

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

*Ежемесячный научно-теоретический журнал
Основан в 1946 г.*

Входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК
Учредитель — Российская академия медицинских наук

Главный редактор И.И. ДЕДОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Э.К. АЙЛАМАЗЯН, А.И. АРЧАКОВ, Л.И. АФТАНАС, А.А. БАРАНОВ, В.В. БЕРЕГОВЫХ (зам. гл. редактора),
Л.А. БОКЕРИЯ, Н.Н. ВОЛОДИН, Н.Ф. ГЕРАСИМЕНКО, Е.К. ГИНТЕР, П.В. ГЛЫБОЧКО, Е.З. ГОЛУХОВА,
В.В. ЗВЕРЕВ, Р.С. КАРПОВ, С.И. КОЛЕСНИКОВ, В.В. КУХАРЧУК, Е.В. ЛУГИНИНА (отв. секретарь),
Г.А. МЕЛЬНИЧЕНКО, Н.А. МУХИН, Е.Л. НАСОНОВ, Г.Г. ОНИЩЕНКО, В.И. ПЕТРОВ, В.И. ПОКРОВСКИЙ,
В.П. ПУЗЫРЕВ, В.С. САВЕЛЬЕВ, В.Г. САВЧЕНКО, В.И. СЕРГИЕНКО, Г.А. СОФРОНОВ, В.И. СТАРОДУБОВ,
З.А. СУСЛИНА (зам. гл. редактора), Г.Т. СУХИХ, В.А. ТУТЕЛЬЯН (зам. гл. редактора), И.Б. УШАКОВ, Р.М. ХАИТОВ,
Е.И. ЧАЗОВ, В.П. ЧЕХОНИН, В.И. ЧИССОВ, Е.В. ШЛЯХТО

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР: Д.А. НАПАЛКОВ

8/2012

Журнал «Вестник Российской академии медицинских наук» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 16.09.1992 г. Регистрационный номер №01574.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.
Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции
является незаконным и влечет за собой ответственность, установленную действующим законодательством РФ

Подписные индексы: в агентстве Роспечать — 71488, в агентстве «Пресса России» — 38814

Издательство «ПедиатрЪ»: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т, 2/62, тел./факс: (499) 132-30-43, e-mail: www.spr-journal.ru
Адрес редакции: 109240, Москва, ул. Солянка, 14, тел.: (495) 698-52-59, e-mail: luginina@ramn.ru, vestramn@mail.ru
Отпечатано в типографии: ООО М-Студио, 119146, Москва, 2-я Фрунзенская ул., д. 8, стр. 1, тел.: (495) 660-83-60
Тираж 1000 экземпляров

THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

Published monthly
Founded in 1946

The Journal is in the List of the leading scientific journals and publications
of the Supreme Examination Board (VAK)
Founder – The Russian Academy Of Medical Sciences

Editor-in-chief I.I. Dedov

EDITORIAL BOARD:

E.K. AILAMAZYAN, A.I. ARCHAKOV, L.I. AFTANAS, A.A. BARANOV, V.V. BEREGOVYH (deputy editors-in-chief),
L.A. BOKERIA, N.N. VOLODIN, N.F. GERASIMENKO, E.K. GINTHER, P.V. GLYBOCHKO, L.Z. GOLUHOVA,
V.V. ZVEREV, R.S. KARPOV, S.I. KOLESNIKOV, V.V. KUKHARCHUK, E.V. LUGININA (editorial secretary),
G.A. MELNICHENKO, N.A. MUKHIN, E.L. NASONOV, I.I. ONISCHENKO, V.I. PETROV, V.I. POKROVSKY,
V.P. PUZYREV, V.S. SAVELIEV, V.G. SAVCHENKO, V.I. SERGIENKO, G.A. SOFRONOV, V.I. STARODUBOV,
Z.A. SUSLINA (deputy editors-in-chief), G.T. SUHIH, V.A. TUTELYAN (deputy editors-in-chief), I.B. USHAKOV,
R.M. KHAITOV, E.I. CHAZOV, V.P. CHEKHONIN, V.I. CHISSOV, E.V. SHLYAKHTO

RESEARCH EDITOR: D.A. NAPALKOV

8/2012

Mass media registration certificate dated September, 16, 1992. Series № 01574 Federal service for surveillance over non-violation
of the legislation in the sphere of mass communications and protection of cultural heritage.

