

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 8, № 2 (27), 2019

Главный редактор
профессор А.С. Аметов

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук
Журнал индексируется в следующих информационно-справочных изданиях и библиографических базах данных: Реферативный журнал ВИНТИ, eLibrary.ru, Ulrich's Periodicals Directory



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

Том 8, № 2 (27), 2019

Главный редактор

Аметов Александр Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, член Президиума Правления Российской ассоциации эндокринологов (Москва, Россия)

Редакционная коллегия

Анциферов Михаил Борисович – доктор медицинских наук, профессор, главный врач ГБУЗ «Эндокринологический диспансер» Департамента здравоохранения г. Москвы; главный эндокринолог Департамента здравоохранения г. Москвы (Москва, Россия)

Бардымова Татьяна Прокопьевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Иркутск, Россия)

Бирюкова Елена Валерьевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры эндокринологии и диабетологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва, Россия)

Бова Елена Викторовна – доцент ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России; главный внештатный эндокринолог Минздрава Ростовской области (Ростов-на-Дону, Россия)

Бондарь Ирина Аркадьевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, член Правления Российской ассоциации эндокринологов; главный диабетолог Новосибирской области (Новосибирск, Россия)

Вагапова Гульнара Рифатовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Казань, Россия)

Вербовой Андрей Феликсович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России (Самара, Россия)

Волкова Наталия Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней с основами общей физиотерапии № 3 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, директор Городского эндокринологического центра (Ростов-на-Дону, Россия)

Воробьев Сергей Владиславович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии с курсом детской эндокринологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России (Ростов-на-Дону, Россия)

Галстян Гагик Радикович – доктор медицинских наук, директор Института диабета ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России (Москва, Россия)

Гириш Яна Владимировна – доктор медицинских наук, профессор кафедры детских болезней ФГБОУ ВО «Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (Сургут, Россия)

Тема номера

Современная диагностика, лечение и профилактика эндокринных заболеваний

Журнал издается совместно

с ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

Гринева Елена Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, директор Института эндокринологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Гурьева Ирина Владимировна – доктор медицинских наук, профессор кафедры эндокринологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, заведующая научно-практическим сектором медико-социальной экспертизы и реабилитации при эндокринных заболеваниях ФГБУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Минтруда России (Москва, Россия)

Дворяшина Ирина Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой терапии, эндокринологии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России (Архангельск, Россия)

Демидова Ирина Юрьевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии и диабетологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Москва, Россия)

Демидова Татьяна Юльевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Москва, Россия)

Догадин Сергей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий Эндокринологическим научным центром КГБУЗ «Краевая клиническая больница»; главный эндокринолог Минздрава Красноярского края (Красноярск, Россия)

Древаль Александр Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии факультета усовершенствования врачей, руководитель отделения терапевтической эндокринологии ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»; главный эндокринолог Московской области (Москва, Россия)

Кудлай Инна Степановна – руководитель Эндокринологического центра ГБУЗ «Краевая клиническая больница № 2»; главный внештатный эндокринолог Минздрава Краснодарского края (Краснодар, Россия)

Мисникова Инна Владимировна – доктор медицинских наук, профессор кафедры эндокринологии, ведущий научный сотрудник отделения терапевтической эндокринологии ФУВ ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (Москва, Россия)

Мкртумян Ашот Мусаелович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии и диабетологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва, Россия)

Петунина Нина Александровна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии лечебного факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет) (Москва, Россия)

Руюткина Людмила Александровна – профессор кафедры неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

Самсонова Любовь Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой детской эндокринологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

Славицкая Елена Семеновна – главный врач ГБУЗ Ставропольского края «Краевой эндокринологический диспансер»; главный внештатный эндокринолог Минздрава Ставропольского края (Ставрополь, Россия)

Стронгин Леонид Григорьевич – доктор медицинских наук, профессор, проректор по международной деятельности, заведующий кафедрой эндокринологии и внутренних болезней ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (Нижний Новгород, Россия)

