

Международный профессиональный журнал

Издается с 2000 года

Информационный орган Академии клинической и фундаментальной медицины

Главный редактор СЕЙСЕНБАЕВА Н.

Chief editor SEISSENBAYEVA N.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

## EDITORIAL BOARD

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

## WORLD CONGRESS ON NEUROSCIENCE AND BRAIN DISORDERS



**Theme:** Current Research Trends in Neuroscience and Brain Disorders  
Coalesce Research Group is very delighted to invite you to **World Congress on Neuroscience and Brain Disorders** "(Brain disorders 2020)" on 'March 30-31, 2020' at 'Osaka, Japan' with the ongoing theme "Current Research Trends in Neuroscience and Brain Disorders". We heartily welcome all the eminent researchers, students and delegates to make their valuable presence in this approach to witness the valuable scientific discussions and contribute to the longer term innovations in the field of Neuroscience, Brain disorders and Treatment, etc. The main theme of the conference is to provide unique ethical and responsive

methods to all researchers towards Neurology cases and the upcoming medical care towards the neuroscience and to deal with most updated research.

**Target Audience:** Brain Disorders 2020 congress has extended global outreach efforts to invite speakers and attendees from many nations around the world, who have an opportunity to witness the results of quality research efforts provided by attending world renowned Neurologists, Neurosurgeons, Psychiatrists, Brain researchers, Neuro Oncologists, Psychologists, Neurology Organizations and societies, Business delegates, CEO's and R&D Heads from Industries, Pharmaceutical companies drug Industries, Professors and Students from Academia in the study of Neurology and Neuroscience and researchers who utilize novel techniques and knowledge in diagnosing and treating brain and neuronal disorders. Such research efforts will place an importance on brain disorder preventive medicine, research, epidemiology, and therapeutics.

### Contact Us

**Coalesce Research Group**  
33 Market Point Dr, Greenville, SC 29607, USA  
**Phone:** +1-718-543-9362  
**Whatsapp:** +1-315-902-2237  
**Fax:** +1-585-228-6799  
braindisorders@conferenceinsights.com  
neuroscience@coalescemeetings.org

*Журнал является международным научно-практическим рецензируемым изданием открытого доступа.  
Журнал входит в Перечень изданий, рекомендованных Комитетом по надзору и аттестации в сфере образования и науки  
Министерства образования и науки РК, для публикации основных результатов научных исследований.*

*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 215.  
Тел./факс: +7 (701) 366-60-78  
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)"  
№9 (207), Сентябрь 2019 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: ежемесячно. Тираж 3000 экз.  
Подписано в печать 14.11.2019 г. Заказ №2268  
Подписной индекс 75702