

# Клиническая и Экспериментальная Тиреология

2016 ТОМ 12 №2

ФГБУ “Эндокринологический научный центр” 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

## Редакционная коллегия:

Анциферов М.Б., д.м.н., профессор (Москва)	Петунина Н.А., д.м.н., профессор (Москва)
Ванушко В.Э., д.м.н. (Москва)	Поляков В.Г., д.м.н., профессор, член-корр. РАН (Москва)
Герасимов Г.А., д.м.н., профессор (Москва)	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 (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 2015: 0,5

© “Клиническая и экспериментальная тиреология”, 2016

© ООО “Видар”, 2016

## КОНТАКТЫ РЕДАКЦИИ

Адрес: 129626, Россия, Москва, ул. 3-я Мытищинская, д.16.

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

Email: [kett@endojournals.ru](mailto:kett@endojournals.ru), [walfad@mail.ru](mailto:walfad@mail.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.

# Clinical and Experimental Thyroidology

2016 Vol. 12 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 (Moscow, Russia)

## Editorial board:

Antsiferov M.B., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Vanushko V.E., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Gerasimov G.A., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Grineva E.N., MD, PhD (Saint-Petersburg,  
Russia)  
Dedov I.I., MD, PhD, Academician of Russian  
Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Kandror V.I., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Maliyevskiy O.A., MD, PhD (Ufa, Russia)

Peterkova V.A., MD, PhD, Academician-fellow of  
Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Petunina N.A., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Polyakov V.G., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Sviridenko N.Yu., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Taranushenko T.E., MD, PhD (Krasnoyarsk,  
Russia)  
Troshina E.A., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Philippov Yu.I., MD (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 2015: 0,5

© "Clinical and Experimental Thyroidology", 2016  
© Vidar Ltd., 2016

## EDITORIAL CONTACTS

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

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

**Email:** [ket@endojournals.ru](mailto:ket@endojournals.ru) ; [walfad@mail.ru](mailto:walfad@mail.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

2016, Т. 12, №2

## Редакционные материалы

*Герасимов Г.А.*

De Gustibus Наука умеет много гитик .....6

## Новости мировой тиреоидологии

*Мануйлова Ю.А., Мошенина С.Э., Амосова М.В.*

Новости мировой тиреоидологии (выпуск 2, 2016) .....12

## Оригинальные исследования

*Берёзкина И.С., Саприна Т.В., Зима А.П., Исаева А.В., Латыпова В.Н.,  
Мухамедов М.Р., Базилевич Л.Р., Попов О.С., Скуратовская Д.А.,  
Юрова К.А., Литвинова Л.С.*

Исследование галектина-3, Ki-67, убиквитина, HMGA2 методом полимеразной  
цепной реакции в режиме реального времени в пункционном материале при узловом зобе .....19

*Фадеев В.В., Моргунова Т.Б., Мануйлова Ю.А., Мадиярова М.Ш.*

Качество компенсации и самочувствие пациентов с первичным гипотиреозом и ожирением .....28

*Герасимов Г.А., Тулисов А.В., Беляева А.И., Тужба А.В., Петренко С.В.*

Выраженный дефицит йода в питании сохраняется у населения Абхазии .....33

*Мазур Е.С., Мазур В.В., Килейников Д.В., Семенычев Д.Г., Орлов Ю.А.*

Сердечно-сосудистое сопряжение и толерантность к физической нагрузке  
у больных первичным гипотиреозом .....38

*Рымар О.Д., Пьянкова А.К., Максимов В.Н., Шахматов С.Г.,  
Щепина Ю.В., Рябиков А.Н., Мустафина С.В.*

Анализ ассоциаций полиморфизма генов-кандидатов аутоиммунных заболеваний  
у лиц с семейными случаями диффузного токсического зоба и аутоиммунного тиреоидита .....46

*Якушина В.Д., Лернер Л.В., Казубская Т.П., Кондратьева Т.Т.,  
Субраманиан С., Лавров А.В.*

Молекулярно-генетическая структура фолликулярно-клеточного рака щитовидной железы .....55

## Editorials

*Gerasimov G.A.*

De Gustibus Science can handle many gitiks .....6

## News of thyroidology

*Manuylova Y.A., Moshenina S.E., Amosova M.V.*

World thyroidology news (#2 2016) .....12

## Original articles

*Berjozkina I.S., Saprina T.V., Zima A.P., Isaeva A.V., Latipova V.N., Muhamedov M.R.,  
Bazilevich L.R., Popov O.S., Skuratovskaja D.A., Jurova K.A., Litvinova L.C.*

The study of galectin-3, Ki-67, ubiquitin, HMGA2 by polymerase chain reaction  
in real time in the puncture specimens of nodular goiter .....19

*Fadeyev V.V., Morgunova T.B., Manuylova Y.A., Madiyarova M.S.*

Quality of compensation and well-being of patients with primary hypothyroidism and obesity .....28

*Gerasimov G.A., Tulisov A.V., Belyaeva A.I., Tuzhba A.V., Petrenko S.V.*

Medium to severe iodine deficiency still exists in Abkhazia .....33

*Mazur E.S., Mazur V.V., Kileynikov D.V., Semenychev D.G., Orlov Y.A.*

Arterial-ventricular coupling and tolerance to physical exertion  
in patients with primary hypothyroidism .....38

*Rymar O.D., Pyankova A.K., Maksimov V.N., Shakhmatov S.G.,  
Schepina Y.V., Ryabikov A.N., Mustafina S.V.*

Association of candidate gene polymorphisms for autoimmune thyroid diseases  
in patients with familial diffuse toxic goiter and autoimmune thyroiditis .....46

*Yakushina V.D., Lerner L.V., Kazubskaya T.P., Kondrat'ieva T.T.,  
Subramanian S., Lavrov A.V.*

Molecular genetics of follicular cell thyroid carcinoma .....55