Фадеев Валентин Викторович – член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой эндокринологии № 1 ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), заместитель директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России; председатель Московской ассоциации эндокринологов (Москва, Россия)

Халимов Юрий Шавкатович – доктор медицинских наук, профессор, начальник кафедры и клиники военно-полевой терапии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России; главный внештатный эндокринолог Комитета по здравоохранению г. Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, Россия)

Цыганкова Оксана Васильевна – доктор медицинских наук, доцент кафедры неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

Шестакова Марина Владимировна – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России (Москва, Россия)

Редакционный совет

Базарбекова Римма Базарбековна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии Алматинского государственного института усовершенствования врачей, председатель Ассоциации врачей-эндокринологов Казахстана (Алматы, Казахстан)

Куликов Александр Геннадьевич – профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

Мошетова Лариса Константиновна – академик РАН, доктор медицинских наук, президент ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

Поддубная Ирина Владимировна – академик РАН, профессор, заведующая кафедрой онкологии, проректор по учебной работе и международному сотрудничеству ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

Савченко Людмила Михайловна – профессор, ученый секретарь Совета ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

Сычев Дмитрий Алексеевич – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, ректор ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

Гюргадзе Елена Романовна – доктор медицинских наук, профессор Тбилисского государственного университета им. Ив. Джавахишвили (Тбилиси, Грузия)

Кирилюк Михаил Лазаревич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением клинической эндокринологии Украинского научно-практического центра эндокринной хирургии и трансплантации Минздрава Украины (Киев, Украина)

Тронько Николай Дмитриевич – академик НАМН Украины, директор Института эндокринологии и обмена веществ им. В.П. Комиссаренко НАМН Украины (Киев, Украина)

Черныш Павел Павлович – доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней Ташкентского института усовершенствования врачей (Ташкент, Узбекистан)

Chan Juliana C.N. – Chair Professor Department of Medicine and Therapeutics Director, Hong Kong Institute of Diabetes and Obesity Director, Clinical Research Management Office consultant endocrinologist, Prince of Wales Hospital (Hong Kong P.R. China)

Karalliedde Janaka – Professor for Unit for Metabolic Medicine, King's College London, Physician of St. Thomas' Hospital (London, United Kingdom)

Lehmann Roger – MD, Professor, Member of the Board of Directors of the Endocrinology Center of the State University Hospital in Zurich, Deputy Director of the Transplant Center, President of the Diabetic Association of Central Europe, Board Member of the European Society of Pancreatic and Pancreatic Islet Cell (Zurich, Switzerland)

Raz Itamar – Professor, Head of the Prevention of Diabetes and Diabetes Clinical Research Center (Israel)

Scherthaner Guntram – Professor of Medicine, Head of the Department of Medicine I Rudolfstiftung Hospital (Vienna, Austria)

Ответственный секретарь редакции

Галенина Ирина Владимировна, endocrine.nmo@gmail.com

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС-50408 от 25.06.2012.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал

«Эндокринология: новости, мнения, обучение» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Журнал распространяется бесплатно по базе данных врачей-эндокринологов.

Для остальных подписчиков: подписной индекс 25144 (в каталоге Агентства

«Роспечать»).

Учредитель: ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

Все права защищены.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019.

Сайт журнала: <http://endocrine-nmo.geotar.ru>.

Издатель

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

115035, Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12

Телефон: (495) 921-39-07, www.geotar.ru

Медицинский редактор Ефимова Ольга, myahar@geotar.ru

Верстка Килимник А.И.

Корректор Макеева Е.И.

Выпускающий редактор Красникова Ольга, krasnikova@geotar.ru

Подписано в печать 12.07.2019.

Тираж 5000 экземпляров. Формат 60 x 90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 18.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография».

Филиал «Чеховский Печатный Двор».

142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1.

