

СОДЕРЖАНИЕ

Том 18, №1, 2020

ОБЗОРЫ

Ходова А.Е., Поляков Д.С.

Роль аутоантител к белку GAD65 при неврологических заболеваниях 3

Евсюкова И.И.

Молекулярные механизмы функционирования системы «мать—плацента—плод»
при ожирении и гестационном сахарном диабете 11

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Яблонский П.К., Полякова В.О., Крылова Ю.С., Дробинцева А.О.,

Леонтьева Д.О., Соколов Е.Г., Кветной И.М.

Нейроиммуноэндокринный профиль саркоидной гранулемы: экспрессия сигнальных молекул 16

Суханов Д.С., Ивкин Д.Ю., Плиско Г.А., Караваева А.В., Краснова М.В.,

Поверьева М.А., Карев В.Е., Бунят А.В., Степанова И.Л., Оковитый С.В.

Влияние производного 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина
на течение неалкогольной жировой болезни печени в эксперименте 21

Канская Н.В., Байков А.Н., Удут В.В., Федорова Н.А., Кудлай Д.А., Позднякова И.А., Самойлова Ю.Г.,

Олейник О.А., Удут Е.В., Денисов Н.С., Дьяков Д.А., Мединцева Е.Ю., Скурихина В.Е.

Технология определения минорных фракций модифицированных липопротеинов-α
при коронарном атеросклерозе 27

Фатхутдинов Н.Р., Чжан Р., Киямова Р.Г.

Роль композиции ремоделера хроматина SWI/SNF
в чувствительности к ингибиторам GSK126 и ABT263 31

Митрофанова Л.Б., Хазратов А.О., Гальковский Б.З., Сухоцкая А.А.,

Баиров В.Г., Рыжкова Д.В., Пойда М.Д., Никитина И.Л.

Иммуногистохимическое исследование факторов транскрипции NeuroD1, Nkx2.2, Isl1,
соматостатина и хромогранина А при различных формах врожденного гиперинсулинизма у детей. ... 36

Зольникова О.Ю., Поцхверашвили Н.Д., Кокина Н.И., Труханов А.С., Ивашкин В.Т.

Влияние синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке
на течение бронхиальной астмы 48

Степанова Ю.А., Ашивкина О.И., Ионкин Д.А., Глотов А.В., Вишневский В.А.

Альвеококкоз печени: ультразвуковые и морфологические сопоставления 53

Кручинина Е.В., Горенкова О.С., Кочина Н.А., Краснощок Е.В., Глазкова А.В.,

Полякова Е.Ю., Зайдиева Я.З., Карева Е.Н., Сереброва С.Ю.

Уровень экспрессии рецепторов прогестерона, эстрадиола и витамина D в мононуклеарных
клетках периферической крови пациенток с хирургической менопаузой 61

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.

Редактор Г.А. Суворова
Корректор Л.В. Чучвер
Верстка Р.Р. Саргсян
Компьютерный набор Е.А. Козловская
Выход в свет 11.02.2020
Формат 60×90/8
Заказ №ХП-77910-2-20
Цена свободная

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

Адрес редакции и издателя:

119270, Москва, 3-я Фрунзенская ул., 6 (2-й этаж)

E-mail: belushkina@rambler.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

Н.Н. Белушкина д.б.н., профессор,
Москва, Россия

ответственный секретарь

О.Ю. Зольникова к.м.н.,
Москва, РоссияК.В. Анохин академик РАН,
Москва, РоссияА.В. Васильев чл.-корр. РАН,
Москва, РоссияО.А. Голубничая профессор,
Бонн, ГерманияА.И. Григорьев академик РАН,
Москва, РоссияА.Д. Дурнев чл.-корр. РАН,
Москва, РоссияА.В. Караулов академик РАН,
Москва, РоссияИ.М. Кветной д.м.н., профессор,
С.-Петербург, РоссияВ.И. Киселев чл.-корр. РАН,
Москва, РоссияЛ.С. Коков академик РАН,
Москва, РоссияН.Е. Кушлинский академик РАН,
Москва, РоссияС.В. Нетесов чл.-корр. РАН,
Новосибирск, РоссияЕ.М. Пальцева д.м.н., профессор РАН,
Москва, РоссияВ.О. Полякова д.б.н.,
профессор РАН,
С.-Петербург, РоссияВ.О. Попов академик РАН,
Москва, РоссияД.Ф. Свааб профессор,
Амстердам,
НидерландыД.А. Сычев чл.-корр. РАН,
Москва, РоссияЖ.-П. Тиммерманс профессор,
Антверпен, БельгияА.А. Тотолян академик РАН,
С.-Петербург, Россия

Редакционный совет

А.И. Арчаков академик РАН,
Москва, РоссияВ.В. Бенберин д.м.н., профессор,
Астана, КазахстанВ.А. Быков академик РАН,
Москва, РоссияА.Н. Коновалов академик РАН,
Москва, РоссияВ.П. Скулачев академик РАН,
Москва, РоссияВ.Н. Смирнов академик РАН,
Москва, РоссияВ.А. Ткачук академик РАН,
Москва, РоссияР.М. Хаитов академик РАН,
Москва, РоссияН.А. Яицкий академик РАН,
С.-Петербург, Россия

Р Учредитель и издатель Издательский дом «Русский врач»
Генеральный директор Г.С. Зольникова

CONTENT

Volume 18, №1, 2020

REVIEWS

Khodova A.E., Polyakov D.S.

