

# ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 12, № 3 (44), 2023

Главный редактор  
профессор А.С. Аметов



Организация  
Объединенных Наций по  
вопросам образования,  
науки и культуры



Сетевая кафедра ЮНЕСКО  
по теме «Биоэтика сахарного  
диабета как глобальная  
проблема» ФГБОУ ДПО  
РМАНПО Минздрава России



**РМАНПО**

РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов,  
рекомендованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации  
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, EBSCO



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

### Главный редактор

**Аметов Александр Сергеевич** – заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии, заведующий сетевой кафедрой ЮНЕСКО по теме «Биоэтика сахарного диабета как глобальная проблема» ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

### Научный редактор

**Пьяных Ольга Павловна** – кандидат медицинских наук, доцент кафедры эндокринологии, ученый секретарь сетевой кафедры ЮНЕСКО по теме «Биоэтика сахарного диабета как глобальная проблема» ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, эндокринолог-диетолог клиники Hadassah Medical Moscow – официального филиала израильского госпиталя Hadassah (Москва, Российская Федерация)  
E-mail: endocrine.nmo@gmail.com

### Редакционная коллегия

**Анциферов Михаил Борисович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Бардымова Татьяна Прокопьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Иркутск, Российская Федерация)  
**Бирюкова Елена Валерьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Бова Елена Викторовна** – кандидат медицинских наук (Ростов-на-Дону, Российская Федерация)  
**Бондарь Ирина Аркадьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)  
**Вагапова Гульнар Рифатовна** – доктор медицинских наук, профессор (Казань, Российская Федерация)  
**Вербовой Андрей Феликсович** – доктор медицинских наук, профессор (Самара, Российская Федерация)  
**Волкова Наталья Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор (Ростов-на-Дону, Российская Федерация)  
**Воробьев Сергей Владиславович** – доктор медицинских наук, профессор (Ростов-на-Дону, Российская Федерация)  
**Галстян Гагик Радикович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Гириш Яна Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор (Сургут, Российская Федерация)  
**Гринева Елена Николаевна** – доктор медицинских наук, профессор (Санкт-Петербург, Российская Федерация)  
**Гурьева Ирина Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Дворяшина Ирина Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор (Архангельск, Российская Федерация)  
**Демидова Ирина Юрьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Демидова Татьяна Юльевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Догадин Сергей Анатольевич** – доктор медицинских наук, профессор (Красноярск, Российская Федерация)  
**Древалев Александр Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Друк Инна Викторовна** – доктор медицинских наук, доцент (Омск, Российская Федерация)  
**Кудлай Инна Степановна** – кандидат медицинских наук (Краснодар, Российская Федерация)  
**Маркова Татьяна Николаевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Мисникова Инна Владимировна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)  
**Мкртумян Ашот Мусаелович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Петунина Нина Александровна** – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Руткина Людмила Александровна** – доктор медицинских наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)  
**Самсонова Любовь Николаевна** – доктор медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)  
**Славицкая Елена Семеновна** – кандидат медицинских наук (Ставрополь, Российская Федерация)  
**Стронгин Леонид Григорьевич** – доктор медицинских наук, профессор (Нижний Новгород, Российская Федерация)  
**Фадеев Валентин Викторович** – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Халимов Юрий Шавкатович** – доктор медицинских наук, профессор (Санкт-Петербург, Российская Федерация)  
**Цыганкова Оксана Васильевна** – доктор медицинских наук, доцент (Новосибирск, Российская Федерация)  
**Шестакова Марина Владимировна** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

### Редакционный совет

**Базарбекова Римма Базарбековна** – доктор медицинских наук, профессор (Алматы, Казахстан)  
**Гюргадзе Елена Романовна** – доктор медицинских наук, профессор (Тбилиси, Грузия)  
**Мошетова Лариса Константиновна** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Поддубная Ирина Владимировна** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Савченко Людмила Михайловна** – кандидат медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)  
**Саямов Юрий Николаевич** – кандидат исторических наук, доктор политических наук (Москва, Российская Федерация)  
**Сычев Дмитрий Алексеевич** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, профессор РАН (Москва, Российская Федерация)  
**Тронько Николай Дмитриевич** – академик НАМН Украины (Киев, Украина)  
**Чеботарева Татьяна Александровна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Чучалин Александр Григорьевич** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Chan Juliana C.N.** – MB, ChB, MD, FRCP, Professor of Medicine and Therapeutics (Hong Kong P.R. China)  
**Caralliddy Janaka** – MD, Professor (London, United Kingdom)  
**Lehmann Roger** – MD, Professor (Zurich, Switzerland)  
**Raz Itamar** – Professor, Full Professor of Internal Medicine (Jerusalem, Israel)  
**Scherthaner Guntram** – MD, Professor of Medicine (Vienna, Austria)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации

ПИ № ФЦ77-50408 от 25.06.2012.

