

# ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 9, № 2 (31), 2020

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



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 (Москва, Российская Федерация)

E-mail: endocrine.nmo@gmail.com

**Редакционная коллегия**

**Аниферов 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)

**Древаль Александр Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Кудлай Инна Степановна** – кандидат медицинских наук (Краснодар, 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)

**Тема номера****Сахароснижающая терапия  
в условиях эпидемии COVID-19**

Журнал издается совместно с ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

**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)

**Гиоргадзе 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** – член-корреспондент 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, профессор (Цюрих, Швейцария)

**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.

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», 2020.

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](http://www.geotar.ru)

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

Верстка Ветров С.М.

Корректор Макеева Е.И.

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

Подписано в печать 16.07.2020.

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

Печать офсетная. Печ. л. 16.

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 9, Issue 2 (31), 2020

### 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 (Moscow, Russian Federation)

### Science editor

**Olga P. P'yanykh** – 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 (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 Anatolyevich** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Krasnoyarsk, Russian Federation)

**Dreval Alexander V.** – Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Kudlay Inna S.** – Candidate of Medical Sciences (Krasnodar, Russian Federation)

**Misnikova Inna V.** – Doctor of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Mkrtumyan 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)

## Topic of the issue

## Antihyperglycemic therapy in conditions of COVID-19 epidemic

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

**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)

**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

**Bazarekova 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.** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Tron'ko Nikolai Dmitrievich** – 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)

**Scherthaner 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.

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 25144 (in the "Rospechat" catalogue).

All right reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2020.

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: Vetrov S.M.

Proofreader: Makeeva E.I.

Production editor: Krasnikova Olga, krasnikova@geotar.ru

Signed in print 16.07.2020.

Circulation of 5000 copies.

Format 60x90 1/8.

Offset printing. 16 sh.

Printed in the Branch "Chekhov Printing House"

JSC "First Model Printing House"

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

Order No

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОТ РЕДАКЦИИ

- 6 *Аметов А.С., Пьяных О.П.*  
**VI Международный научный конгресс  
«Глобалистика-2020: глобальные проблемы  
и будущее человечества»**
- 9 *Аметов А.С., Мишарова А.П.*  
**Сложность выбора сахароснижающей терапии  
у пациентов с коронавирусной инфекцией**

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 16 *Кнудсен Я.С., Баггесен Л.М., Лайер М., Нурканович Л.,  
Устюгова А., Серенсен Х.Т., Томсен Р.В.*  
**Изменения профилей инициации приема  
ингибиторов SGLT2 и агонистов рецепторов  
глюкагоноподобного пептида-1 в условиях  
реальной клинической практики на основе  
исследований по оценке сердечно-сосудистых  
исходов: Датское общенациональное  
популяционное исследование**
- 31 *Пьяных О.П., Косян А.А., Гариева М.А.*  
**Комплексная терапия диабетической  
полиневропатии с учетом нарушения функции  
эндотелия у пациентов с сахарным диабетом  
2 типа**
- 40 *Пьяных О.П., Гусенбекова Д.Г., Аметов А.С.*  
**Преимущества долгосрочного управления  
метаболическим здоровьем у пациентов  
с ожирением и ранними нарушениями  
углеводного обмена**

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

- 49 *Аметов А.С., Невольникова А.О., Тертычная Е.А.,  
Мишра О.А.*  
**Агонист глюкагоноподобного пептида-1  
дулаглутид: в поисках «молекулы выживания»**
- 59 *Фадеев В.В.*  
**Место ингибитора натрий-глюкозного  
котранспортера 2-го типа дапаглифлозина  
в лечении пациентов с сахарным диабетом 2 типа**
- 70 *Аметов А.С., Косян А.А.*  
**Роль и место нарушенного окислительно-  
восстановительного баланса в развитии  
диабетической невропатии и антиоксидантные  
эффекты альфа-липоевой кислоты**

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- 80 *Латышев О.Ю., Киселева Е.В., Окминян Г.Ф.,  
Кокорева К.Д., Касаткина Э.П., Самсонова Л.Н.*  
**Современные тенденции в терапии врожденного  
гипогонадотропного гипогонадизма у мальчиков:  
анализ серии клинических случаев**

# CONTENT

## EDITORIAL

- 6 *Ametov A.S., P'yanykh O.P.*  
**VI International Scientific Congress  
"Globalistics-2020: Global Problems  
and the Future of Humanity"**
- 9 *Ametov A.S., Misharova A.P.*  
**The complexity of choosing antihyperglycemic  
drugs to patients with COVID-19**

## ORIGINAL RESEARCHES

- 16 *Knudsen J.S., Baggesen L.M., Lajer M., Nurkanovic L.,  
Ustyugova A., Sørensen H.T., Thomsen R.W.*  
**Changes in SGLT2i and GLP-1RA real-world  
initiator profiles following cardiovascular  
outcome trials: A Danish nationwide  
population-based study**
- 31 *P'yanykh O.P., Kosyan A.A., Garieva M.A.*  
**Complex therapy of diabetic polyneuropathy  
taking into account endothelial dysfunction  
in patients with type 2 diabetes mellitus**
- 40 *P'yanykh O.P., Gusenbekova D.G., Ametov A.S.*  
**Advantages of long-term management the  
metabolic health in patients with obesity and early  
disorders of carbohydrate metabolism**

