).  
Туғанбекова Салтанат, (Қазақстан).

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Гайпов Абдужаппар, (Қазақстан)

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Дыбысова Лаура, (Қазақстан)

### EDITOR-IN-CHIEF

Abay Baigenzhin, (Kazakhstan)

### EDITORS

Temirlan Karibekov, (Kazakhstan)  
Saltanat Tuganbekova, (Kazakhstan)

### ASSOCIATE EDITOR

Abduzhappar Gaipov, (Kazakhstan)

### EXECUTIVE SECRETARY

Laura Dybyssova, (Kazakhstan)

### РЕДАКЦИЯЛЫҚ КОЛЛЕГИЯ

Асқаров Манарбек, (Қазақстан)  
Орынбаева Зульфия, (АҚШ)  
Бенетис Римантас, (Литва).  
Федотовских Галина, (Қазақстан).  
Мынбаев Оспан, (Ресей).  
Акбарова Гюнай, (Әзірбайжан).  
Унверди Сэлман, (Түркия).  
Қабаев Ұлан, (Қазақстан).  
Нұрғожин Талғат, (Қазақстан)  
Казаков Юрий, (Украина).  
Макенжанулу Алмаз, (Қырғызстан).  
Алиджанов Жахонгир, (Өзбекстан)  
Потукучи Правин Кумар, (АҚШ)  
Ойбек Рустамов (Австралия)

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Асқаров Манарбек, (Қазақстан)  
Орынбаева Зульфия, (США)  
Бенетис Римантас, (Литва).  
Федотовских Галина, (Қазақстан).  
Мынбаев Оспан, (Россия).  
Акбарова Гюнай, (Азербайджан).  
Унверди Сэлман, (Турция).  
Кабеев Улан, (Қазақстан).  
Нургожин Талғат, (Қазақстан)  
Казаков Юрий, (Украина).  
Макенжанулу Алмаз, (Киргизия).  
Алиджанов Жахонгир, (Узбекистан)  
Потукучи Правин Кумар, (США)  
Ойбек Рустамов (Австралия)

### EDITORIAL BOARD

Manarbek Askarov, (Kazakhstan)  
Zulfiya Orynbayeva, (USA)  
Rimantas Benetis, (Lithuania)  
Galina Fedotovskikh, (Kazakhstan)  
Ospan Mynbaev, (Russian Federation)  
Gunay Akbarova, (Azerbaijan)  
Selman Unverdi, (Turkey)  
Ulan Kabayev, (Kazakhstan)  
Talgat Nurgozhin, (Kazakhstan)  
Yuriy Kazakov, (Ukraine)  
Almaz Makenjan uulu, (Kyrgyz Republic)  
Jakhongir Alidjanov, (Uzbekistan)  
Praveen Kumar Potukuchi, (USA)  
Oybek Rustamov (Australia)

Подписано к печати 04.12.2016 г.  
Тираж 300 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

### ҰЛТТЫҚ РЕДАКЦИЯЛЫҚ КЕҢЕС

Иманкулов Суюндық, (Қазақстан).  
Колос Анатолий, (Қазақстан).  
Койков Виталий, (Қазақстан).  
Абсеитова Сауле, (Қазақстан).  
Кушугулова Алмагуль, (Қазақстан).  
Досқали Марлен, (Қазақстан).  
Есмембетов Кахарман, (Қазақстан).  
Бисенова Неля, (Қазақстан).  
Бапаева Гаури, (Қазақстан).  
Ташев Ибрагим, (Қазақстан).  
Имашева Багдат, (Қазақстан).  
Шаймарданова Галия, (Қазақстан).  
Шаназаров Насрулла, (Қазақстан).  
Альбазаров Адильжан, (Қазақстан).  
Чувакова Эльмира, (Қазақстан).  
Таубалдиева Жаннат, (Қазақстан).  
Конкаев Айдос, (Қазақстан).  
Сапарбаев Самат, (Қазақстан).  
Ульянова Ольга, (Қазақстан).  
Оразова Галия (Қазақстан)

### НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Иманкулов Суюндық, (Қазақстан).  
Колос Анатолий, (Қазақстан).  
Койков Виталий, (Қазақстан).  
Абсеитова Сауле, (Қазақстан).  
Кушугулова Алмагуль, (Қазақстан).  
Досқали Марлен, (Қазақстан).  
Есмембетов Кахарман, (Қазақстан).  
Бисенова Неля, (Қазақстан).  
Бапаева Гаури, (Қазақстан).  
Ташев Ибрагим, (Қазақстан).  
Имашева Багдат, (Қазақстан).  
Шаймарданова Галия, (Қазақстан).  
Шаназаров Насрулла, (Қазақстан).  
Альбазаров Адильжан, (Қазақстан).  
Чувакова Эльмира, (Қазақстан).  
Таубалдиева Жаннат, (Қазақстан).  
Конкаев Айдос, (Қазақстан).  
Сапарбаев Самат, (Қазақстан).  
Ульянова Ольга, (Қазақстан).  
Оразова Галия (Қазақстан)