ISSN 2304-9529 (Print)

ISSN 2658-7416 (Online)

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 91881 (в объединенном каталоге «Пресса России»).

Сайт журнала: <http://endocrinology-journal.ru>

### Учредитель и издатель

000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

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

Телефон: (495) 921-39-07, [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)

© 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2023. Все права защищены.

Медицинский редактор Ефимова Ольга, [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

Верстка Ветров С.М.

Корректор Маурин Е.В.

Перевод с английского Андропова М.А.

Выпускающий редактор Красникова Ольга, [krasnikova@geotar.ru](mailto:krasnikova@geotar.ru)

Подписано в печать 20.09.2023. Выход в свет: 30.09.2023.

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

Печать офсетная. Печ. л. 12. Отпечатано в ООО «Фотозэксперт», 109316, г. Москва,

Волгоградский проспект, д. 42.

Заказ №

Цена свободная.

## Editor-in-Chief

**Ametov Alexander S.** – Honored Scientist of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of Subdepartment of Endocrinology, Head of the UNESCO Network Chair on the subject «Bioethics of diabetes as a global problem» of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

## Science editor

**Pyanykh Olga P.** – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of Subdepartment of Endocrinology, Scientific Secretary of the UNESCO Network Chair on the subject «Bioethics of diabetes as a global problem» of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Ministry of Health of the Russian Federation, endocrinologist, nutritionist of the Hadassah Medical Moscow clinic – the official branch of the Israel's Hadassah Medical Center (Moscow, Russian Federation)  
E-mail: endocrine.nmo@gmail.com

## Editorial Board

**Antsiferov Mikhail B.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Bardymova Tatyana P.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Irkutsk, Russian Federation)  
**Biryukova Elena V.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Bova Elena V.** – Candidate of Medical Sciences (Rostov-on-Don, Russian Federation)  
**Bondar Irina A.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Novosibirsk, Russian Federation)  
**Vagapova Gulnar R.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Kazan, Russian Federation)  
**Verbovoy Andrey F.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Samara, Russian Federation)  
**Volkova Natalia I.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Rostov-on-Don, Russian Federation)  
**Vorobev Sergey V.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Rostov-on-Don, Russian Federation)  
**Galstyan Gagik R.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Girsh Yana V.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Surgut, Russian Federation)  
**Grineva Elena N.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)  
**Guryeva Irina V.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Dvoryashina Irina V.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Arkhangelsk, Russian Federation)  
**Demidova Irina Yu.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Demidova Tatyana Yu.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Dogadin Sergey A.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Krasnoyarsk, Russian Federation)  
**Dreval Alexander V.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Druk Inna V.** – Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Omsk, Russian Federation)  
**Kudlay Inna S.** – Candidate of Medical Sciences (Krasnodar, Russian Federation)  
**Markova Tatyana N.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Misnikova Inna V.** – Doctor of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)  
**Mkrtumyan Ashot M.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)

## Topic of the issue

## Carbohydrate metabolism disorders

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

**Petunina Nina A.** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)  
**Ruyatkina Lyudmila A.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Novosibirsk, Russian Federation)  
**Samsonova Lyubov N.** – Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Slavitskaya Elena S.** – Candidate of Medical Sciences (Stavropol, Russian Federation)  
**Strongin Leonid G.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Nizhny Novgorod, Russian Federation)  
**Fadeev Valentin V.** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Khalimov Yuri Sh.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)  
**Tsygankova Oksana V.** – Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Novosibirsk, Russian Federation)  
**Shestakova Marina V.** – Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)

## Editorial Council

**Bazarbekova Rimma B.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Almaty, Kazakhstan)  
**Giorgadze Elena R.** – Doctor of Medical Sciences (Tbilisi, Georgia)  
**Moshetova Larisa K.** – Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)  
**Poddubnaya Irina V.** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Savchenko Lyudmila M.** – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Sayamov Yuri N.** – Chairholder, Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Sychev Dmitry A.** – Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)  
**Tron'ko Nikolai D.** – Academician of the National Academy of Sciences (Kyiv, Ukraine)  
**Chebotareva Tatyana A.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Chuchalin Alexander G.** – Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)  
**Chan Juliana C.N.** – MB, ChB, MD, FRCP, Professor of Medicine and Therapeutics (Hong Kong P.R. China)  
**Caralliddy Janaka** – MD, Professor (London, UK)  
**Lehmann Roger** – MD, Professor (Zurich, Switzerland)  
**Raz Itamar** – Professor, Full Professor of Internal Medicine (Jerusalem, Israel)  
**Schernthaner Guntram** – MD, Professor of Medicine (Vienna, Austria)

The mass media registration certificate PI N FS77-50408 from 29.11.2012.

