

THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

Published bimonthly since 1946.

The journal is indexed in Scopus, Embase, EBSCO,
Russian Science Citation Index (Web of Science).

Founder: The Russian Academy of Sciences

SCOPUS:

- CiteScore 2018 — 0,48 (Q3)
- SJR 2018 — 0,17 (Q3)

Editor-in-chief: V.I. Starodubov

Deputy editor-in-chief: V.V. Beregovykh

Science editors: A.A. Kubanov, I.V. Maev

Editorial secretary: L.S. Kokov

Editorial board:

V.G. Akimkin, A.I. Archakov, A.A. Baranov, Yu.V. Belov, S.A. Boytsov, N.I. Briko, A.M. Dygai, A.M. Egorov, V.L. Feigin, E.K. Ginther, P.V. Glybochko, V.M. Govorun, E.Z. Golukhova, G. Rizzo, A. Haverih, A.A. Kamalov, A.D. Kaprin, A.V. Karaulov, S.I. Kolesnikov, A.A. Kubatiev, S.I. Kutsev, A.V. Lisitsa, A.D. Makatsariy, A.I. Martynov, G.A. Melnichenko, M. Myuller, L.S. Namazova-Baranova, E.L. Nasonov, M.A. Piradov, N.V. Pyatigorskaya, N.S. Serdyuchenko, V.I. Sergienko, K. Shen, G.T. Sukhikh, D.A. Sychev, V.A. Tutelyan, V.P. Chekhonin, M.V. Shestakova

2019/ 74 (5)

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 Russian Post P4838, in the catalogue Rospechat 71488

Publisher «Paediatrician»: 81, cor. 1, Vavilova street, Moscow, 117335, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>
e-mail: vramn@spr-journal.ru

Printed by «PRINTER & PUBLISHER» Ltd: 22-3-48, Veernaya street, Moscow, 119501. Tel.: +7 (499) 737-78-04.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ

А.А. Кубанов, А.Э. Карамова, О.Г. Артамонова
Возможности комбинированной
терапии селективным ингибитором
фосфодиэстеразы 4 (апремиласт) и ингибитором
дигидрофолатредуктазы (метотрексат) у больных
псориазом среднетяжелой и тяжелой степени
тяжести и псориатическим артритом

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

**Д.А. Сычев, И.Н. Сычев, К.Б. Мирзаев, Э.И. Рыткин,
Д.В. Иващенко, И.В. Буре, В.А. Отделенов**
Клинико-фармакологические технологии
персонализации фармакотерапии сердечно-
сосудистых заболеваний: фокус на прямые
оральные антикоагулянты

**И.В. Трухин, Д.Ю. Шехочихин, Н.А. Новикова,
А.С. Аксельрод, А.Л. Сыркин, Е.А. Сыркина, А.Е. Грачёв,
О.Е. Грибанова, В.К. Охота, В.В. Рыжко, Е.С. Першина**
Поражение сердца при AL-амилоидозе.
Состояние проблемы

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

**Ю.В. Колобовникова, О.И. Уразова, О.А. Васильева,
Е.В. Романова, А.А. Комар, Л.С. Литвинова,
В.С. Полетика, С.П. Чумакова, В.В. Новицкий**
Галектины 1 и 3 в механизмах рекрутирования
эозинофильных гранулоцитов в опухолевую ткань
при раке желудка и толстого кишечника

**А.Д. Макацария, I. Elalamy, А.В. Воробьёв, А.С. Бахтина,
M. Meng, V.O. Bitsadze, D.Kh. Khizroeva**
Тромботическая микроангиопатия
у онкологических больных

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**Д.О. Иванов, Ю.С. Александрович, О.С. Кульбах,
Е.Р. Зинкевич, Л.В. Дитковская, К.В. Пшениснов**
Качество последилового подготовки ординаторов

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

**Л.И. Афтанас, О.М. Базанова, А.Н. Хабаров,
С.М. Пустовойт, И.В. Брак**
Плацибо-контролируемое исследование влияния
ксенона на эмоции и частоту альфа-осцилляций
у человека

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

**Т.А. Семененко, А.В. Ноздрачева, М.Н. Асатрян,
В.Г. Акимкин, А.В. Тутельян, И.С. Шмыр, И.Ф. Ершов**
Комплексный анализ влияния вакцинации на
формирование популяционного иммунитета к кори
среди населения мегаполиса

DERMATOLOGY AND VENEROLOGY: CURRENT ISSUES

**292 Alexey A. Kubanov, Arfenya E. Karamova,
Olga G. Artamonova**
Possibility of Combined Therapy with an Oral
Phosphodiesterase-4 Inhibitor (Apremilast)
and Dihydrofolatereductase Inhibitor
(Methotrexate) in Patients with Psoriatic Arthritis
Plaque Psoriasis

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY: CURRENT ISSUES

**299 D.A. Sychev, I.N. Sychev, K.B. Mirzaev, E.I. Rytkin,
D.V. Ivashchenko, I.V. Bure, V.A. Otdelenov**
Clinical Pharmacology Technologies
for Personalization of Cardiovascular
Diseases Drug Treatment:
Focus on Direct Oral Anticoagulants

**307 I.V. Trukhin, D. Yu. Schekochikhin, N.A. Novikova,
A.S. Akselrod, A.L. Syrkin, E.A. Syrkina, A.E. Grachev,
O.E. Gribanova, V.K. Okhota, V.V. Ryzhko, E.S. Pershina**
Heart Involvement in AL-amyloidosis. Current State of
the Issue

291

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

**317 Yu. V. Kolobovnikova, O.I. Urazova, O.A. Vasilieva,
E.V. Romanova, A.A. Komar, L.S. Litvinova, V.S. Poletika,
S.P. Chumakova, V.V. Novitsky**
Role of Galectins 1 and 3 in the Recruitment of
Eosinophilic Granulocytes Into Tumor Tissue in Gastric
and Colon Cancers

**323 A.D. Makatsariya, I. Elalamy, A.V. Vorobev, A.S. Bakhtina,
M. Meng, V.O. Bitsadze, D.Kh. Khizroeva**
Thrombotic Microangiopathy
in Cancer Patients

HEALTH CARE MANAGEMENT: CURRENT ISSUES

**333 D.O. Ivanov, Yu.S. Aleksandrovich, O.S. Kulbakh,
E.R. Zinkevich, L.V. Ditkovskaya, K.V. Pshenishnov**
The Quality of Post-Graduate Training of Residents

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

**342 L.I. Aftanas, O.M. Bazanova, A.N. Khabarov, S.M. Pustovoit,
I.V. Brack**
Placebo-Controlled Study of Xenon Effect
on the Emotions and Frequency of the Eeg Alpha-
Oscillations

EPIDEMIOLOGY: CURRENT ISSUES

**351 T.A. Semenenko, A.V. Nozdracheva, M.N. Asatryan,
V.G. Akimkin, A.V. Tutelyan, I.C. Shmyr, I.F. Ershov**
Multivariate Analysis of the Megacity Population
Immunity to Measles