Заказ №

Endocrinology

News • Opinions • Training

Volume 8, Issue 2 (27), 2019

Editor-in-Chief

Ametov Alexander S. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of Subdepartment of Endocrinology of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, a member of the Governing Board of the Russian Association of Endocrinologists (Moscow, Russia)

Editorial Board

Antsiferov Mikhail B. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head Doctor of the Endocrinological Dispensary under the Moscow Administration of Public Healthcare, Principal Endocrinologist of the Moscow Administration of Public Healthcare (Moscow, Russia)

Bardymova Tatyana P. – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Subdepartment of Endocrinology of the Irkutsk State Medical Academy of Postgraduate Education – Branch of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Irkutsk, Russia)

Biryukova Elena V. – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Subdepartment of Endocrinology and Diabetology of the A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russia)

Bova Elena V. – Assistant Professor of the Rostov State Medical University; Chief Freelance Specialist Endocrinologist of the Ministry of Health of the Rostov Region (Rostov-on-Don, Russia)

Bondar' Irina A. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Endocrinology of the Department of General Medicine in the Novosibirsk State Medical Academy, a member of the Governing Board of the Russian Association of Endocrinologists (Novosibirsk, Russia)

Vagapova Gulnara R. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Endocrinology of the Kazan State Medical Academy – Branch of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Kazan, Russia)

Verbovoy Andrey F. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Endocrinology in the Institute of Advanced Professional Studies of the Samara State Medical University (Samara, Russia)

Volkova Nataliya I. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of Subdepartment of Internal Diseases with Fundamentals of General Physiotherapy No. 3 of the Rostov State Medical University, Chief Executive Officer of the Municipal Endocrinological Center (Rostov-on-Don, Russia)

Vorobiev Sergey V. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Endocrinology with a Course in Pediatric Endocrinology in the Department of Advanced Professional Studies of the Rostov State Medical University (Rostov-on-Don, Russia)

Galstyan Gagik R. – Doctor of Medical Sciences, Director of the Institute of Diabetes of the Endocrinology Research Centre (Moscow, Russia)

Girsh Yana V. – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Subdepartment of Pediatric Diseases of the Surgut State University (Surgut, Russia)

Topic of the issue

Modern diagnosis, treatment
and prevention of endocrine diseases

The journal is published with
assistance from the Russian Medical Academy
of Continuous Professional Education

Grineva Elena N. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Chief Executive Officer of the Institute of Endocrinology of the North-Western Federal Medical Center (Saint Petersburg, Russia)

Gurieva Irina V. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of Subdepartment of Endocrinology of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Dvoryashina Irina V. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of Subdepartment of General Medicine, Endocrinology and Urgent Medical Care of the Northern State Medical University under the Ministry of Health of Russia (Arkhangelsk, Russia)

Demidova Irina Yu. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Endocrinology and Diabetology in the Department of Advanced Medical Studies of the N.I. Pirogov Russian National Scientific Research Medical University (Moscow, Russia)

Demidova Tatyana Yu. – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Subdepartment Endocrinology of the Russian Academy of Advanced Professional Education under the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Dogadin Sergey A. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Endocrinological Research Center in the Regional Clinical Hospital, Principal Endocrinologist of the Ministry of Health Krasnoyarsk Krai (Krasnoyarsk, Russia)

Dreval' Aleksandr V. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Principal Endocrinologist of Moscow Oblast, Head of the Subdepartment of Endocrinology in the Department of Advanced Medical Studies, Head of the Department of Therapeutic Endocrinology in the M.F. Vladimirsky Moscow Regional Scientific Research Clinical Institute (Moscow, Russia)

Kudlay Inna S. – Head of the Endocrinology Center of the Regional Clinical Hospital No. 2; Chief Freelance Specialist Endocrinologist of the Ministry of Health of the Krasnodar Region (Krasnodar, Russia)

Misnikova Inna V. – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Subdepartment of Endocrinology, Leading Scientific Worker of the Department of Therapeutic Endocrinology in the Moscow Regional Scientific Research Clinical Institute (Moscow, Russia)

Mkrtumyan Ashot M. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Endocrinology and Diabetology of the A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russia)

Petunina Nina A. – Doctor of Medical Sciences, Head of Subdepartment of Endocrinology of the Department of Advanced Professional Studies of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

Ruyatkina Lyudmila A. – Professor of the Subdepartment of Endocrinology and Occupational Diseases in the Department of Advanced Professional Studies and Occupational Re-Training of the Novosibirsk State Medical University (Novosibirsk, Russia)