### NATIONAL ADVISORY BOARD

Suyundik Imankulov, (Kazakhstan)  
Anatoliy Kolos, (Kazakhstan)  
Vitaliy Koikov, (Kazakhstan)  
Saule Abseitova, (Kazakhstan)  
Almagul Kushugulova, (Kazakhstan)  
Marlen Doskali, (Kazakhstan)  
Kakharman Yesmembetov, (Kazakhstan)  
Nelya Bissenova, (Kazakhstan)  
Gauri Bapayeva, (Kazakhstan)  
Ibragim Tashev, (Kazakhstan)  
Bagdat Imasheva, (Kazakhstan)  
Galiya Shaimardanova, (Kazakhstan)  
Nasrulla Shanazarov, (Kazakhstan)  
Adilzhan Albazarov, (Kazakhstan)  
Elmira Chuvakova, (Kazakhstan)  
Zhannat Taubaldiyeva, (Kazakhstan)  
Aidos Konkayev, (Kazakhstan)  
Samat Saparbayev, (Kazakhstan)  
Olga Ulyanova, (Kazakhstan)  
Galiya Orazova (Kazakhstan)

### ХАЛЫҚАРАЛЫҚ РЕДАКЦИЯЛЫҚ КЕҢЕС

Теке Тургут, (Түркия).  
Иржи Кубэс, (Чехия).  
Толстяк Ярослав, (Украина).  
Мустафин Рустам, (Башқұртстан,  
Ресей).  
Адем Кучук, (Түркия).  
Сотская Яна, (Украина).  
Джангазиева Айнура, (Қырғызстан).  
Мехтап Тиназли, (Түркия).  
Лунитсына Юлия, (Ресей).  
Юксель Ерсой, (Түркия).  
Сабирова Рихси, (Өзбекстан).  
Маманов Нурдин, (Қырғызстан).  
Дербак Мария, (Украина).

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Теке Тургут, MD, (Турция).  
Иржи Кубэс, (Чехия).  
Толстяк Ярослав, д.м.н., (Украина).  
Мустафин Рустам, (Башкортостан,  
Россия).  
Кучук Адем, (Турция).  
Сотская Яна, (Украина).  
Джангазиева Айнура, (Киргизия).  
Тиназли Мехтап, (Турция).  
Луницына Юлия, (Россия).  
Эрсой Юксель, MD, (Турция).  
Сабирова Рихси, (Узбекистан).  
Маманов Нурдин, (Киргизия).  
Дербак Мария, (Украина).

### INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Turgut Teke, (Turkey)  
Kubes Jiri, (Czech Republic)  
Yaroslav Tolstyak, (Ukraine)  
Rustam Mustafin, (Bashkortostan,  
Russian Federation)  
Adem Kucuk, (Turkey)  
Yana Sotskaya, (Ukraine)  
Ainura Dzhangaziyeva, (Kyrgyz Republic)  
Mehtap Tinazli, (Turkey)  
Yulia Lunitsyna, (Russian Federation)  
Yuksel Ersoy, (Turkey)  
Rikhsi Sabirova, (Uzbekistan)  
Nurdin Mamanov, (Kyrgyz Republic)  
Mariya Derbak, (Ukraine)

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](http://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](http://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, Ғылыми цитаталаудың Ресейлік индексі, “Киберленинка” ғылыми электронды кітапханасы және т.б. ақпараттық базаларда индекстеледі, Index Copernicus International, Google Scholar, CrossRef.

## 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](http://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, электронная научная библиотека “Киберленинка”, Index Copernicus International, Google Scholar, CrossRef.

