

# МЕДИЦИНА

ISSN 1728-452X (print) & ISSN 2518-1009 (online)

DOI журнала 10.31082/1728-452X

DOI выпуска 10.31082/1728-452X-2021-223-1

1/223 2021

Международный профессиональный журнал

Издается с 2000 года

Информационный орган Академии клинической и фундаментальной медицины

Главный редактор Сейсенбаева Н.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

<b>Алчинбаев М.</b> (Алматы)	<b>Муминов Т.</b> (Алматы)
<b>Арутюнян Б.</b> (Ереван)	<b>Нургожин Т.</b> (Алматы)
<b>Атшабар Б.</b> (Алматы)	<b>Нуренберг П.</b> (Кельн)
<b>Ботабекова Т.</b> (Алматы)	<b>Омарова М.</b> (Алматы)
<b>Гаспарян А.</b> (Бирмингем)	<b>Ормантаев К.</b> (Алматы)
<b>Датхаев У.</b> (Алматы)	<b>Сейбел М.</b> (Сидней)
<b>Денг В.</b> (Новый Орлеан)	<b>Спектор Т.</b> (Лондон)
<b>Ейсман Д.</b> (Сидней)	<b>Тананян А.</b> (Ереван)
<b>Ермуханова Г.</b> (Алматы)	<b>Тулэбаев Р.</b> (Астана)
<b>Иванов Ю.</b> (Москва)	<b>Тупицин Н.</b> (Москва)
<b>Игисинов Н.</b> (Нур-Султан)	<b>Хамзина Н.</b> (Алматы)
<b>Кеннет А.</b> (Нур-Султан)	<b>Фролов С.</b> (Москва)
<b>Кубота Т.</b> (Токио)	<b>Шарманов Т.</b> (Алматы)
<b>Лифшиц Г.</b> (Тель-Авив)	

Chief editor Seissenbayeva N.

## EDITORIAL BOARD

<b>Alchinbaev M.</b> (Almaty)	<b>Muminov T.</b> (Almaty)
<b>Arutyunyan B.</b> (Yerevan)	<b>Nurgozhin T.</b> (Almaty)
<b>Atchabar B.</b> (Almaty)	<b>Nurenberg P.</b> (Köln)
<b>Botabekova T.</b> (Almaty)	<b>Omarova M.</b> (Almaty)
<b>Gasparyan A.</b> (Birmingham)	<b>Ormantayev K.</b> (Almaty)
<b>Datkhayev U.</b> (Almaty)	<b>Seibel M.</b> (Sydney)
<b>Deng W.</b> (New Orleans)	<b>Spector T.</b> (London)
<b>Eisman J.</b> (Sydney)	<b>Tananyan A.</b> (Yerevan)
<b>Yermukhanova G.</b> (Almaty)	<b>Tulebayev R.</b> (Astana)
<b>Ivanov Yu.</b> (Moscow)	<b>Tupicin N.</b> (Moscow)
<b>Igissinov N.</b> (Nur-Sultan)	<b>Hamzina N.</b> (Almaty)
<b>Kenneth A.</b> (Nur-Sultan)	<b>Frolov S.</b> (Moscow)
<b>Kubota T.</b> (Tokyo)	<b>Sharmanov T.</b> (Almaty)
<b>Lifshits G.</b> (Tel-Aviv)	

*Журнал является международным научно-практическим рецензируемым изданием открытого доступа*

*Журнал цитируется в базе данных РИНЦ*

*Журнал имеет ненулевой импакт-фактор по Казахстанской базе цитирования (АО НЦ НТИ)*

©ТОО «Издательство «Здравоохранение Казахстана»

050009, г. Алматы, проспект Абая, 143/93, офис 518.

Тел./факс: +7 (727) 325-29-98

E-mail: mcn@medzdrav.kz

Свидетельство о регистрации средства массовой информации в Министерстве культуры и информации РК №9847-ж от 20.01.2009

Архив журнала "Медицина (Алматы)" в сети интернет:  
<http://www.medzdrav.kz>; <http://elibrary.ru>

При перепечатке статей ссылка на журнал обязательна

Журнал "Медицина (Алматы)"

№1 (223), февраль 2021 г.

Реквизиты: ИИК KZ53856000000010776,

АО «Банк ЦентрКредит», код 719,

БИК КСЖВКЗКХ, БИН 060440013521

Журнал отпечатан в типографии ТОО "Print House Gerona",  
050040, г. Алматы, ул. Сатпаева, 30А/3, уг. Набережная  
Хамита Ергалиева, офис 124.

Тел.: +7 (727) 250-47-40, +7 (727) 398-94-59

Периодичность: 6 раз в году. Тираж 3000 экз.

Подписано в печать 02.03.2021 г. Заказ №913

Подписной индекс 75702