

# ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 11, № 3 (40), 2022

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



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)  
**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)  
**Дрваль 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)

## Тема номера

Современные реалии и перспективы в диагностике и терапии эндокринной патологии

Журнал издается совместно с ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

**Мкртумян Ашот Мусаелович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Петунина Нина Александровна** – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
**Руяткина 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)  
**Гиоргадзе Елена Романовна** – доктор медицинских наук, профессор (Тбилиси, Грузия)  
**Можетова 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)  
**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 № ФС-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», 2022. Все права защищены.

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

Верстка Ветров С.М.

Корректор Маурина Е.В.

Перевод с английского Андропова М.А.

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

Подписано в печать 30.09.2022. Выход в свет: 24.10.2022.

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

Печать офсетная. Печ. л. 18.

Отпечатано в 000 «Фотоэксперт»: 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 of the Ministry of Healthcare 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 of the Ministry of Healthcare 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)  
**Vorobei 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)

## Topic of the issue

## Endocrine disorder diagnosis and treatment: modern realities and prospects

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

**Mkrumyan Ashot M.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**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, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Halimov 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 Romanovna** – 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)  
**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 FS-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, 2022. 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 30.09.2022. Publication date: 24.10.2022.

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

Offset printing. 18 sh.

LLC "Photoexpert": 109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order No

Uncontrolled price.

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дудина М.А., Фомина Д.В., Догадин С.А., Савченко А.А., Гвоздев И.И.

**Хемилюминесцентная активность нейтрофилов у пациентов с болезнью Грейвса в исходе 2-недельной отмены тиамазола**

Хамидуллина З.З., Нагаев И.Р., Бобрик А.Г., Авзалетдинова Д.Ш., Моругова Т.В., Загидуллин Н.Ш., Гареева Д.Ф.

**Предикторы летального исхода при тяжелом течении коронавирусной инфекции у пациентов с сахарным диабетом 2 типа**

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Пронин В.С., Анциферов М.Б., Алексеева Т.М., Пронин Е.В.

**Современные реалии и перспективы медикаментозного лечения акромегалии**

Вербовой А.Ф., Долгих Ю.А., Вербовая Н.И., Галкин Р.А.

**Эндокринология: прошлое, настоящее и будущее**

Баринов А.Н.

**Современные методы диагностики и лечения диабетической полиневропатии**

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

**Резолюция Совета экспертов от 22 апреля 2022 г. «Возможности применения нового ингибитора HIF-PH у пациентов с анемией при ХБП»**

**Скрининг, диагностика и лечение диабетической сенсомоторной полиневропатии в клинической практике**

Пешева Е.Д., Фадеев В.В.

**Ниша ингибитора дипептидилпептидазы-4 алоглиптина в терапии сахарного диабета 2 типа**

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Пашкова Е.Ю., Аметов А.С., Голодников И.И., Амикишиева К.А., Ерохина А.Г.

**Гипо- и гипергликемия: как уравновесить 2 чаши весов?**

Иловайская И.А., Уханова Ю.А., Метлушко Е.Д.

**Путь пациента с гиперпролактинемией в реальной клинической практике (клинические случаи)**

## ORIGINAL RESEARCHES

7 Dudina M.A., Fomina D.V., Dogadin S.A., Savchenko A.A., Gvozdev I.I.

**Chemiluminescent activity of neutrophils in patients with Graves' disease after 2-week withdrawal of thiamazole**

15 Khamidullina Z.Z., Nagaev I.R., Bobrik A.G., Avzaletdinova D.Sh., Morugova T.V., Zagidullin N.Sh., Gareeva D.F.

**Predictors of mortality in severe cases of coronavirus infection in patients with type 2 diabetes mellitus**

## REVIEWS

27 Pronin V.S., Antsiferov M.B., Alexeeva T.M., Pronin E.V.

**Modern realities and prospects of drug treatment of acromegaly**

37 Verbovoy A.F., Dolgikh Yu.A., Verbovaya N.I., Galkin R.A.

**Endocrinology: past, present and future**

47 Barinov A.N.

**Modern methods of diagnosis and treatment of diabetic polyneuropathy**

## TO PRACTITIONER'S CONSULT

62 Council of Experts Resolution of April 22, 2022 "Possibilities for use of a new HIF-PH inhibitor in patients with anemia in CKD"

