

# Клиническая и Экспериментальная Тиреология

2019 ТОМ 15 №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, академик 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, академик 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 тиреология”, 2019

© ООО “Видар”, 2019

## КОНТАКТЫ РЕДАКЦИИ

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

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

**E-mail:** [ket@endojournals.ru](mailto: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.

# Clinical and Experimental Thyroidology

2019 Vol. 15 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, Academician of Russian Academy of Sciences (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, Academician 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", 2019  
© Vidar Ltd., 2019

## EDITORIAL CONTACTS

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

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

**E-mail:** [ket@endojournals.ru](mailto: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

2019, Т. 15, №2

## De Gustibus

*М.Б. Циммерман*

Йодирование соли вдвое снизило риск тиреотоксикоза в Дании .....38

*Г.А. Герасимов*

Редакционный комментарий к статье М.Б. Циммермана

“Йодирование соли вдвое снизило риск тиреотоксикоза в Дании”, doi: 10.14341/ket10379 .....42

## Оригинальное исследование

*Е.А. Шабалина, В.В. Фадеев*

Эффекты фармакологических доз селена на функцию щитовидной железы  
при аутоиммунном тиреоидите .....44

## Научный обзор

*Е.П. Фисенко, А.Н. Сенча, А.Н. Катрич, Ю.П. Сыч,  
Н.В. Цветкова, А.В. Борсуков, Е.В. Костромина*

О необходимости внедрения классификации TI-RADS в России .....55

*Т.А. Киеня, Т.Б. Моргунова, В.В. Фадеев*

Вторичный гипотиреоз у взрослых: диагностика и лечение. ....64

*В.И. Алферова, С.В. Мустафина, О.Д. Рымар*

Йодная обеспеченность в России и мире: что мы имеем на 2019 год? .....73

# Contents

2019, Vol. 15, Issue 2

## De Gustibus

*Michael B. Zimmermann*

Salt iodization decreased the risk of thyrotoxicosis in Denmark by the halve .....38

*Gregory A. Gerasimov*

Editorial comments for the reprinted article by prof. M.B. Zimmermann “Salt iodization decreased the risk of thyrotoxicosis in Denmark by the halve”, doi: 10.14341/ket10379 .....42

## Original study

*Elena A. Shabalina, Valentin V. Fadeyev*

Effects of selenium in patients with autoimmune thyroiditis .....44

## Review

*Elena P. Fisenko, Alexander N. Sencha, Alexey N. Katrich, Yulia P. Sych, Nadezhda V. Tsvetkova, Alexey V. Borsukov, Ekaterina V. Kostromina*

On the need to introduce the TI-RADS classification in Russia.....55

*Tatiana A. Kienia, Tatiana B. Morgunova, Valentin V. Fadeyev*

Secondary hypothyroidism in adults: diagnosis and treatment .....64

*Vlada I. Alferova, Svetlana V. Mustafina, Oksana D. Rymar*

Iodine status of the population in Russia and the world: what do we have for 2019? .....73