Samsonova Lyubov' N. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Pediatric Endocrinology of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Slavitskaya Elena S. – Head Physician of the Stavropol Regional Endocrinology Dispensary, Chief freelance expert-endocrinologist of the Ministry of Health of the Stavropol Territory (Stavropol, Russia)

Strongin Leonid G. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Vice-Chancellor for International Affairs, Head of the Subdepartment of General Medicine in the Department for Training of Foreign Students of the Nizhny Novgorod State Medical Academy under the Ministry of Health of Russia (Nizhny Novgorod, Russia)

Fadeev Valentin V. – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Subdepartment of Endocrinology of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Deputy Scientific Director in the Endocrinological Scientific Center, Chair of the Moscow Association of Endocrinologists (Moscow, Russia)

Khalimov Yury Sh. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Principal Endocrinologist of the Saint Petersburg Administration of Public Healthcare, Head of the Subdepartment of Military Medicine in the S.M. Kirov Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia)

Tsygankova Oksana V. – Doctor of Medical Sciences, Assistant Professor of Emergency Department with Endocrinology and Occupational Therapy of Professional Retraining and Advanced Training Faculty of the Novosibirsk State Medical University (Novosibirsk, Russia)

Shestakova Marina V. – Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, Director of the Endocrinology Research Centre (Moscow, Russia)

Editorial Council

Bazarbekova Rimma B. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Subdepartment of Endocrinology of the Almaty State Institute of Advanced Medical Education, Chairman of the Association of Doctors Endocrinologists of Kazakhstan (Almaty, Kazakhstan)

Kulikov Aleksandr G. – Professor, Vice-Rector for Research of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Moshetova Larisa K. – Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, the President of Russian

Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Poddubnaya Irina V. – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Professor, Head of the Oncology Department, Vice-Rector for Research and International Collaboration of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Savchenko Lyudmila M. – Professor, Academic Secretary of the Academic Council of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Sychev Dmitry A. – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Rector of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Giorgadze Elena Romanovna – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Ivane Javakhishvili Tbilisi State University (Tbilisi, Georgia)

Kirilyuk Mikhail Lazarevich – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Clinical Endocrinology Department of Ukrainian Research and Practical Centre of Endocrine Surgery, Transplantation of Endocrine Organs and Tissues of the Ministry of Health of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

Tron'ko Nikolai Dmitrievich – Academician of the National Academy of Sciences, Director of the V.P. Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism, National Academy of Medical Sciences of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

Chernysh Pavel Pavlovich – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Internal Diseases of the Tashkent Institute of Postgraduate Medical Education (Tashkent, Uzbekistan)

Chan Juliana C.N. – Chair Professor Department of Medicine and Therapeutics Director, Hong Kong Institute of Diabetes and Obesity Director, Clinical Research Management Office consultant endocrinologist, Prince of Wales Hospital (Hong Kong P.R. China)

Karalliedde Janaka – Professor for Unit for Metabolic Medicine, King's College London, Physician of St. Thomas' Hospital (London, Great Britain)

Lehmann Roger – MD, Professor, Member of the Board of Directors of the Endocrinology Center of the State University Hospital in Zurich, Deputy Director of the Transplant Center, President of the Diabetic Association of Central Europe, Board Member of the European Society of Pancreatic and Pancreatic Islet Cell (Zurich, Switzerland)

Raz Itamar – Professor, Head of the Prevention of Diabetes and Diabetes Clinical Research Center (Israel)

Scherthner Guntram – Professor of Medicine, Head of the Department of Medicine I Rudolfstiftung Hospital (Vienna, Austria)

Executive secretary of the editors

Galenina Irina V., e-mail: endocrine.nmo@gmail.com

The mass media registration certificate PI N FS-50408 from 29.11.2012.

Journal is published 1 time per 3 month.

No part of the publication can be reproduced without the written consent of editorial office. Any reprint of publications with consent of the editorial office should obligatory contain the reference to the Journal "Endocrinology: News, Opinions, Training" provided the work is properly cited.

