

ISSN 1995-5472 (Print)
ISSN 2310-3787 (Online)

Ежеквартальный научно-практический журнал

Клиническая и Экспериментальная Тиреоидология

2018 ТОМ 14 №2

ФГБУ “НМИЦ эндокринологии” Минздрава России
ОО “Российская ассоциация эндокринологов”

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Главный редактор Мельниченко Г.А., д.м.н., профессор, академик РАН
Зам. главного редактора Фадеев В.В., д.м.н., профессор, член-корр. РАН

Редакционная коллегия:

Анциферов М.Б., д.м.н., профессор (Москва)	Петунина Н.А., д.м.н., профессор (Москва)
Бельцевич Д.Г., д.м.н. (Москва)	Поляков В.Г., д.м.н., профессор, член-корр. РАН (Москва)
Ванушко В.Э., д.м.н. (Москва)	Румянцев П.О., д.м.н. (Москва)
Герасимов Г.А., д.м.н., профессор (Нью-Йорк, США)	Свириденко Н.Ю., д.м.н., профессор (Москва)
Гринева Е.Н., д.м.н., профессор (С.-Петербург)	Таранушенко Т.Е., д.м.н., профессор (Красноярск)
Дедов И.И., д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)	Трошина Е.А., д.м.н., профессор, член-корр. РАН (Москва)
Кандрор В.И., д.м.н., профессор (Москва)	Филиппов Ю.И., науч. сотр. (Москва)
Малиевский О.А., д.м.н., профессор (Уфа)	
Петеркова В.А., д.м.н., профессор, член-корр. РАН (Москва)	

Зав. редакцией Моргунова Т.Б.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-61848 от 18.05.2015

Журнал включен ВАК РФ в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

Журнал индексируется:

Russian Science Citation Index (РИНЦ) • Google Scholar • Socionet • Ulrich's Periodicals Directory
WorldCat • Cyberleninka • Directory of Open Access Journals (DOAJ)

ИМПАКТ-фактор РИНЦ 2017: 0,875

© “Клиническая и экспериментальная тиреоидология”, 2018
© ООО “Видар”, 2018

КОНТАКТЫ РЕДАКЦИИ

Адрес: 129626, Россия, Москва, ул. 3-я Мытищинская, д.16.
WEB: <http://ket.endojournals.ru/>
E-mail: ket@endojournals.ru

ИЗДАТЕЛЬСТВО ООО “Видар”

Адрес: 109028, Россия, Москва, а/я 13.
WEB: <http://www.vidar.ru/>
Тел.: +7 (495) 768-04-34, +7 (495) 589-86-60.
Тираж: 3400 экз.

ISSN 1995-5472 (Print)
ISSN 2310-3787 (Online)

Quarterly peer-review medical journal

Clinical and Experimental Thyroidology

2018 Vol. 14 Issue 2

Endocrinology Research Centre, Moscow
Russian Association of Endocrinologists, Moscow

EDITORIAL TEAM:

Editor-in-Chief Mel'nichenko G.A., MD, PhD, Professor,
Academician of Russian Academy of Sciences
(Moscow, Russia)

Deputy Editor-in-Chief Fadeyev V.V., MD, PhD, Professor,
Corresponding member of Russian Academy
of Sciences (Moscow, Russia)

Editorial board:

Antsiferov M.B., MD, PhD (Moscow, Russia)	Petunina N.A., MD, PhD (Moscow, Russia)
Beltsevich D.G., MD, PhD (Moscow, Russia)	Rumyantsev P.O., MD, PhD (Moscow, Russia)
Vanushko V.E., MD, PhD (Moscow, Russia)	Polyakov V.G., MD, PhD (Moscow, Russia)
Gerasimov G.A., MD, PhD (New-York, USA)	Sviridenko N.Yu., MD, PhD (Moscow, Russia)
Grineva E.N., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)	Taranushenko T.E., MD, PhD (Krasnoyarsk, Russia)
Dedov I.I., MD, PhD, Academician of Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)	Troshina E.A., MD, PhD, Corresponding member of Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)
Kandror V.I., MD, PhD (Moscow, Russia)	Philippov Yu.I., MD (Moscow, Russia)
Maliyevskiy O.A., MD, PhD (Ufa, Russia)	
Peterkova V.A., MD, PhD, Corresponding member of Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)	

