

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 12, № 2 (43), 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)
Гирш Яна Владимировна – доктор медицинских наук, профессор (Сургут, Российская Федерация)
Гриневская 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)

Тема номера

Сахарный диабет, ожирение и инсулинорезистентность

Журнал издается совместно с ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Петунина Нина Александровна – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)
Ряуткина 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)
Мошова 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)
Scherthner Guntram – MD, Professor of Medicine (Vienna, Austria)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации

ПИ № ФЧ77-50408 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

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

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

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

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

Медицинский редактор Ефимова Ольга, myahar@geotar.ru

Верстка Ветров С.М.

Корректор Маурина Е.В.

Перевод с английского Андропова М.А.

Выпускающий редактор Красникова Ольга, krasnikova@geotar.ru

Подписано в печать 20.06. Выход в свет: 30.06.2023.

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

Печать офсетная. Печ. л. 17,5. Отпечатано в ООО «Центр полиграфических услуг «Радуга»: 117105, Москва, Варшавское ш., 28А

Заказ № 163

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)
Volikova 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 Anatolyevich – 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)
Mkrtyumyan Ashot M. – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)

Topic of the issue

Diabetes mellitus, obesity and insulin resistance

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)
Scherthaner 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

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

Medical editor: Efimova Olga, 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

Signed in print 20.06.2023. Publication date: 30.06.2023.

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

Offset printing. 17,5 sh. LLC "Center for Printing Services «RADUGA»: 117105, Moscow, Varshavskoye shosse, 28A. Technopark NAGATINO
Order N 163.

Uncontrolled price.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОТ РЕДАКЦИИ

**VII Международный научный конгресс
«Глобалистика-2023»**

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анциферов М.Б., Демидов Н.А., Котешкова О.М.
**Использование современных сахароснижающих
препаратов в терапии сахарного диабета 2 типа
(по данным Московского сегмента Федерального
регистра сахарного диабета)**

*Байрамова С.С., Цыганкова О.В., Николаев К.Ю.,
Тимошенко О.В.*
**Новый полуколичественный экспресс-тест
на прокальцитонин в диагностике внебольничной
пневмонии в зависимости от наличия нарушений
углеводного обмена**

*Мустафина С.В., Алферова В.И., Рымар О.Д.,
Щербак Л.В., Денисова Д.В., Каштанова Е.В.,
Винтер Д.А., Рагино Ю.И.*
**Уровни адипоцитокинов и их ассоциации с клинико-
лабораторными показателями у женщин 25–44 лет
с разными метаболическими фенотипами**

Назирова В.Б.
**Ассоциация полиморфизма гена фибриногена
с показателями интервала Q–T у пациентов
с артериальной гипертензией и сахарным
диабетом 2 типа**

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Аметов А.С., Гариева М.А., Оздемира К.Р.
**Современные возможности терапии пациентов
с ожирением и избыточной массой тела в условиях
новой реальности**

Моргунова Т.Б.
**Комбинация алоглиптина и пиоглитазона
при сахарном диабете 2 типа**

Строкова М.И., Пьяных О.П.
**Ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера
2 типа и гепатопротекция**

Пьяных О.П., Лебедева Д.Д., Карамуллина Р.А.
Нарушения сна у пациентов с ожирением

*Черная М.Е., Орловская А.Д., Полушин А.Ю., Залялов Ю.Р.,
Лискер А.В., Волкова А.Р., Кулагин А.Д., Халимов Ю.Ш.*
**Эндокринные осложнения в ходе проведения
высокодозной иммуносупрессивной терапии
с аутологичной трансплантацией гемопоэтических
стволовых клеток при аутоиммунных заболеваниях**

EDITORIAL

6 **The VII International Scientific Congress
“Globalistics-2023”**

ORIGINAL RESEARCHES

8 *Antsiferov M.B., Demidov N.A., Koteschkova O.M.*
**The use of modern hypoglycemic drugs in the
treatment of type 2 diabetes mellitus (according
to the Moscow segment of the Federal Diabetes
Registry)**

14 *Bayramova S.S., Tsygankova O.V., Nikolayev K.Yu.,
Timoshchenko O.V.*
**New procalcitonin semi-quantitative rapid test
in the diagnosis of community-acquired pneumonia
in patients with hyperglycemia**

23 *Mustafina S.V., Alferova V.I., Rymar O.D.,
Shcherbakova L.V., Denisova D.V., Kashtanova E.V.,
Vinter D.A., Ragino Yu.I.*
**Adipocytokine levels and their association
with clinical and laboratory parameters in women
aged 25–44 years with different metabolic
phenotypes**

36 *Nazirova V.B.*
**Association of fibrinogen gene polymorphism
with Q–T interval indicators in patients with
arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus**

