

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Научно-теоретический журнал. Выходит один раз в два месяца. Основан в 1946 г.

Входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК.
Индексируется в базах данных: Elsevier BV Scopus, Pub Med, Embase, EBSCO.
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, Г.А. МЕЛЬНИЧЕНКО, Н.А. МУХИН,
Е.Л. НАСОНОВ, Г.Г. ОНИЩЕНКО, В.И. ПЕТРОВ, В.И. ПОКРОВСКИЙ, В.П. ПУЗЫРЁВ, В.Г. САВЧЕНКО,
В.И. СЕРГИЕНКО, Г.А. СОФРОНОВ, В.И. СТАРОДУБОВ, 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: А.А. КУБАНОВ

2016/том 71/№4

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

Тираж 1000 экз. Подписные индексы: в агентстве Роспечать — 71488, в агентстве «Пресса России» — 38814

Издательство «ПедиатрЪ»: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т, 2/62, тел./факс: +7 (499) 132-30-43, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>
e-mail: vestnikramn@nczd.ru
ООО «ХОМОПРИНТ»: 117623, Москва, ул. Типографская, д. 10

THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

Published bimonthly. Founded in 1946.

The Journal is in the List of the leading scientific journals and publications
of the Supreme Examination Board (VAK).

The journal is included in Elsevier BV Scopus, Pub Med, Embase, EBSCO.
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. BEREGOVYKH (deputy editors-in-chief),
L.A. BOKERIYA, N.N. VOLODIN, N.F. GERASIMENKO, E.K. GINTHER, P.V. GLYBOCHKO, L.Z. GOLUKHOVA,
V.V. ZVEREV, R.S. KARPOV, S.I. KOLESNIKOV, V.V. KUKHARCHUK, G.A. MELNICHENKO, N.A. MUKHIN,
E.L. NASONOV, I.I. ONISHCHENKO, V.I. PETROV, V.I. POKROVSKII, V.P. PUZYREV, V.G. SAVCHENKO,
V.I. SERGIENKO, G.A. SOFRONOV, V.I. STARODUBOV, G.T. SUKHIKH, 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

SCIENCE EDITOR: A.A. KUBANOV

2016/ 71 (4)

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»

Edition 1000 copies. Subscription indices are in the catalogue «Rospechat» 71488

Publisher «PEDIATR»: 2/62, Lomonosov avenue, Moscow, 119991, tel./fax: +7 (499) 132-30-43, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>
e-mail: vestnikramn@nczd.ru

Printed in the printing office «KHOMOPRINT», 10, Tipografskaya st., Moscow, 117623

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

*Е.А. Кондратьева, И.А. Авдюнина, А.Н. Кондратьев,
А.Ю. Улитин, Н.Е. Иванова, М.В. Петрова,
Е.В. Лугинина, А.В. Гречко*
Определение признаков сознания и
прогнозирование исхода у пациентов в
вегетативном состоянии

*М.Б. Ярустовский, М.В. Абрамян, Н.П. Кротенко,
Е.В. Комардина*
Методы молекулярной трансфузиологии в
интенсивной терапии критических состояний

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

*Л.Ю. Милованова, Н.А. Мухин, Л.В. Козловская,
Ю.С. Милованов, Г.Г. Киякбаев, И.В. Рогова,
М.В. Лебедева, Т.В. Андросова, С.Ю. Милованова,
А.Ю. Гиль, М.В. Таранова*
Снижение сывороточного уровня
морфогенетического белка Klotho у больных
хронической болезнью почек: клиническое
значение

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ

*В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, Е.Г. Бельх,
И.А. Степанов*
Симуляционные технологии в спинальной
хирургии

*А.А. Кулеш, В.Е. Дробаха, И.В. Некрасова,
Е.М. Куклина, В.В. Шестаков*
Нейровоспалительные, нейродегенеративные и
структурные церебральные маркеры основных
клинических вариантов постинсультных
когнитивных нарушений в остром периоде
ишемического инсульта

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

Л.В. Бельская, В.К. Косенок, Ж. Массард, А.А. Завьялов
Состояние показателей липопероксидации и
эндогенной интоксикации у больных раком
легкого

ANAESTHESIOLOGY AND CRITICAL CARE MEDICINE: CURRENT ISSUES

273 *E.A. Kondratyeva, I.A. Avdunina, A.N. Kondratyev,
A.U. Ulitin, N.E. Ivanova, M.V. Petrova,
E.V. Luginina, A.V. Grechko*
Vegetative State: Difficulty in Identifying
Consciousness and Predicting Outcome

281 *M.B. Yaroustovsky, M.V. Abramyan, N.P. Krotenko,
E.V. Komardina*
Methods of Molecular Transfusion in the Intensive
Therapy of Critical States

INTERNAL DISEASES: CURRENT ISSUES

288 *L.Yu. Milovanova, N.A. Mukhin, L.V. Kozlovskaya,
Y.S. Milovanov, G.G. Kiyakbaev, I.V. Rogova,
M.V. Lebedeva, T.V. Androsova, S.Y. Milovanova,
A.Y. Gil, M.V. Taranova*
Decreased Serum Levels of Klotho Protein in
Chronic Kidney Disease Patients:
Clinical Importance

271

NEUROLOGY AND NEUROSURGERY: CURRENT ISSUES

297 *V.A. Byvaltsev, A.A. Kalinin, E.G. Belykh,
I.A. Stepanov*
Simulation Technologies in Spinal Surgery

304 *A.A. Kulesh, V.E. Drobakha, I.V. Nekrasova, E.M. Kuklina,
V.V. Shestakov*
Neuroinflammatory, Neurodegenerative
and Structural Brain Biomarkers
of the Main Types of Post-Stroke
Cognitive Impairment in Acute Period
of Ischemic Stroke

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

313 *L.V. Belskaya, V.K. Kosenok, Z. Massard,
A.A. Zav'yalov*
Status Indicators of Lipid Peroxidation and
Endogenous Intoxication in Lung Cancer Patients

*Ю.А. Шельгин, С.В. Чернышов, О.А. Майновская,
И.В. Зароднюк, Л.П. Орлова, Е.Г. Рыбаков*
Лечение раннего рака прямой кишки:
может ли трансанальная эндомикрoхирургия
являться методом выбора

323 *Y.A. Shelygin, S.V. Chernyshov, O.A. Mainovskaya,
I.V. Zarodnyuk, L.P. Orlova, E.G. Rybakov*
Early Rectal Cancer: Can Transanal Endoscopic
Microsurgery (TEM) Become the Standard
Treatment?

ЮБИЛЕИ

*Игорь Николаевич Денисов
Кучма Владислав Ремирович*

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

332 *Igor' Nikolaevich Denisov*
334 *Kuchma Vladislav Remirovich*