Journal is published 1 time per 3 month.

ISSN 2304-9529 (Print)

ISSN 2658-7416 (Online)

No part of the journal "Endocrinology: News, Opinions, Training" can be reproduced without the written consent of the editorial office. Any reprint of publications with the consent of the editorial office is allowed 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 91881 (in the "Press of Russia" Agency catalogue).

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

<http://endocrinology-journal.ru>

## Founder and publisher

GEOTAR-Media Publishing Group: 12/11, Sadovnicheskaya St., Moscow, Russia, 115035  
Phone: (495) 921-39-07, [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2023. All right reserved.

Medical editor: Efimova Olga, [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

Layout: Vetrov S.M.

Proofreader: Maurina E.V.

Russian translation was made by Andropova M.A.

Production editor: Krasnikova Olga, [krasnikova@geotar.ru](mailto:krasnikova@geotar.ru)

Signed in print 20.09.2023. Publication date: 30.09.2023.

Circulation of 5000 copies. Format 60 90 1/8.

Offset printing. 12 sh. LLC «Photoexpert»: 109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order N

Uncontrolled price.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Демичева Т.П.

**Анализ неблагоприятных исходов болезней эндокринной системы, прогнозирование риска летального исхода у больных сахарным диабетом 2 типа и COVID-19**

Анциферов М.Б., Демидов Н.А., Балберова М.А., Сафронова Т.И., Мишра О.А.

**Эффективность фиксированной комбинации инсулина гларгин 100 ЕД/мл и ликсисенатида у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в зависимости от индекса массы тела и времени введения препарата в амбулаторной практике: данные post-hoc анализа исследования SOLO**

Казанкина А.С., Ушанова Ф.О.

**Оценка влияния материнского веса на течение беременности и исходы родов крупным плодом**

Халимова А.С., Квиткова Л.В., Зинчук С.Ф., Зинчук В.Г., Вавин Г.В.

**Висцеральное ожирение и инсулинорезистентность как факторы риска фолликулярной аденомы щитовидной железы**

Магомедова И.М., Камалов К.Г.

**Роль заболеваний щитовидной железы в изменениях углеводного обмена (на модели Республики Дагестан)**

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Солдатенкова Н.А., Гурьева И.В., Мазурчик Н.В.

**Неалкогольная жировая болезнь печени и ее взаимосвязь с автономной невропатией у пациентов с сахарным диабетом 2 типа**

Булгакова С.В., Долгих Ю.А., Шаронова Л.А., Косарева О.В., Тренева Е.В., Курмаев Д.П., Лебедева Е.А., Галкин Р.А.

**Эволюция лечения сахарного диабета 1 типа**

Терехова А.Л.

**Ситаглиптин с позиции современной клинической практики**

**МАТЕРИАЛЫ ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-МЕДИКОВ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА: ВОЗМОЖНОЕ И РЕАЛЬНОЕ» В РАМКАХ VII МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ГЛОБАЛИСТИКА-2023»**

Братова И.Н.

**Подходы к терапии гестационного сахарного диабета в реальной клинической практике**

# CONTENTS

## ORIGINAL RESEARCHES

6 Demicheva T.P.

**Analysis of adverse outcomes of diseases of the endocrine system, prediction of the risk of lethal outcome in patients with type 2 diabetes mellitus and COVID-19**

12 Antsiferov M.B., Demidov N.A., Balberova M.A., Safronova T.I., Mishra O.A.

**Real world effectiveness of fixed ratio combination of glargine 100 U/ml and lixisenatide therapy in outpatients with type 2 diabetes depending on body mass index and dose timing: post hoc analysis of the SOLO study**

20 Kazankina A.S., Ushanova F.O.

**Evaluation of the influence of maternal weight on the course of pregnancy and birth outcomes of fetuses with macrosomia**

26 Khalimova A.S., Kvirkova L.V., Zinchuk S.F., Zinchuk V.G., Vavin G.V.

**Visceral obesity and insulin resistance as risk factors for follicular thyroid adenoma**

33 Magomedova I.M., Kamalov K.G.

**The effect of thyroid diseases on carbohydrate metabolism (on the model of the Republic of Dagestan)**

## REVIEWS

40 Soldatenkova N.A., Guryeva I.V., Mazurchik N.V.

**Non-alcoholic fatty liver disease and its relationship with autonomic neuropathy in patients with type 2 diabetes mellitus**