Editorial office takes no responsibility for the contents of advertising material.

No part of this issue may be reproduced without permission from the publisher. While reprinting publications one must make reference
to the journal «Annals Of The Russian Academy Of Medical Sciences»

Subscription indices are in the catalogue «Rospechat» 71488

Publisher «PEDIATR»: 2/62, Lomonosov avenue, Moscow, 119991, tel./fax: (499) 132-30-43, e-mail: www.spr-journal.ru
Correspondence address: 14, Solyanka, Moscow, 109240, tel.: (495) 698-52-59, e-mail: luginina@ramn.ru; vestramn@mail.ru
Printed in the printing-office «M-Studio»: 8/1, 2-nd Frunzenskaya str., 119146, Moscow, tel.: (495) 660-83-60
Edition 1000 copies

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

МАТЕРИАЛЫ СЕССИИ РАМН

MATERIALS OF THE RAMS SESSION

- Постановление XXVI (89-й) сессии Общего собрания РАМН «Нейронауки — современной медицине: нейрофизиология, нейробиология, неврология, нейрохирургия, психиатрия» **4** The resolution of the XXVI (89th) session of the RAMS General Meeting «Neurological Sciences in modern medicine: neurophysiology, neurobiology, neurology, neurosurgery, psychiatry»
- И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, А.К. Липатенкова** Современная нейроэндокринология **7** **I.I. Dedov, G.A. Melnitchenko, A.K. Lipatenkova** Modern neuroendocrinology
- Е.К. Гинтер, С.Н. Иллариошкин** Достижения генетики и геномики в неврологии **14** **E.K. Ginter, S.N. Illarioshkin** Advance of genetics and genomics in neurology
- А.А. Кубатиев, А.А. Пальцын** Внутриклеточная регенерация мозга: новый взгляд **21** **A.A. Kubatiev, A.A. Paltsyn** Intracellular brain regeneration: a new view
- А.А. Баранов, О.И. Маслова, Л.С. Намазова-Баранова** Онтогенез нейрокогнитивного развития детей и подростков **26** **A.A. Baranov, O.I. Maslova, L.S. Namazova-Baranova** Ontogenesis of neurocognitive development of children and adolescents
- М.М. Одинак, Н.Г. Незнанов, А.Г. Чудиновских, Н.В. Цыган** Владимир Михайлович Бехтерев — основоположник клинической психоневрологии **34** **M.M. Odinak, N.G. Neznanov, A.G. Chudinovskikh, N.V. Tsygan** Vladimir Mikhailovitch Bekhterev — the founder of the clinical neuropsychiatry
- С.В. Савельев** Патология эмбрионального морфогенеза головного мозга человека **40** **S.V. Saveliev** The early embryonal anomalies of human brain
- Г.А. Софронов, В.О. Самойлов, В.М. Клименко** От И.П. Павлова — к современным нейронаукам **47** **G.A. Sofronov, V.O. Samoylov, V.M. Klimenko** From I.P. Pavlov to Contemporary Neurosciences
- К.В. Судаков** Информационные аспекты системной организации психической деятельности **53** **K.V. Sudakov** The informative mechanisms of systemic organization of psychic activity
- З.А. Суслина** Неврология на рубеже веков: достижения и перспективы **57** **Z.A. Suslina** Neurology at the border of centuries: achievements and prospects
- В.П. Чехонин, В.П. Баклаушев, Г.М. Юсубалиева, Н.Е. Волгина, О.И. Гурина** Фундаментальные и прикладные аспекты изучения гематоэнцефалического барьера **66** **V.P. Chekhonin, V.P. Baklaushev, G.M. Yusubaliyeva, N.E. Volgina, O.I. Gurina** Fundamental and applied aspects of the blood-brain barrier research

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

- М.Ш. Кнопов, В.К. Тарануха** Сергей Петрович Боткин — крупнейший представитель отечественной терапии **79** **M.Sh. Knopov, V.K. Taranukha** Sergey Botkin as the greatest Russian therapist
- Иосиф Васильевич Шахгильдян** **82** **Iosif V. Shakhgildyan**
- Владимир Викторович Кутырев** **83** **Vladimir V. Kutyrev**