Managing editor Morgunova T.B., MD, PhD

Journal is Indexed in:

Russian Science Citation Index • Google Scholar • Socionet • Ulrich's Periodicals Directory
WorldCat • Cyberleninka • Directory of Open Access Journals (DOAJ)

Impact-factor RSCI 2017: 0.875

© "Clinical and Experimental Thyroidology", 2018
© Vidar Ltd., 2018

EDITORIAL CONTACTS

Address: 16, 3rd Mytischinskaya str., Moscow, Russian Federation, 129626

WEB: <http://ket.endojournals.ru/>

E-mail: ket@endojournals.ru

PUBLISHER CONTACTS

Address: 16 P.B., Moscow, Russian Federation, 109028.

WEB: <http://www.vidar.ru/>

Phone: +7 (495) 768-04-34, +7 (495) 589-86-60

Circulation: 3400 ex.

Содержание

2018, Т. 14, №2

De Gustibus

Г.А. Герасимов

Новые приключения медианы йодурии58

Оригинальные исследования

*Н.А. Макрецкая, О.Б. Безлепкина, А.А. Колодкина, А.В. Кияев, Е.В. Васильев,
В.М. Петров, О.А. Чикулаева, О.А. Малиевский, И.И. Дедов, А.Н. Тюльпаков*

Молекулярно-генетические основы дисгенезии щитовидной железы64

Е.С. Таскина, С.В. Харинцева

Значение интерлейкинов 17, 23 и антител к рецептору тиреотропного гормона
в патогенезе эндокринной офтальмопатии72

N. Barnabishvili, Г.А. Герасимов, Т. Azikuri

Результаты скрининга неонатального ТТГ не совпадают с показателями
оптимального йодного статуса у беременных женщин в Республике Грузия81

Научный обзор

Г.А. Мельниченко, А.А. Рыбакова

Как оценивать функциональное состояние щитовидной железы
и что делать в ситуации, когда тесты оказываются неадекватными?86

Т.С. Паневин, Н.В. Молашенко, Е.А. Трошина, Е.Н. Головенко

Аутоиммунный полигландулярный синдром взрослых: современные представления
о предикторах развития поражения миокарда и диагностике компонентов заболевания92

Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ), Нью-Йорк, США

Глобальная сеть по йоду, Оттава, Канада

Рекомендации по мониторингу программ йодирования соли
и оценке статуса йодной обеспеченности населения100

Некролог

Г.А. Герасимов

Габриэлла Морреал де Эскобар (1930–2017)113

Contents

2018, Vol. 14, Issue 2

De Gustibus

Grigory A. Gerasimov

New adventures of the median urinary iodine58

Original studies

Nina A. Makretskaya, Olga B. Bezlepkina, Anna A. Kolodkina, Alexey V. Kiyaev, Evgeny V. Vasilyev, Vasily M. Petrov, Olga A. Chikulaeva, Oleg A. Malievsky, Ivan I. Dedov, Anatoliy N. Tiulpakov

Study of molecular basis of thyroid dysgenesis64

Elizaveta S. Taskina, Svetlana V. Charinzeva

The role of interleukins 17, 23 and antibodies to the thyroid-stimulating hormone receptor in the pathogenesis of endocrine ophthalmopathy72

Nelli Barnabishvili, Gregory A. Gerasimov, Teimuraz Azikuri

The results of neonatal TSH screening do not agree with indicators of the optimal iodine status of pregnant women in the Republic of Georgia81

Review

Galina A. Melnichenko, Anastasia A. Rybakova

How to assess functional state of thyroid gland, and what should we do in situation when thyroid function tests are inadequate?86

Taras S. Panevin, Natalia V. Molashenko, Ekaterina A. Troshina, Elena N. Golovenko

Autoimmune polyglandular syndrome of adults: current ideas about predictors development of damage of a myocardium and diagnostics of components of a disease92

United Nations Children's Fund (UNICEF), New York, USA

Iodine Global Network, Ottawa, Canada

Guidance on the monitoring of salt iodization programmes and determination of population iodine status100

Obituary

Gregory A. Gerasimov

Gabriella Morreale de Escobar (1930–2017)113