

СОДЕРЖАНИЕ

Том 20, №5, 2022

ОБЗОР

Тимофеева А.М., Седых С.Е., Невинский Г.А.

Инфекция SARS-CoV-2 как фактор риска развития аутоиммунной патологии 3

Окладникова Е.В., Рукша Т.Г.

Клеточные технологии для изучения патогенеза эндометриоза 11

Кузник Б.И., Гусева Е.С., Давыдов С.О., Чалисова Н.И.

Факторы роста фибробластов и их влияние на когнитивные функции и течение дегенеративных заболеваний центральной нервной системы. 18

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Искра Е.Л., Искра А.С., Полякова В.О., Насыров Р.А.

Роль маркеров межклеточного взаимодействия в развитии атопического дерматита 28

Баринев Э.Ф., Малинин Ю.Ю., Григорян Х.В.

Эффективность блокатора α_1 -адренорецептора при элиминации средних конкрементов из мочеочника: роль рецепторов, связанных с G-белком 34

Исакова Ж.Т., Кипень В.Н., Айтбаев К.А., Мукеева С.Б., Акынбек кызы Самара, Миррахимов Э.М.

Ассоциация полиморфных вариантов неаллельных генов *ADIPOQ*, *MTHFR*, *PON1*, *KCNJ11*, *TCF7L2*, *ITLN1* и *PPARG* с клинико-лабораторными показателями среди пациентов с ожирением в Кыргызской республике. 42

Сиреканян А.Г., Верле О.В., Дудченко Г.П., Перфилова В.Н., Воровский В.Е., Островский О.В., Тюренков И.Н.

Влияние производных ГАМК на уровень повреждения ДНК плаценты и головного мозга плодов при экспериментальной преэклампсии 53

Лисицын А.А., Жанатаев А.К., Чайка З.В., Севостьянова Е.М., Артамонова М.П., Чернуха И.М., Оганесянц Л.А., Дурнев А.Д.

Антигенотоксическая активность комбинации «аспартам + бетаин» и метформина у мышей с экспериментальным стрептозотоциновым диабетом 59

Журнал представлен в международной реферативной базе Chemical Abstracts.

Входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

Включен в перечень ВАК: 03.01.00 — физико-химическая биология,

03.03.00 — физиология, 14.03.00 — медико-биологические науки.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-50064 от 04.06.12

Редакция не имеет возможности возвращать рукописи

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет

Тираж 200 экз.

Выпускающий редактор Е.А. Козловская

Корректор Л.В. Чучвер

Верстка Р.Р. Саргсян

Выход в свет 24.10.2022

Формат 60×90/8

Заказ №825512-10-22

Цена свободная

Отпечатано в ООО «МДМпринт»,
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25,
4-й эт., помещение XXXIII, ком. 6

Адрес редакции и издателя:

117449, Москва,

ул. Большая Черемушнская, д. 2, корп. 4

E-mail: ks.med@mail.ru

E-mail: verstka@rusvrach.ru

Отдел подписки: 8-499-959-63-18

Web-site: www.molmedjournal.ru

www.rusvrach.ru

Подписной индекс по каталогу

«Подписные Издания» П7982

Главный редактор

М.А. Пальцев

академик РАН, Москва, Россия

Редколлегия журнала

ответственный секретарь

О.Ю. Зольникова д.м.н.,

Москва, Россия

К.В. Анохин академик РАН,

Москва, Россия

А.В. Васильев чл.-корр. РАН,

Москва, Россия

О.А. Голубничая профессор,

Бонн, Германия

А.И. Григорьев академик РАН,

Москва, Россия

А.Д. Дурнев чл.-корр. РАН,

Москва, Россия

А.В. Караулов академик РАН,

Москва, Россия

И.М. Кветной д.м.н., профессор,

С.-Петербург, Россия

В.И. Киселев чл.-корр. РАН,

Москва, Россия

Л.С. Коков академик РАН,

Москва, Россия

Н.Е. Кушлинский академик РАН,

Москва, Россия

С.В. Нетесов академик РАН,

Новосибирск, Россия

Е.М. Пальцева д.м.н., профессор РАН

Москва, Россия

В.О. Полякова д.б.н.,

профессор РАН,

С.-Петербург, Россия

В.О. Попов академик РАН,

Москва, Россия

Д.Ф. Свааб профессор,

Амстердам,

Нидерланды

Д.А. Сычев академик РАН,

Москва, Россия

Ж.-П. Тиммерманс профессор,

Антверпен, Бельгия

А.А. Тотолян академик РАН,

С.-Петербург, Россия

Редакционный совет

А.И. Арчаков академик РАН,

Москва, Россия

В.В. Бенберин д.м.н., профессор,

Астана, Казахстан

В.А. Быков академик РАН,

Москва, Россия

А.Н. Коновалов академик РАН,

Москва, Россия

В.П. Скулачев академик РАН,

Москва, Россия

В.А. Ткачук академик РАН,

Москва, Россия

Н.А. Яицкий академик РАН,

С.-Петербург, Россия

CONTENT

Volume 20, №5, 2022

REVIEWS

Timofeeva A.M., Sedykh S.E., Nevinsky G.A.