Editorial opinion may not coincide with opinion of authors.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

For the rest subscribers: subscription index 25144 (in the "Rospechat" catalogue).

All right reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2019.

Rules for authors in Russian and in English are available on the website

<http://endocrine-nmo.geotar.ru>

Publisher

GEOTAR-Media publishing group:
12/11, Sadovnicheskaya St., Moscow, Russia, 115035
Phone: (495) 921-39-07.

Medical editor: Efimova Olga, myahar@geotar.ru

Layout: Kilimnik A.I.

Proofreader: Makeeva E.I.

Production editor: Krasnikva Olga, krasnikova@geotar.ru

Signed in print 12.07.2019.

Circulation of 5000 copies.

Format 60x90 1/8.

Offset printing. 18 sh.

Printed in the Branch "Chekhov Printing House"

JSC "First Model Printing House"

142300, Moscow Region, Chekhov, Poligrafistov St., 1

Order No

СОДЕРЖАНИЕ

8 ОТ РЕДАКЦИИ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 9 *Аметов А.С., Косян А.А., Пашкова Е.Ю.*
Влияние гипергомоцистеинемии на уровень антиоксидантных ферментов в крови и на степень выраженности диабетической невропатии у пациентов с сахарным диабетом типа 2
- 16 *Гариева М.А., Кондратьева Л.В., Черникова Н.А.*
Вариабельность гликемии у пациентов с сахарным диабетом типа 2, работающих в ночные смены

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

- 25 *Аметов А.С., Тертычная Е.А.*
Инсулинорезистентность и липотоксичность – две грани одной проблемы при сахарном диабете типа 2 и ожирении
- 34 *Черникова Н.А.*
Структурированный анализ амбулаторного гликемического профиля у пациентов с сахарным диабетом
- 42 *Гурьева И.В., Светлова О.В.*
Возможности метаболической терапии при лечении микро- и макрососудистых осложнений сахарного диабета: роль таурина
- 50 *Аметов А.С., Гусенбекова Д.Г., Пьяных О.П.*
Возможности ранней комбинированной терапии ситаглиптином и метформином в коррекции метаболических нарушений у больных сахарным диабетом типа 2
- 57 *Аметов А.С., Пашкова Е.Ю., Рамазанова З.Д., Дарсигова М.Н.*
Ожирение как неинфекционная эпидемия XXI века. Современные представления о патогенезе, рисках и подходах к фармакотерапии
- 67 *Квиткова Л.В., Смакотина С.А., Сотникова Ю.М.*
Истоки ожирения у взрослых: роль антенатального и раннего постнатального периодов
- 74 *Моргунов Л.Ю.*
Несахарный диабет: заболевание на стыке специальностей

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- 83 *Строков И.А., Фокина А.С., Ахмеджанова Л.Т., Баринов А.Н.*
Коморбидный больной: диабетическая полиневропатия и когнитивные нарушения у больной сахарным диабетом типа 2
- 90 *Рамазанова З.Д., Пашкова Е.Ю., Дарсигова М.Н., Жигарева А.В.*
Наблюдение пациента с морбидным ожирением после проведения бариатрической эмболизации левой желудочной артерии

CONTENT

8 EDITORIAL

ORIGINAL RESEARCHES

- 9 *Ametov A.S., Kosyan A.A., Pashkova E.Yu.*
The effect of hyperhomocysteinemia on the level of antioxidant enzymes in the blood and on the severity of diabetic neuropathy in patients with type 2 diabetes mellitus
- 16 *Gariyeva M.A., Kondratieva L.V., Chernikova N.A.*
Glycemic variability in patients with type 2 diabetes mellitus working on night shifts