Role of autoantibodies to GAD65 protein in neurological patients 3

Evsyukova I.I.

Molecular mechanisms of the functioning system mother–placenta–fetus
in women with obesity and gestational diabetes mellitus 11

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Yablonsky P.K., Polyakova V.O., Krylova Yu.S., Drobintseva A.O.,

Leonteva D.O., Sokolovich E.G., Kvetnoy I.M.

Neuroimmunoendocrine profile of sarcoid granuloma: expression of signal molecules 16

Sukhanov D.S., Ivkin D.Yu., Plisko G.A., Karavaeva A.V., Krasnova M.V.,

Poveryaeva M.A., Karev V.E., Bunyat A.V., Stepanova I.L., Okovityj S.V.

Effect of 2-ethyl-6-methyl-3-hydroxypyridine derivative on the course
of nonalcoholic fatty liver disease in the experiment 21

Kanskaya N.V., Baikov A.N., Udut V.V., Fedorova N.A., Kudlay D.A., Pozdniakova I.A., Samoilova Y.G.,

Oleynik O.A., Udut E.V., Denisov N.S., Dyakov D.A., Medinceva E.Y., Skurikhina V.E.

Technology for the determination of minor fractions of modified
LP lipoproteins- α in coronary atherosclerosis 27

Fatkutdinov N.R., Zhang R., Kiyamova R.G.

The role of SWI/SNF chromatin remodeler composition in sensitivity to GSK126 and ABT263 31

Mitrofanova L.B., Hazratov A.O., Galkovsky B.E., Sukhotskaya A.A.,

Bairov V.G., Ryzhkova D.V., Poyda M.D., Nikitina I.L.

Immunohistochemical study of NeuroD1, Nkx2.2, Isl1 transcription factors, somatostatin
and chromogranin a in different forms of congenital hyperinsulinism. 36

Zolnikova O.Yu., Potskherashvili N.D., Kokina N.I., Trukhmanov A.S., Ivashkin V.T.

Effect of small intestine bacterial overgrowth syndrome on the course of bronchial asthma 48

Stepanova Yu.A., Ashivkina O.I., Ionkin D.A., Glotov A.V., Vishnevsky V.A.

Liver alveococcosis: ultrasound and morphological comparisons. 53

Kruchinina E.V., Gorenkova O.S., Glazkova A.V., Polyakova E.Yu., Kochina N.A.,

Krasnoshchok E.V., Zaydieva Y.Z., Kareva E.N., Serebrova S.Yu.

The level of expression of progesterone, estradiol and Vitamin D receptors
in mononuclear cells of the peripheral blood of patients with surgical menopause. 61

**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

Editor G.A. Suvorova
Proof-reader L.V. Chuchvera
Maker-up R.R. Sargsyan
Computerized compositor E.A. Kozlovskaya
Signed for publication 11.02.2020
Format 60×90/8
Order №ХП-77910-2-20
Printed at the «MDMprint» printing-house:
25, Avtozavodskaya st., XXXIII, off. 6
Moscow, 115280

Address of the editorial office and publisher
6, 3 Frunzenskaya St., Moscow, 119270 (2nd floor)
E-mail: belushkina@rambler.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
Natalia N. Belushkina PhD, D.Sci. (Biol),
Prof., Moscow, Russia

Executive secretary
Oksana Yu. Zolnikova Candidate
of Medical Sciences,
Moscow, Russia
PhD, MD,
Acad. RAS,
Moscow, Russia
PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, Russia

Konstantin V. Anokhin PhD, MD,
Acad. RAS,
Moscow, Russia
PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, Russia

Andrei V. Vasilev PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, Russia

Olga A. Golubnitschaja PhD, MD, Prof.,
Bonn, Germany

Anatolii I. Grigorev PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Andrei D. Durnev PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, Russia

Alexandr V. Karaulov PhD, MD, Sci.,
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Igor M. Kvetnoy PhD, MD, Prof.,
Saint-Petersburg, Russia

Vsevolod I. Kiselev PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, Russia

Leonid S. Kokov PhD, MD, Corr.
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Nikolai E. Kushlinskii PhD, MD,
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Sergei V. Netesov PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Novosibirsk, Russia

Ekaterina M. Paltseva PhD, MD, Prof. RAS
Moscow, Russia

Viktoriya O. Polyakova PhD, D.Sci. (Biol),
Prof. RAS,
Saint-Petersburg, Russia

Vladimir O. Popov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Dmitrii A. Sychev PhD, D.Sci. (Biol),
Corr. Memb. of RAS,
Moscow, Russia

Dick F. Swaab PhD, MD, Prof.,
Amsterdam,
the Netherlands

Jean-Pierre Timmermans PhD, Prof.,
Antwerpen, Belgium

Areg A. Totolyan PhD, D.Sci. (Med),
Acad. RAS,
Saint-Petersburg, Russia

Editorial committee

Alexander I. Archakov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Vladimir V. Benberin PhD, D.Sci. (Med),
Prof., Astana, Kazakhstan

Valerii A. Bykov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Alexander N. Kononov PhD, D.Sci. (Med),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Vladimir P. Skulachev PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Vladimir N. Smirnov PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Vsevolod A. Tkachuk PhD, D.Sci. (Biol),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Rakhim M. Khaitov PhD, D.Sci. (Med),
Acad. RAS,
Moscow, Russia

Nikolai A. Yaitsky PhD, D.Sci. (Med),
Acad. RAS,
Saint-Petersburg, Russia