SARS-CoV-2 infection as a risk factor for the development of autoimmune pathology. 3

Okladnikova E.V., Ruksha T.G.

Cell technologies for endometriosis pathogenesis study 11

Kuznik B.I., Guseva E.S., Davidov S.O., Chalisova N.I.

Fibroblast growth factors and their effect on cognitive functions and the course of central nervous system degenerative diseases 18

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Iskra E.L., Iskra A.S., Polyakova V.O., Nasyrov R.A.

The role of markers of intercellular interaction in the development of atopic dermatitis 28

Barinov E.F., Malinin Y.Yu., Grigoryan H.V.Effectiveness of α_{1A} -adrenoreceptor antagonist in the passage of middle stones from the ureter: the role of receptors coupled with G-protein 34**Isakova J.T., Kipen V.N., Aitbaev K.A., Mukееva S.B., Akynbek kzy Samara, Mirrakhimov E.M.**Association of polymorphic variants of non-allelic genes *ADIPOQ*, *MTHFR*, *PON1*, *KCNJ11*, *TCF7L2*, *ITLN1* and *PPARG* with clinical and laboratory parameters among obese patients from Kyrgyz republic 42**Sirekanyan A.G., Verle O.V., Dudchenko G.P., Perfilova V.N., Verovskiy V.E., Ostrovsky O.V., Tyurenkov I.N.**

Influence of GABA derivatives on the DNA damage of placenta and fetuses's brain at experimental preeclampsia 53

Lisitsyn A.A., Zhanataev A.K., Chaika Z.V., Sevostyanova E.M., Artamonova M.P., Chernukha I.M., Oganesyants L.A., Durnev A.D.

Antigenotoxic activity of the combination «aspartame + betaine» and metformin in mice with experimental streptozotocin diabetes 59

Presented in the International Database Chemical Abstracts. It is included in the database of the Russian Science Citation Index (RSCI) on the platform of Web of Science.

Included in the list of VAK journals: 03.01.00 — physico-chemical biology, 03.03.00 — physiology, 14.03.00 — medical and biological sciences.

The journal is included in the Russian Science Citation Index.

The journal was registered by the Press Committee of the Russian Federation under №ФЧ77-50064 on June 04, 2012. Reproduction of materials elsewhere or duplication of the materials published in the journal, in whole or in part, is not permitted without the written consent of the Russkiy Vrach (Russian Physician) Publishing House. The editors have no opportunity of returning manuscripts. The editors provide no warranty as to the contents of advertisements

Circulation 200 copies

Production editor E.A. Kozlovskaya
Proof-reader L.V. Chuchvera
Maker-up R.R. Sargsyan

Signed for publication 24.10.2022
Format 60×90/8
Order №825512-10-22

Printed at the «MDMprint» printing-house:
25, Avtozavodskaya st., XXXIII, off. 6
Moscow, 115280

Address of the editorial office and publisher
2, Bolshaya Cheremushkinskaya St., building 4,
Moscow, 109559

E-mail: ks.med@mail.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru
Subscription department: 8-499-959-63-18
Web-site: www.molmedjournal.ru
www.rusvrach.ru

«Podpisniye Izdaniya» catalogue
subscription index П7982

Editor-in-Chief

M.A. Paltsev

PhD, MD, Acad. RAS, Moscow, Russia

Editorial board

Executive secretary

Oksana Yu. Zolnikova PhD, MD, Sci.,
Moscow, RussiaKonstantin V. Anokhin PhD, MD,
Acad. RAS,
Moscow, RussiaAndrei V. Vasilev PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, RussiaOlga A. Golubnitschaja PhD, MD, Prof.,
Bonn, GermanyAnatolii I. Grigorev PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaAndrei D. Durnev PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, RussiaAlexandr V. Karaulov PhD, MD, Sci.,
Acad. RAS,
Moscow, RussiaIgor M. Kvetnoy PhD, MD, Prof.,
Saint-Petersburg, RussiaVsevolod I. Kiselev PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, RussiaLeonid S. Kokov PhD, MD, Corr.
Acad. RAS,
Moscow, RussiaNikolai E. Kushlinskii PhD, MD,
Acad. RAS,
Moscow, RussiaSergei V. Netesov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Novosibirsk, RussiaEkaterina M. Paltseva PhD, MD, Prof. RAS
Moscow, RussiaViktoriya O. Polyakova PhD, D.Sci. (Biol),
Prof. RAS,
Saint-Petersburg, RussiaVladimir O. Popov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaDmitrii A. Sychev PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaDick F. Swaab PhD, MD, Prof.,
Amsterdam,
the NetherlandsJean-Pierre Timmermans PhD, Prof.,
Antwerpen, BelgiumAreg A. Totolyan PhD, D.Sci. (Med),
Acad. RAS,
Saint-Petersburg, Russia

Editorial committee

Alexander I. Archakov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaVladimir V. Benberin PhD, D.Sci. (Med),
Prof., Astana, KazakhstanValerii A. Bykov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaAlexander N. Kononov PhD, D.Sci. (Med),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaVladimir P. Skulachev PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaVsevolod A. Tkachuk PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, RussiaNikolai A. Yaitsky PhD, D.Sci. (Med),
Acad. RAS,
Saint-Petersburg, Russia