REVIEWS

- 25 *Ametov A.S., Tertychnaya E.A.*
Insulin resistance and lipotoxicity – 2 facets of one problem
- 34 *Chernikova N.A.*
Structured analysis of the ambulatory glycemic profile in patients with diabetes mellitus
- 42 *Gurieva I.V., Svetlova O.V.*
Possibilities of metabolic therapy in the treatment of micro-and macrovascular complications of diabetes mellitus: the role of taurine
- 50 *Ametov A.S., Gusenbekova D.G., P'yanykh O.P.*
Possibilities of early combination therapy with sitagliptin and metformin in the correction of metabolic disorders in patients with type 2 diabetes mellitus
- 57 *Ametov A.S., Pashkova E.Yu., Ramazanova Z.D., Darsigova M.N.*
Obesity as a non-infectious epidemic of the XXI century. Modern ideas about the pathogenesis, risks and approaches to pharmacotherapy
- 67 *Kvitkova L.V., Smakotina S.A., Sotnikova Yu.M.*
The origins of obesity in adults: the role of antenatal and early postnatal periods
- 74 *Morgunov L.Yu.*
Diabetes insipidus: disease at the junction of specialties

CLINICAL CASE

- 83 *Strokov I.A., Fokina A.S., Akhmedzhanova L.T., Barinov A.N.*
Comorbid patient: diabetic polyneuropathy and cognitive impairments in patient with type 2 diabetes mellitus
- 90 *Ramazanova Z.D., Pashkova E.Yu., Darsigova M.N., Zhigareva A.V.*
Clinical case of observation of a patient with morbid obesity after bariatric embolization of the left gastric artery

- 95 *Кондратьева Л.В., Иванова Л.П., Акбашева Д.А., Войчик Э.А.*
Сахарный диабет типа 1 и демиелинизирующее поражение нервной системы

ПАМЯТИ ВОЙЧИК ЭММЫ АНАТОЛЬЕВНЫ

- 100 **Войчик Эмма Анатольевна**

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ФГБОУ ДПО «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» МИНЗДРАВА РОССИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ» (20 МАРТА 2019 г.)

- 101 *Демидова Т.Ю., Скуридина Д.В., Кожевников А.А.*
Гипогонадизм у мужчин с сахарным диабетом типа 2
- 103 *Демидова Т.Ю., Кузнецова А.Г.*
Изучение взаимосвязи исходной массы тела с гестационным увеличением у родильниц и ее влияние на течение беременности, исходы родов и риски для плода
- 107 *Каболова К.Л., Санникова Е.С., Кокорева К.Д.*
Клинико-гормональная характеристика различных вариантов дисгенезии гонад у девочек с гипергонадотропным гипогонадизмом
- 108 *Мишарова А.П.*
Метаболический синдром: инновационный подход в диагностике
- 110 *Демидова Т.Ю., Пинаева М.В.*
Частота диагностирования и особенности сердечной недостаточности при сахарном диабете типа 2
- 112 *Рамазанова З.Д., Пашкова Е.Ю.*
Влияние бариатрической эмболизации левой желудочной артерии на метаболическое здоровье пациентов с ожирением
- 113 *Санникова Е.С., Каболова К.Л.*
Этиологическая структура нарушения формирования пола 46,XY
- 115 *Янчогло И.*
Роль и функции мелатонина
- 116 *Серегина С.С.*
Первичная надпочечниковая недостаточность. Клинический случай

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

- 118 *Ленг О., Разви С.*
Гипотиреоз у пожилых людей

- 130 **НОВОСТИ**

- 142 **АНОНСЫ НАУЧНЫХ СОБЫТИЙ**

- 95 *Kondratieva L.V., Ivanova L.P., Akbasheva D.A., Voychik E.A.*
Type 1 diabetes mellitus and demyelinating damage to the nervous system

IN MEMORY OF VOYCHIK EMMA ANATOLYEVNA

- 100 **Voychik Emma Anatolievna**

ABSTRACTS OF RESEARCH-TO-PRACTICE CONFERENCE FOR YOUNG SCIENTISTS OF THE RUSSIAN MEDICAL ACADEMY OF CONTINUOUS PROFESSIONAL EDUCATION «TOPICAL QUESTIONS OF ENDOCRINOLOGY» (MARCH 20, 2019)