## AIMS AND SCOPE OF THE JOURNAL

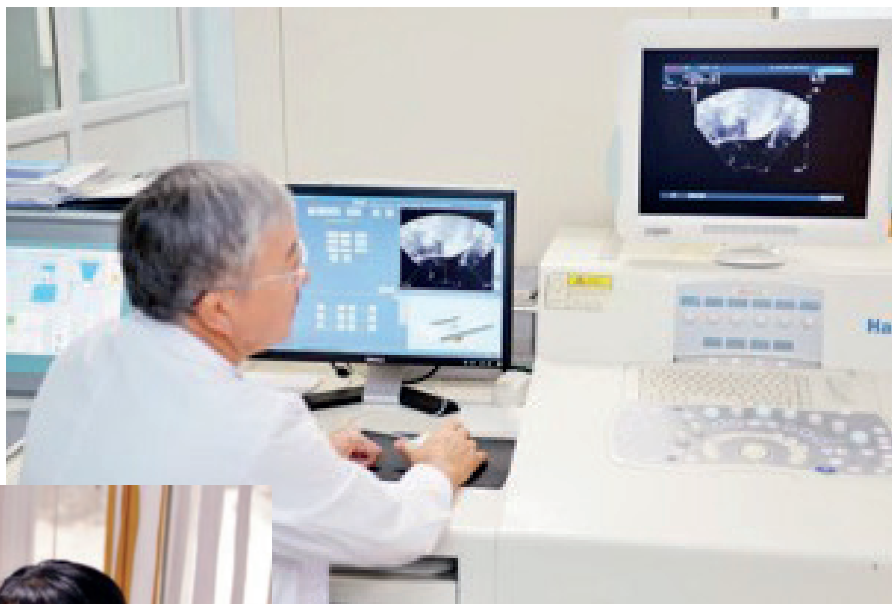
Journal “Clinical Medicine of Kazakhstan” (ISSN 1812-2892) is a multi-field dedicated peer-reviewed medical journal. The main thematic scope – publication of materials on medical science and practice, education and healthcare organizations. Joint Stock Company “National Scientific Medical Center” publishes 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](http://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, “Cyberleninka” scientific electronic library, Index Copernicus International, Google Scholar, CrossRef.



## ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ И ПАЗАЗИТАРНЫХ КИСТ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫМ ФОКУСИРОВАННЫМ УЛЬТРАЗВУКОМ

С января 2010 в ННМЦ нашла свое применение новейшая установка HIFU-терапии

JC, позволяющая без разреза тканей, бесконтактно полностью уничтожить высокоинтенсивным сфокусированным ультразвуком опухоль, расположенную глубоко внутри организма, без повреждения здоровых органов.

В ННМЦ успешно лечат: фиброаденому молочных желез и матки; рак молочных желез; опухоли и кисты печени (первичный рак печени, метастазы в печени, эхинококкоз, альвеококкоз); доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы; доброкачественные и злокачественные опухоли почек; остео и миелосаркомы конечностей (рак мягких тканей и костей конечностей).

Разработанная в клинике HIFU-терапия эхинококкоза и альвеококкоза не имеет аналогов в мировой практике и является альтернативой хирургическому лечению данной патологии, обуславливая экономическую целесообразность.

## TREATMENT OF TUMORS AND PARASITIC CYSTS USING HIGH-INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND

The latest HIFU installation- JC therapy has been in use in NSMC since January 2010. This installation allows noncontact complete eliminating the endogenic tumor using high intensity focused ultrasound without cutting the tissues and injury of not affected organs.

NSMC successfully treats: mammary and alvus fibroadenoma; breast cancer; liver tumors and cysts (primary liver cancer, liver metastases, echinococcosis, alveococcosis); benign and malignant pancreatic tumors; benign and malignant tumors of kidneys; osteogenic and myelosarkoma of extremities (soft tissues and bones cancer of the extremities).

HIFU-therapy of echinococcosis and alveococcosis developed in the clinic is the one and only in the world and is an alternative to surgical treatment of this disease, causing the economic feasibility.