65 Screening, diagnosis and treatment of diabetic sensorimotor polyneuropathy in clinical practice

69 Pesheva E.D., Fadeev V.V.

**Niche of the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor alogliptin in hypoglycemic therapy of type 2 diabetes mellitus**

## CLINICAL CASES

75 Pashkova E.Yu., Ametov A.S., Golodnikov I.I., Amikishieva K.A., Erokhina A.G.

**Hypo- and hyperglycemia: how to balance it?**

80 Ilovaïskaya I.A., Ukhanova Yu.A., Metlushko E.D.

**The path of patients with hyperprolactinemia in real clinical practice (clinical cases)**

**МАТЕРИАЛЫ ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-МЕДИКОВ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА: ВОЗМОЖНОЕ И РЕАЛЬНОЕ»**

*Булава Е.В., Воробьева И.В., Мошетова Л.К., Пинчук А.В.*

**Влияние сочетанной трансплантации почки и поджелудочной железы на состояние сетчатки при сахарном диабете**

*Анциферова Д.М.*

**Папиллярная карцинома щитовидной железы и беременность малого срока выявлены одновременно. Возможная стратегия курации**

*Рашитова Э.Л.*

**Анализ гликемического и липидного профилей, уровня гомоцистеина у пациентов с метаболическим синдромом в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции**

*Зобова Е.А., Корчагина Ю.А., Волынкина Е.А.*

**Распространенность коморбидной патологии у больных сахарным диабетом 2 типа**

*Сорокин Е.Д.*

**Оценка связи сердечно-сосудистого риска с уровнем эстрадиола у мужчин**

*Смирнова М.А., Козырева В.О.*

**Применение физиотерапии при лечении лучевых реакций у пациента с сахарным диабетом 2 типа. Клинический случай**

*Голодников И.И., Амикишиева К.А., Аметов А.С., Пашкова Е.Ю.*

**Распространенность сахарного диабета у пациентов с острым некротизирующим панкреатитом и обострением хронического панкреатита**

*Минькова Н.Б., Ромайкина Д.С.*

**Роль инсулинорезистентности и дисфункции  $\beta$ -клеток поджелудочной железы в развитии предиабета у подростков с ожирением**

*Коршунов М.А.*

**Феномен «метаболической памяти» у больных сахарным диабетом и его значение (обзор литературы)**

*Поливцева А.И., Голодников И.И., Амикишиева К.А., Аметов А.С., Пашкова Е.Ю.*

**Сахарный диабет в исходе тотальной пилоросохраняющей панкреатодуоденэктомии (тактика лечения)**

89 **PROCEEDINGS OF THE ANNUAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "TRANSLATIONAL MEDICINE: POSSIBLE AND REAL"**

90 *Bulava E.V., Vorobyeva I.V., Moshetova L.K., Pinchuk A.V.*

**The effect of simultaneous pancreatic and kidney transplantation on the state of the retina in diabetes mellitus**

94 *Antsiferova D.M.*

**Simultaneously detected papillary thyroid carcinoma and early pregnancy. Possible strategy**

96 *Rashitova E.L.*

**Analysis of glycemic and lipid profiles, homocysteine levels in patients with metabolic syndrome in a pandemic of a new coronavirus infection**

98 *Zobova E.A., Korchagina Yu.A., Volynkina E.A.*

**The prevalence of comorbid pathology in patients with type 2 diabetes mellitus**

100 *Sorokin E.D.*

**Link between cardiovascular risk and estradiol level in men**

101 *Smirnova M.A., Kozyreva V.O.*

**Physiotherapy in the treatment of radiation reactions in a patient with type 2 diabetes mellitus. Clinical case**

103 *Golodnikov I.I., Amikishieva K.A., Ametov A.S., Pashkova E.Yu.*

**The prevalence of diabetes in patients with acute necrotizing pancreatitis and exacerbation of chronic pancreatitis**

105 *Minkova N.B., Romaykina D.S.*

**The role of insulin resistance and pancreatic  $\beta$ -cell dysfunction in development of prediabetes in obese adolescents**

107 *Korshunov M.A.*

**The "metabolic memory" phenomenon in patients with diabetes mellitus and its significance (literature review)**

109 *Polivtseva A.I., Golodnikov I.I., Amikishieva K.A., Ametov A.S., Pashkova E.Yu.*

**Diabetes mellitus in the outcome of total pylorus-preserving pancreatoduodenectomy (therapeutic approach)**

Косян А.А.