- 101 *Demidova T.Yu., Skuridina D.V., Kozhevnikov A.A.*
Hypogonadism in males with type 2 diabetes mellitus
- 103 *Demidova T.Yu., Kuznetsova A.G.*
The study of the relationship of the initial body weight with gestational increase in puerperas and its effect on the course of pregnancy, childbirth outcomes and risks to the fetus
- 107 *Kabolova K.L., Sannikova E.S., Kokoreva K.D.*
Clinical and hormonal characteristics of various gonadal dysgenesis variants in girls with hypergonadotropic hypogonadism
- 108 *Misharova A.P.*
Metabolic syndrome: the innovation approach in diagnostics
- 110 *Demidova T.Yu., Pinaeva M.V.*
The frequency of diagnosis and features of heart failure in type 2 diabetes mellitus
- 112 *Ramazanova Z.D., Pashkova E.Yu.*
Influence of bariatric embolization of the left gastric artery on the metabolic health of patients with obesity
- 113 *Sannikova E.S., Kabolova K.L.*
Etiological structure of disorders of sex development 46,XY
- 115 *Yanchoglo I.*
Role and functions of melatonin
- 116 *Seregina S.S.*
Primary adrenal insufficiency. Clinical case

INTERNATIONAL PRACTICE

- 118 *Leng O., Razvi S.*
Hypothyroidism in the older population

- 130 **NEWS**

- 142 **ANNOUNCEMENTS**

Главный редактор**Аметов Александр**

Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, член Президиума Правления Российской ассоциации эндокринологов

Уважаемые читатели!

Редакция журнала «Эндокринология: новости, мнения, обучение» приветствует своих читателей на страницах второго номера 2019 г.

Статьи в рубрике «Оригинальные исследования» посвящены разбору таких вопросов, как отрицательное влияние гипергомоцистеинемии на уровень антиоксидантных ферментов в крови и степень выраженности диабетической невропатии у пациентов с сахарным диабетом типа 2 (СД2), а также вариабельность гликемии у пациентов с СД2 и нарушенным циркадным ритмом.

В разделе «Аналитические обзоры» представлены работы, посвященные:

- анализу клинических и экспериментальных данных о патогенетических механизмах инсулинорезистентности и липотоксичности при СД, новому компоненту сахароснижающей терапии;
- современным представлениям о наиболее частых причинах ожирения (представлены данные литературы о факторах, действующих в фетальном и раннем постнатальном периодах жизни человека);
- современным представлениям о механизмах развития ожирения, эпидемиологическим и патогенетическим аспектам его взаимосвязи с метаболическими нарушениями, включая СД2, а также эффективности и безопасности фиксированной комбинации сибутрамина и метформина в лечении не только ожирения, но и метаболического синдрома при наличии СД2 и предиабета;
- роли таурина в патогенезе развития сосудистых осложнений сахарного диабета (подробно описаны метаболические эффекты таурина и опыт его применения в составе комплексной терапии диабетических микро- и макроангиопатий);
- структурированному анализу амбулаторного гликемического профиля у пациентов с сахарным диабетом (персонализированный подход к лечению);
- возможностям ранней комбинированной терапии ситаглиптином и метформином пролонгированного высвобождения с возможностью приема препарата 1 раз в день при коррекции метаболических нарушений у больных СД2 и повышении приверженности терапии у пациентов;
- вопросам сопутствующей неврологической симптоматики несахарного диабета, а также своевременной диагностике, профилактике и лечению несахарного диабета, в том числе его нетипичных форм.

Кроме того, в номере разобран ряд клинических случаев, посвященных патогенетическому лечению пациентки 57 лет с диабетической полиневропатией и умеренными когнитивными нарушениями на фоне длительно протекающего СД2, демиелинизирующему заболеванию у молодой женщины с сахарным диабетом типа 1, лечению пациента с морбидным ожирением с помощью бариатрической эмболизации левой желудочной артерии.

Завершает номер раздел «Международный опыт», в котором представлена статья, посвященная лечению гипотиреоза у пожилых людей.

Редакция выражает надежду на то, что номер будет интересен практикующим врачам, и напоминает о том, что архив всех ранее вышедших номеров выложен на сайте журнала <http://endocrine-nmo.geotar.ru>.

