

СОДЕРЖАНИЕ

Том 17, №2, 2019

ОБЗОРЫ

- Ширшова А.Н., Боярских У.А., Филипенко М.Л., Покровский В.С., Кушлинский Н.Е.**
Молекулярный патогенез и маркеры почечноклеточного рака 3
- Еричев А.Н., Бодз И.И., Полякова В.О., Коцюбинский А.П.**
Основные факторы развития шизофрении 19
- Айтбаев К.А., Тухватшин Р.Р., Фомин В.В., Муркамилов И.Т., Талайбеков М.Т.**
Эпигенетическая регуляция обратного транспорта холестерина:
роль микро-РНК 23

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Невозинская З.А., Соболева А.Г., Климов Е.А., Корсунская И.М., Соболев В.В.**
Изучение экспрессии гена *MMP-1* в пораженной коже
при локализованной склеродермии 31
- Алиев Дж. А., Меликова Л.А., Мансуров Е. Б., Алиева Ф.К.,
Багирова Е.Е., Мехдизаде С.Г., Наджафова А.С.**
Активирующие точечные мутации генов *BRCA1/2* у больных
раком молочной железы и яичника в азербайджанской популяции 39
- Мусаелян А.А., Чистяков И.В., Назаров В.Д., Лапин С.В., Согоян М.В.,
Хальчицкий С.Е., Эмануэль В.Л., Лобачевская Т.В., Акопов А.Л.**
Оптимизация метода мультитаргетной однострунчатой элонгации
для определения соматических мутаций при злокачественных новообразованиях 44
- Кветной И.М., Дробинцева А.О., Клейменова Т.С., Полякова В.О., Туркадзе К.А.**
Молекулярные механизмы замедления старения кожи
под действием гидролизата плаценты человека 50
- Майбородин И.В., Михеева Т.В., Кузькин С.А.,
Майбородина В.И., Кадырова А.И., Шевела А.И.**
Некоторые особенности формирования капсулы
после имплантации силикона с адсорбированными
мультипотентными мезенхимальными стромальными клетками. 56

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.

<p>Редактор Г.А. Суворова Корректор Л.В. Чучвер Верстка Р.Р. Саргсян Компьютерный набор Е.А. Козловская Выход в свет 23.04.19 Формат 60×90/8 Заказ №69894-4-19 Цена свободная</p> <p>Отпечатано в ООО «Ай-клуб», 119146, Москва, Комсомольский пр., д. 28</p>	<p>Адрес редакции и издателя: 119270, Москва, 3-я Фрунзенская ул., 6 (2-й этаж)</p> <p>E-mail: belushkina@rambler.ru E-mail: verstka@rusvrach.ru Отдел подписки: 8-499-242-29-28 Web-site: www.molmedjournal.ru www.rusvrach.ru</p> <p>Подписной индекс по каталогу Роспечать 82141</p>
---	---

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

Главный редактор

М.А. Пальцев

академик РАН, Москва, Россия

Редколлегия журнала

ответственный секретарь

Н.Н. Белушкина	д.б.н., профессор, Москва, Россия
К.В. Анохин	чл.-корр. 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	чл.-корр. РАН, Москва, Россия
Н.Е. Кушлинский	чл.-корр. РАН, Москва, Россия
С.В. Нетесов	чл.-корр. 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	чл.-корр. РАН, Москва, Россия
Д.Ф. Свааб	профессор, Амстердам, Нидерланды
Е.С. Северин	чл.-корр. РАН, Москва, Россия
Д.А. Сычев	чл.-корр. 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.Н. Смирнов	академик РАН, Москва, Россия
В.А. Ткачук	академик РАН, Москва, Россия
Р.М. Хаитов	академик РАН, Москва, Россия
Н.А. Яицкий	академик РАН, С.-Петербург, Россия

CONTENT

Volume 17, №2, 2019

REVIEWS

Shirshova A.N., Boyarskikh U.A., Filipenko M.L., Pokrovsky V.S., Kushlinskii N.E.

Molecular pathogenesis and markers for renal cell 3

Erichiev A.N., Bode I.I., Polyakova V.O., Kotsyubinsky A.P.

Molecular and epigenetic factors in the schizophrenia development. 19

Aitbaev K.A., Tuhvatshin R.R., Fomin V.V., Murkamilov I.T., Talaibekov M.T.Epigenetic regulation of reverse cholesterol transport:
the role of micro-RNAs 23

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Nevozhinskaya Z.A., Soboleva A.G., Klimov E.A., Korsunskaya I.M., Sobolev V.V.Study of expression of *MMP-1* gene in localized sclerodermia 35**Aliyev J.A., Melikova L.A., Mansurov E.B., Aliyeva F.K.,****Bagirova E.E., Mexdizade S.Q., Nadjafova A.S.**Activating point mutation of *BRCA1/2* genes in azerbaijan population. 39**Musaelyan A.A., Chistyakov I.V., Nazarov V.D., Lapin S.V., Sogoyan M.V.,****Khalchitsky S.E., Emanuel W.L., Lobachevskaya T.W., Akopov A.L.**Optimization of the method of the multi-target single-base elongation
for the detection of somatic mutations in malignancies. 44**Kvetnoy I.M., Drobintseva A.O., Kleimenova T.S., Polyakova V.O., Turkadze K.A.**Molecular mechanisms of retardation of skin aging under influence
of human placenta hydrolysate. 50**Maiborodin I.V., Mikheeva T.V., Kuzkin S.A., Maiborodina V.I., Kadyrova A.I., Shevela A.I.**The some peculiarities of capsular formation after implantation
of silicone with adsorbed multipotent mesenchymal stromal cells 56**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 Ye.A. Kozlovskaya
Signed for publication 23.04.19
Format 60×90/8
Order №69894-4-19

Printed at the «I-Club» printing-house: 28,
Komsomolsky prospect, Moscow, 119146

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: 8-499-242-29-28
Web-site: www.molmedjournal.ru
www.rusvrach.ru

Rospechat catalogue subscription index 82141**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

Konstantin V. Anokhin PhD, MD, 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. Memb. of RAS, Moscow, Russia

Nikolai E. Kushlinskii PhD, MD, Corr. Memb. of 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

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

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

Evgenii S. Severin PhD, D.Sci. (Biol), Corr. Memb. 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