<i>Абишева С.Т., Батпенов Н.Ж., Амангельдиева Ж.Б., Абдирамашева К.С.</i> <b>РЕВМАТОИДТЫ АРТРИТ ЖӘНЕ ЖҮРЕК ҚАН ТАМЫР ПАТОЛОГИЯСЫ</b> .....	8
<i>Досжан А.Д., Бектаева Р.Р., Галиева А.Ж., Құрманкина Ә.Т., Адрисова К.С., Агибаев Қ.Е., Жұмабаева М.С.</i> <b>ЦИТОКИН ПРОФИЛІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ: ІШЕК ҚАБЫНУ АУРУЛАРЫНЫҢ ПАТОГЕНЕЗІН ЗЕРТТЕУДЕГІ СОҒҒЫ ЖЕТІСТІКТЕРІ</b> .....	14
<i>Тілегенова Ж.Ш., Құдайбердиева Г.З., Жолдин Б.К., Абдрахманов А.С.</i> <b>ЖҮРЕКШЕЛЕР ЖЫБЫРЫНА АРНАЛҒАН СКРИНИНГ</b> .....	18
<i>Гюльбахар Сарач, Туба Тюля Кока, Серпиль Шенер, Гюльден Хакверди</i> <b>ЖАСӨСПІРІМДІК БЕЗЕУЛЕРІ БАР ПАЦИЕНТТЕРДЕ D 25-ГИДРОКСИДӘРУМЕН ДЕҢГЕЙІНЕ ИЗОТРЕТИНОИНМЕН 6 АЙ ТЕРАПИЯ ЖАСАУДЫҢ ӘСЕРІ</b> .....	25
<i>Уланбек Жанбырбекулы, Джанг Квон Ким, Минйонг Канг, Бумсик Тэ, Джа Хьен Ку, Хьен Хо Ким, Чанг Вук Джонг, Чеоль Квак</i> <b>РТЗВ ҚУЫҚ АСТЫ ОНЫҢ РАДИКАЛЬДІ ПРОСТАТЭКТОМИЯДАН КЕЙІН БИОХИМИЯЛЫҚ РЕЦИДИВПЕН БАЙЛАНЫСТЫ БОЛЖАМДЫҚ АЙНЫМАЛЫЛАР</b> .....	29
<i>Махатова Ә.Р., Тулеутаева Р.Е., Мусина Ә.Е., Горбатенко А.Е.</i> <b>РЕВМАТОИДТЫ АРТРИТТЫҢ СИРЕК АСҚЫНУЫ РЕТІНДЕ КРИОГЛОБУЛИНЕМИЯЛЫҚ ВАСКУЛИТ: КЛИНИКАЛЫҚ ЖАҒДАЙ</b> .....	36
<i>Есмембетов Қ.І., Әшімханова А.А., Қалиасқарова К.С.</i> <b>ГЕПАТИТ С ВИРУСЫНАН ТУЫНДАҒАН БАУЫР ЦИРРОЗЫ: ТІЗБЕКТІ ЕМДЕУ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ МАҚАЛАЛАРДЫ ШОЛУ</b> .....	41
<i>Абсеитова С.Р., Чувакова Э.К., Сарсенғалиев Т.И., Криворучко Н.А., Абдижами Б.А., Молдажанова А.М.</i> <b>ӨКПЕ АРТЕРИЯСЫНЫҢ СОЛ ЖАҚ ТАРМАҒЫНЫҢ ЗАҚЫМДАНУЫМЕН ӨТЕТІН АРНАЙЫ ЕМЕС АОРТОАРТЕРИИТ (ТАКАЯСУ АУРУЫ)</b> .....	44
<i>Федотовских Г.В., Шаймарданова Г.М., Асқаров М.Б., Марат С., Ежеленко Т.Г.</i> <b>АУТОИММУНДЫ ПАТОЛОГИЯЛЫ НАУҚАСТАРДЫҢ СҮЙЕК КЕМІГІ ЖАСУШАЛАРЫНЫҢ УЛЬТРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ СИПАТТАМАСЫ</b> .....	49

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абишева С.Т., Батпеңов Н.Д., Амангельдиева Ж.Б., Абдирамашева К.С.</i> <b>РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ПАТОЛОГИЯ</b> .....	8
<i>Досжан А.Д., Бектаева Р.Р., Галиева А.Ж., Курманкина А.Т., Адрисова К.С., Агибаев К.Е., Жумабаева М.С.</i> <b>ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ: ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ИЗУЧЕНИИ ПАТОГЕНЕЗА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИШЕЧНИКА</b> .....	14
<i>Тлегенова Ж.Ш., Кудайбердиева Г.З., Жолдин Б.К., Абдрахманов А.С.</i> <b>СКРИНИНГ НА ФИБРИЛЛЯЦИЮ ПРЕДСЕРДИЙ</b> .....	18
<i>Гюльбахар Сарач, Туба Тюля Кока, Серпиль Шенер, Гюльден Хакверди</i> <b>ВЛИЯНИЕ 6-МЕСЯЧНОЙ ТЕРАПИИ ИЗОТРЕТИНОИНОМ НА УРОВЕНЬ 25-ГИДРОКСИВИТАМИНА D У ПАЦИЕНТОВ С ЮНОШЕСКИМИ УГРЯМИ</b> .....	25
<i>Уланбек Жанбырбекулы, Джанг Квон Ким, Минйонг Канг, Бумсик Тэ, Джа Хьен Ку, Хьен Хо Ким, Чанг Вук Джонг, Чеоль Квэк</i> <b>ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ АССОЦИИРОВАННЫЕ С БИОХИМИЧЕСКИМ РЕЦИДИВОМ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОЙ ПРОСТАТЭКТОМИИ У ПАЦИЕНТОВ С КАРЦИНОМОЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РТЗВ</b> .....	29
<i>Махатова А.Р., Тулеутаева Р.Е., Мусина А.Е., Горбатенко А.Е.</i> <b>ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЯ СТАТИНОВ В ВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ КАЗАХСТАНА</b> .....	36
<i>Есмембетов К.И., Ашимханова А.А., Калиаскарова К.С.</i> <b>ПРОТИВОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ НСV-ЦИРРОЗА: СЛУЧАЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ И ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	41
<i>Абсеитова С.Р., Чувакова Э.К., Сарсенгалиев Т.И., Криворучко Н.А., Абдижами Б.А., Молдажанова А.М.</i> <b>НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ АОРТОАРТЕРИИТ С ПОРАЖЕНИЕМ ЛЕВОЙ ВЕТВИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ (БОЛЕЗНЬ ТАКАЯСУ)</b> .....	44
<i>Федотовских Г.В., Шаймарданова Г.М., Аскарлов М.Б., Марат С., Ежеленко Т.Г.</i> <b>УЛЬТРАСТРУКТУРА КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА БОЛЬНЫХ С АУТОИММУННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ</b> .....	49