46 Bulgakova S.V., Dolgikh Yu.A., Sharonova L.A., Kosareva O.V., Trenева E.V., Kurmaev D.P., Lebedeva E.A., Galkin R.A.

**The evolution of type 1 diabetes care**

54 Terekhova A.L.

**Sitagliptin in real clinical practice today**

58 **MATERIALS OF THE ANNUAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG MEDICAL SCIENTISTS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "TRANSLATIONAL MEDICINE: POSSIBLE AND REAL" WITHIN THE FRAMEWORK OF THE VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "GLOBALISTICS-2023"**

59 Bratova I.N.

**Approaches to gestational diabetes mellitus therapy in real clinical practice**

Васильева В.А.

**Оценка показателей стабилеметрии у пациентов с ожирением после проведения курса медицинской реабилитации**

Вовк П.С.

**Комплексная диагностика узловых образований щитовидной железы с использованием молекулярно-генетического анализа**

Гоголева С.П.

**Коррекция липотоксичности ингибиторами натрий-глюкозного котранспортера 2 типа в лечении пациентов с сахарным диабетом 2 типа**

Кованцев С.Д., Слепухова Д.В., Пичугина Н.В., Ковалева М.В.

**Усовершенствованный алгоритм диагностики фолликулярной опухоли щитовидной железы**

Макаренко И.В., Калякина Н.И.

**Оценка распространенности депрессии у пациентов с сахарным диабетом в зависимости от его типа, пола, возраста, длительности заболевания**

Мишарова А.П.

**Влияние эмпагlifлозина на жировой обмен у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением**

Первушина Е.С., Давтян Л.М.

**Особенности состава тела у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, получающих различную сахароснижающую терапию**

Пронин Е.В.

**Сравнительная оценка количественных показателей относительной интенсивности опухолевого сигнала на T2-взвешенных МР-изображениях у пациентов с плотно- и редкогранулированными соматотрофными опухолями**

Тимкина Н.В., Тихомирова П.А.

**Влияние ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2 типа на костный обмен у больных сахарным диабетом 2 типа**

Цыреторова С.С.

**Цитокиновый статус у пациентов с острым инфарктом миокарда и нарушениями углеводного обмена**

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Сузуки Ю., Канеко Х., Окада А., Итох Х., Матсуока С., Фудзю К., Мичихата Н., Йо Т., Такеда Н., Морита Х., Камия К., Матсунага А., Ако Ю., Ноде К., Ясунага Х., Комура И.

**Сравнение сердечно-сосудистых исходов между группами приема ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2 типа при сахарном диабете**

## НОВОСТИ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

61 Vasileva V.A.

**Evaluation of stabilometric indicators in patients with obesity after a course of medical rehabilitation**

62 Vovk P.S.

**Comprehensive diagnosis of thyroid nodules using molecular genetic analysis**

64 Gogoleva S.P.

**Lipotoxicity treatment with SGLT2 inhibitors in type 2 diabetes therapy**

65 Covantsev S.D., Slepukhova D.V., Pichugina N.V., Kovaleva M.V.

**Modified algorithm for diagnosing of follicular thyroid tumor**

68 Makarenko I.V., Kalyakina N.I.

**Assessment of the prevalence of depression in patients with diabetes mellitus depending on its type, gender, age, duration of the disease**

69 Misharova A.P.

**Effect of empagliflozin on lipid metabolism in patient with type 2 diabetes mellitus and obesity**

71 Pervushina E.S., Davtyan L.M.

**Features of the body composition in patients with type 2 diabetes mellitus receiving various antidiabetic therapy**

73 Pronin E.V.

**Comparative assessment of quantitative indicators of the relative intensity of the tumor signal on T2-weighted MR images in patients with densely and sparsely granulated somatotrophic tumors**

75 Timkina N.V., Tikhomirova P.A.

**Effect of sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors on bone metabolism in patients with type 2 diabetes mellitus**

77 Tsyretorova S.S.

**Cytokine status in patients with ST-segment elevation myocardial infarction and carbohydrate metabolism disorders**

## CENTERNATIONAL PRACTICE

79 Suzuki Y., Kaneko H., Okada A., Itoh H., Matsuoka S., Fujii K., Michihata N., Jo T., Takeda N., Morita H., Kamiya K., Matsunaga A., Ako J., Node K., Yasunaga H., Komuro I.

**Comparison of cardiovascular outcomes between SGLT2 inhibitors in diabetes mellitus**

## 89 NEWS OF ENDOCRINOLOGY