

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ 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: Scopus, MEDLINE (PubMed), Embase, EBSCO,
РИНЦ (Russian Science Citation Index на платформе Web of Science).
Учредитель — Российская академия 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,
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

2018/том 73/№6

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»: 117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81, кор. 1, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>
e-mail: vestnikramn@nczd.ru

Отпечатано ООО «Полиграфист и издатель». 119501, Москва, ул. Веерная, 22-3-48. Тел. +7 (499) 737-78-04.

THE RUSSIAN ACADEMY OF 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 indexed in Scopus, MEDLINE (PubMed) Embase, EBSCO,
Russian Science Citation Index (Web of Science).
Founder — The Russian Academy of 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,
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

2018/ 73 (6)

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»: 81, cor. 1, Vavilova street, Moscow, 117335, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>
e-mail: vestnikramn@nczd.ru
Printed by «PRINTER & PUBLISHER» Ltd, 22-3-48, Veernaya street, Moscow, 119501. Tel. +7 (499) 737-78-04.

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

*И.И. Крукиер, В.В. Авруцкая, М.А. Левкович,
Е.В. Нарезная, Г.В. Смолянинов, Л.Л. Ерджанян,
А.А. Никашина*

Особенности изменения биорегуляторов
и органических кислот в сыворотке крови
и амниотической жидкости женщин
со спонтанными преждевременными родами

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГЕНЕТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ

*А.С. Иванов, И.В. Гармаш, О.С. Аришева, М.А. Маркова, 368
А.С. Мельник, Н.Н. Теребилина, В.Ю. Баронец,
Д.И. Перегуд, Е.В. Тарасенко, Ж.Д. Кобалава*

Взаимосвязь полиморфных локусов,
расположенных в промоторных областях генов
VEGF (rs699947 и rs2010963), ICAM1 (rs281437)
и ET-1 (rs1800541), с уровнем соответствующих
белковых продуктов в сыворотке крови и риском
развития алкогольного цирроза печени

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛЕТочНОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

*К.Л. Маркова, И.Ю. Коган, А.Р. Шевелева,
В.А. Михайлова, С.А. Сельков, Д.И. Соколов*
Микровезикулы лейкоцитарного происхождения

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ

*П.К. Мирошникова, А.В. Люндуп, Н.П. Бацаленко,
М.Е. Крашенинников, Ю. Занг, Н.Б. Фельдман,
В.В. Береговых*

Перспективные нервные кондуиты для
стимуляции регенерации поврежденных
периферических нервов

В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, В.Ю. Голобородько
Оптимизация хирургической помощи
и анестезиологического пособия при лечении
многоуровневых дегенеративных заболеваний
поясничного отдела позвоночника у пациентов
с избыточной массой тела и ожирением

CONTENTS

OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

361 *I.I. Krukier, V.V. Avrutskaya, M.A. Levkovich,
E.V. Narezhnaya, G.V. Smolyaninov, L.L. Yerdzhanyan,
A.A. Nikashina*

Peculiarities of Changing Bioregulators
and Organic Acids in the Serum of Blood and
Amniotic Fluid of Women with Spontaneous
Preterm Labor

GENETICS AND MOLECULAR MEDICINE: CURRENT ISSUES

368 *A.S. Ivanov, I.V. Garmasch, O.S. Arisheva,
M.A. Markova, A.S. Melnik, N.N. Terebilina,
V.Yu. Baronets, D.I. Peregud, E.V. Tarasenko,
Zh.D. Kobalava*

Association of SNPs in the Promoter
Regions of VEGF (rs699947 и rs2010963),
ICAM1 (rs281437) and ET-1 (rs1800541)
with Serum Levels of Related Proteins
and Alcoholic Liver Cirrhosis Risk

CELL TRANSPLANTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING: CURRENT ISSUES

378 *K.L. Markova, I.U. Kogan, A.R. Sheveleva,
V.A. Mikhailova, S.A. Selkov, D.I. Sokolov*
Microvesicles of Leukocyte Origin

NEUROLOGY AND NEUROSURGERY: CURRENT ISSUES

388 *P.K. Miroshnikova, A.V. Lyundup,
N.P. Batsalenko, M.E. Krashenninnikov, Y. Zhang,
N.B. Feldman, V.V. Beregovykh*

Perspective Nerve Conduits
for Stimulation of Regeneration of Damaged
Peripheral Nerves

401 *V.A. Byvaltsev, A.A. Kalinin, V.Yu. Goloborodko*
Optimization of Surgical Care
and Anesthesia in the Treatment
of Multilevel Degenerative Diseases
of the Lumbar Spine in Patients with Overweight
and Obesity

359

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

*М.С. Застрожин, В.В. Смирнов, А.С. Сорокин,
Е.А. Гришина, К.А. Рыжикова, И.А. Бедина,
В.В. Шипицын, Л.М. Савченко, О.Ж. Бузик,
С.Г. Копоров, Е.А. Брюн, Д.А. Сычев*

Влияние активности CYP2D6 на эффективность
и безопасность флувоксамина у пациентов с
депрессивными расстройствами, коморбидными
с алкогольной зависимостью

PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY: CURRENT ISSUES

411 *M.S. Zastrozhin, V.V. Smirnov, A.S. Sorokin,
E.A. Grishina, K.A. Ryzhikova, I.A. Bedina, V.V. Shipitsyn,
L.M. Savchenko, O.Zh. Buzik, S.G. Koporov, E.A. Bryun,
D.A. Sychev*

Influence of CYP3A Activity
on the Efficacy and Safety of Fluvoxamine
in Patients Depressive Disorders
and Comorbid Alcohol Use Disorder

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

*А.А. Кубанов, А.Э. Карамова, В.В. Чикин,
Е.В. Богданова, Е.С. Мончаковская*

Эпидемиология и состояние оказания
медицинской помощи больным врожденным
буллезным эпидермолизом в Российской
Федерации

PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

420 *A.A. Kubanov, A.E. Karamova, V.V. Chikin,
E.V. Bogdanova, E.S. Monchakovskaya*

Epidemiology and Providing
of Healthcare for Patients
with Inherited Epidermolysis Bullosa
in the Russian Federation

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

*А.С. Крыкпаева, М. Накашима, М.Ж. Еспенбетова,
Ж. Мусажанова, Б.С. Азизов*

Однонуклеотидные полиморфизмы,
ассоциированные со спорадическим
папиллярным раком щитовидной железы,
в казахской популяции

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

431 *A. Krykpayeva, M. Nakashima, M. Espenbetova,
Z. Mussazhanova, B. Azizov*

SNP Association with Risk
for Sporadic Papillary Thyroid Carcinoma
in Kazakh Population