REVIEWS

41 *Ametov A.S., Garieva M.A., Ozdemirova K.R.*
**Modern possibilities of therapy for obese
and overweight patients in the new reality**

47 *Morgunova T.B.*
**Alogliptin and pioglitazone combination
for type 2 diabetes mellitus**

57 *Strokova M.I., Pyanykh O.P.*
**Sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors
and hepatoprotection**

63 *Pyanykh O.P., Lebedeva D.D., Karamullina R.A.*
Sleep disorders in obese patients

69 *Chernaya M.E., Orlovskaya A.D., Polushin A.Yu., Zalyalov Yu.R.,
Lisker A.V., Volkova A.R., Kulagin A.D., Khalimov Yu.Sh.*
**Endocrine complications in the treatment
of autoimmune diseases by high-dose
immunosuppressive therapy with autologous
hematopoietic stem cell transplantation**

Пронин В.С., Анциферов М.Б., Васильев Ю.А.,
Петрайкин А.В., Алексеева Т.М., Пронин Е.В., Хоружая А.Н.,
Тамеева С.М.

**Роль магнитно-резонансной томографии в реализации
прецизионного подхода к лечению акромегалии**

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Остроумова О.Д., Клепикова М.В., Плотникова Н.А.,
Гусенбекова Д.Г.

**Лечение инсулинорезистентности у пациента
с ожирением и хронической сердечной
недостаточностью**

Мисникова И.В., Ковалева Ю.А., Шокур С.Ю.

**Персонализация выбора терапевтической стратегии
лечения сахарного диабета 2 типа: в фокусе внимания
оригинальный гликлазид МВ (клинические случаи)**

Долидзе Д.Д., Слепухова Д.В., Кованцев С.Д.,
Перфильева О.М., Глотов Е.М., Насонов С.Н.

**Комплексное хирургическое лечение вторичного
гиперпаратиреоза в условиях многопрофильного
стационара (клинический случай)**

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

Анциферова Д.М.

**Противоположности притягиваются: инсулинома
у пациента с сахарным диабетом 1 типа**

Ковалева Н.И., Оздоева З.Б.

**Применение комплексной медицинской реабилитации
при химиотерапевтическом лечении у пациента
с метаболическим синдромом (клинический случай)**

Ходарина Ю.В., Казакова П.И., Волынкина Е.А.

**Предикторы неблагоприятного прогноза COVID-19
у пациентов с сахарным диабетом: ретроспективное
исследование**

Гаджиев В.Р.

**Сахарный диабет в исходе хронического
калькулезного панкреатита (клинический случай)**

Чернышева И.С., Молова Э.А.

**Ведение остеопоротических переломов
в реальной клинической практике**

Чилачава К.Х., Масленникова Д.А., Ромайкина Д.С.
**Семейный случай конституциональной задержки
полового развития**

НОВОСТИ

78 Pronin V.S., Antsiferov M.B., Vasiliev Yu.A., Petrayaykin A.V.,
Alexeeva T.M., Pronin E.V., Khoruzhaya A.N., Tamaeva S.M.
**The role of magnetic resonance imaging
in the implementation of a precision approach
to the treatment of acromegaly**

CLINICAL CASES

95 Ostroumova O.D., Klepikova M.V., Plotnikova N.A.,
Gusenbekova D.G.

**Treatment of insulin resistance in a patient
with obesity and chronic heart failure**

101 Misnikova I.V., Kovaleva Yu.A., Shokur S.Yu.

**Personalization of the choice of a therapeutic strategy
for the treatment of type 2 diabetes mellitus: the
focus on the original gliclazide MR (clinical cases)**

108 Dolidze D.D., Slepukhova D.V., Covantsev S.D.,
Perfilieva O.M., Glotov E.M., Nasonov S.N.

**Complex surgical treatment of secondary
hyperparathyroidism in a multi-speciality hospital:
a clinical case**

116 **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"**

117 Antsiferova D.M.

**Opposites attract: insulinoma in a patient
with type 1 diabetes mellitus**

119 Kovaleva N.I., Ozdоеva Z.B.

**The use of complex medical rehabilitation
during chemotherapeutic treatment in a patient
with metabolic syndrome (a clinical case)**

121 Khodarina Yu.V., Kazakova P.I., Volynkina E.A.

**Predictors of a COVID-19 unfavorable prognosis
in patients with diabetes mellitus: a retrospective
study)**

124 Gadzhiev V.R.

**Diabetes mellitus secondary to chronic pancreatitis
(clinical case)**

128 Chernysheva I.S., Molova E.A.

**Management of osteoporotic fractures in real
clinical practice**

130 Chilachava K.Kh., Maslennikova D.A., Romaykina D.S.,
Samsonova L.N.

Family case of constitutional delay of puberty

134 NEWS