**Влияние уровня антиоксидантных ферментов на степень выраженности диабетической полиневропатии**

Цыреторова С.С.

**Характеристика цитокинов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и острым инфарктом миокарда**

Кованцев С.Д., Пичугина Н.В., Слепухова Д.В., Гайбуллаева С.И.

**Возможности трепан-биопсии в оценке фолликулярных опухолей щитовидной железы**

Михайлова А.А., Лагутина Д.И., Головатюк К.А.

**Влияние терапии колекальциферолом на течение COVID-19 у больных, госпитализированных в инфекционный стационар**

Пронин Е.В.

**Персонализированный подход к лечению акромегалии**

Захаров А.Д.

**Применение антиоксидантов в лечении гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы**

Доровских А.В.

**Опыт успешного применения антагониста рецепторов гормона роста при лечении наследственной формы акромегалии в рамках синдрома МакКьюна–Олбрайта**

Голодников И.И., Амикишиева К.А., Аметов А.С., Пашкова Е.Ю.

**Особенности течения сахарного диабета в исходе тотальной панкреатэктомии. Клинический случай**

Эрмаханова Т.У., Ерланкызы К., Тореева Ш.Х., Байметова С., Турар М.К., Джумагалиев А.Г., Жумабаева С., Азизова З.

**Образования в яичках из эктопической надпочечниковой ткани у мальчика с врожденной дисфункцией коры надпочечников (клинический случай)**

## НОВОСТИ

### ИНФОРМАЦИЯ

**Всероссийская научно-практическая конференция для врачей «Жизнь с сахарным диабетом от 0 до 100»**

### ПАМЯТИ БОНДАРЕНКО ВЛАДИМИРА ОЛЕГОВИЧА

**Бондаренко Владимир Олегович (07.06.1960–15.08.2022)**

113 Kosyan A.A.

**Effect of antioxidant enzyme levels on the severity of diabetic polyneuropathy**

115 Tsyretorova S.S.

**Characteristics of cytokines in patients with type 2 diabetes mellitus and acute myocardial infarction**

117 Covantsev S.D., Pichugina N.V., Slepukhova D.V., Gaibullaeva S.I.

**Differential diagnosis of follicular thyroid tumors with the use of core-needle biopsy**

119 Mikhailova A.A., Lagutina D.I., Golovatyuk K.A.

**Effect of cholecalciferol supplementation on the clinical course of hospitalized COVID-19 patients**

121 Pronin E.V.

**Personalized approach to the treatment of acromegaly**

122 Zakharov A.D.

**The use of antioxidants in the treatment of purulent-necrotic complications of diabetic foot syndrome**

124 Dorovskikh A.V.

**Experience of successful use of growth hormone receptor antagonist in the treatment of hereditary acromegaly as a part of McCune-Albright syndrome**

126 Golodnikov I.I., Amikishieva K.A., Ametov A.S., Pashkova E.Yu.

**Features of the course of diabetes mellitus in the outcome of total pancreatectomy. Clinical case**

128 Ermakhanova T.U., Erlankyzy K., Toreeva Sh.Kh., Baimetova S., Turar M.K., Dzhumagaliev A.G., Zhumabayeva S., Azizova Z.

**Testicular adrenal rest tumors in the boy with congenital adrenal hyperplasia (case report)**

132 NEWS

141 INFORMATION

**All-Russian scientific and practical conference “Life with diabetes from 0 to 100”**

144 IN MEMORY OF VLADIMIR O. BONDARENKO

**Vladimir O. Bondarenko (07.06.1960–15.08.2022)**