## CONTENT

*Laura Dybyssova*

<b>ACKNOWLEDGMENT TO JCMK EDITORIAL BOARD AND PEER-REVIEWERS FOR CONTRIBUTION IN 2017</b> .....	<b>6</b>
---	----------

*Saule Abisheva, Nurlan Batpenov, Zhadra Amangeldiyeva, Kanagat Abdiramasheva*

<b>RHEUMATOID ARTHRITIS AND CARDIOVASCULAR PATHOLOGY</b> .....	<b>8</b>
--	----------

*Ainur Doszhan, Roza Bektayeva, Aiman Galiyeva, Aliya Kurmankina, Kapura Adrissova, Kazbek Agibayev, Maiya Zhumabayeva*

<b>CYTOKINE PROFILE: RECENT ADVANCES IN PATHOGENESIS OF INTESTINAL BOWEL DISEASES</b> .....	<b>14</b>
---	-----------

*Zhenisgul Tlegenova, Gulmira Kudaiberdieva, Bekbolat Zholdin, Ayan Abdrakhmanov*

<b>SCREENING FOR ATRIAL FIBRILLATION</b> .....	<b>18</b>
--	-----------

*Gülbahar Saraç, Tuba Tülay Koca, Serpil Şener, Gülден Hakverdi*

<b>EFFECT OF 6-MONTH ISOTRETINOIN TREATMENT ON 25-HYDROXYVITAMIN D LEVELS IN PATIENTS WITH ACNE VULGARIS</b> .....	<b>25</b>
--	-----------

*Ulanbek Zhanbyrbekuly, Jung Kwon Kim, Minyong Kang, Bumsik Tae, Ja Hyun Ku, Hyeon Hoe Kim, Chang Wook Jeong, Cheol Kwak*

<b>PROGNOSTIC VARIABLES ASSOCIATED WITH BIOCHEMICAL RECURRENCE AFTER RADICAL PROSTATECTOMY FOR PT3B PROSTATE CANCER</b> .....	<b>29</b>
---	-----------

*Assem Makhatova, Raikhan Tuleutayeva, Aigerim Mussina, Andrey Gorbatenko*

<b>PHARMACOEPIDEMOLOGY OF STATINS IN EAST REGION OF KAZAKHSTAN</b> .....	<b>36</b>
--	-----------

*Kakharman Yesmembetov, Aiyymkul Ashimkhanova, Kulpash Kaliaskarova*

<b>ANTIVIRAL THERAPY OF HCV-CIRRHOSIS: CASE OF SEQUENTIAL TREATMENT AND REVIEW OF LITERATURE</b> .....	<b>41</b>
--	-----------

*Saule Abseitova, Elmira Chuvakova, Timur Sarsengaliyev, Natalia Krivoruchko, Bagdad Abdizhami, Akmaral Moldazhanova*

<b>NONSPECIFIC AORTOARTERITIS WITH LESION OF THE PULMONARY ARTERY LEFT BRANCH (TAKAYASU'S DISEASE)</b> .....	<b>44</b>
--	-----------

*Galina Fedotovskikh, Galiya Shaimardanova, Manarbek Askarov, Sapargul Marat, Tatyana Yezhelenko*

<b>ULTRASTRUCTURE OF BONE MARROW CELLS IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE PATHOLOGIES</b> .....	<b>49</b>
--	-----------