## REVIEWS

- 49 *Ametov A.S., Nevol'nikova A.O., Tertychnaya E.A.,  
Mishra O.A.*  
**Dulaglutide, a glucagon-like peptide-1 receptor  
agonist: in the search for survival molecule**
- 59 *Fadeev V.V.*  
**Role of sodium-glucose co-transporter  
type 2 inhibitor dapagliflozin in prevention  
of cardiovascular complications in patients  
with diabetes mellitus type 2**
- 70 *Ametov A.S., Kosyan A.A.*  
**The role and point of the disturbed redox balance  
in the development of diabetic neuropathy  
and antioxidant effects of alpha-lipoic acid**

## CLINICAL CASE

- 80 *Latyshev O.Yu., Kiseleva E.V., Okminyan G.F.,  
Kokoreva K.D., Kasatkina E.P., Samsonova L.N.*  
**Current tendencies in treatment of congenital  
hypogonadotropic hypogonadism in boys: clinical  
cases' analysis**



86 МАТЕРИАЛЫ XI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА:  
ВОЗМОЖНОЕ И РЕАЛЬНОЕ» (МОСКВА,  
2–3 АПРЕЛЯ 2020 г.)

- 87 *Гариева М.А., Косян А.А.*  
**Влияние нарушенного циркадного ритма на  
углеводный обмен и степень выраженности  
ожирения у пациентов с сахарным диабетом  
2 типа**
- 88 *Балашова А.В., Одерий А.В., Фадеев В.В.,  
Глинкина И.В.*  
**Физическая активность врачей-эндокринологов:  
когортное исследование**
- 91 *Кожевников А.А., Грицкевич Е.Ю., Демидова Т.Ю.*  
**Оценка метаболических нарушений у больных  
раком предстательной железы, получающих  
терапию агонистами лютеинизирующего  
гормона – релизинг-гормона**
- 93 *Торопова О.С., Бровкина А.Ф., Сычев Д.А.*  
**Фармакогенетическое тестирование по гену  
глюкокортикоидного рецептора и цитохрома  
P450 больных эндокринной офтальмопатией**
- 95 *Каболова К.Л., Самсонова Л.Н., Латышев О.Ю.,  
Киселева Е.В.*  
**Задержка полового созревания у девочек:  
анализ структуры заболевания в зависимости  
от клинической картины**
- 97 *Мишарова А.П., Кондратьева Л.В.*  
**Сложности диагностики инсулиномы**
- 98 *Варданыан В.А., Доскина Е.В.*  
**Современные методы диагностики  
офтальмологических осложнений акромегалии**
- 100 *Ищерякова К.А.*  
**Профилактика развития сахарного диабета  
2 типа на этапе предиабета**
- 102 *Бибова Е.М.*  
**Роль природных терпеноидов пихты  
в профилактике дислипидемии у пациентов  
с сахарным диабетом 2 типа**
- 105 *Коротких С.М., Волюнкина Е.А., Шумская О.Д.*  
**Некоторые аспекты пищевого поведения и  
физической работоспособности у подростков  
с избыточной массой тела и ожирением**

ТЕСТЫ

- 108 *Кондратьева Л.В., Кочергина И.И.*  
**Подготовка к тестовому контролю по программе  
«Московский врач». Заболевания щитовидной  
железы: гипотиреоз, тиреотоксикоз**

117 НОВОСТИ

124 АНОНСЫ НАУЧНЫХ СОБЫТИЙ

86 PROCEEDINGS OF THE XI SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG  
SCIENTISTS WITH INTERNATIONAL  
PARTICIPATION "TRANSLATIONAL  
MEDICINE: POSSIBLE AND REAL"  
(MOSCOW, APRIL 2–3, 2020)

- 87 *Garieva M.A., Kosyan A.A.*  
**The effect of circadian rhythm disturbance  
on carbohydrate metabolism and the severity  
of obesity in patients with type 2 diabetes  
mellitus**
- 88 *Balashova A.V., Oderiy A.V., Fadeev V.V.,  
Glinkina I.V.*  
**A cohort study: endocrinologist's physical active  
pattern**
- 91 *Kozhevnikov A.A., Gritskevich E.Yu., Demidova T.Yu.*  
**Assessment of metabolic disorders  
in patients with prostate cancer receiving  
luteinizing hormone-releasing hormone  
agonists**
- 93 *Toropova O.S., Brovkina A.F., Sychev D.A.*  
**Pharmacogenetic testing of the glucocorticoid  
receptor and cytochrome P450 gene in patients  
with endocrine ophthalmopathy**
- 95 *Kabolova K.L., Samsonova L.N., Latyshev O.Yu.,  
Kiseleva E.V.*  
**Puberty delay in girls: analyses of disease structure  
depending on clinical characteristics**
- 97 *Misharova A.P., Kondratyeva L.V.*  
**Difficulties in diagnosing insulinoma**
- 98 *Vardanyan V.A., Doskina E.V.*  
**Modern methods of diagnosis of the ophthalmic  
complications of acromegaly**
- 100 *Isheryakova K.A.*  
**Prevention of type 2 diabetes at the pre-diabetes  
stage**
- 102 *Bibova E.M.*  
**The role of natural Siberian fir terpenoids in the  
prevention of dyslipidemia in patients with type 2  
diabetes**
- 105 *Korotkov S.M., Volynkina E.A., Shumskaya O.D.*  
**Some aspects of eating behavior and physical  
performance in overweight adolescents**

TESTS

- 108 *Kondratyeva L.V., Kochergina I.I.*  
**Test preparation under the "Moscow Doctor"  
Programme. Thyroid disorders: hypothyroidism,  
thyrotoxicosis**

117 NEWS

124 ANNOUNCEMENTS