

# Клиническая и Экспериментальная Тиреология

2018 ТОМ 14 №3

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”, 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](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.

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

Quarterly peer-review medical journal

# Clinical and Experimental Thyroidology

2018 Vol. 14 Issue 3

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)  
Beltsevich D.G., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Vanushko V.E., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Gerasimov G.A., MD, PhD (New-York, USA)  
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 of Russian  
Academy of Sciences (Moscow, Russia)

Petunina N.A., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Rumyantsev P.O., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Polyakov V.G., MD, PhD, Academician of Russian  
Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Sviridenko N.Yu., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Taranushenko T.E., MD, PhD (Krasnoyarsk,  
Russia)  
Troshina E.A., MD, PhD, Corresponding member  
of Russian Academy of Sciences  
(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 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](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

2018, Т. 14, №3

## De Gustibus

*Г.А. Герасимов*

Через годы, через расстояния... 122

## Клинические рекомендации

*В.В. Фадеев*

По материалам клинических рекомендаций Американской тиреоидной ассоциации по диагностике и лечению заболеваний щитовидной железы во время беременности 2017 года . . . . . 128

## Научный обзор

*О.С. Сердюкова, С.Е. Титов, Е.С. Малахина, О.Д. Рымар*

МикроРНК – перспективные молекулярные маркеры обнаружения рака в узлах щитовидной железы . . . . . 140

## Оригинальные исследования

*Т.В. Мохорт, С.В. Петренко, Б.Ю. Леушев, Е.В. Федоренко, Н.Д. Коломиец, Е.Г. Мохорт*

Оценка йодного обеспечения детей школьного возраста и беременных женщин в Республике Беларусь в 2017–2018 годах . . . . . 149

## Клинический случай

*В.И. Облахова, С.Н. Дума, С.В. Мустафина*

Развитие полинейропатии на фоне лечения тиамазолом диффузного токсического зоба. . . . . 156

*А.В. Ткачук, Т.А. Гребенникова, А.М. Лапина, В.П. Владимирова, Ж.Е. Белая, Г.А. Мельниченко*

ТТГ-секретирующая аденома гипофиза в сочетании с первичным гипотиреозом в исходе хронического аутоиммунного тиреоидита: трудности диагностики . . . . . 162

# Contents

2018, Vol. 14, Issue 3

## De Gustibus

- Gregory A. Gerasimov*  
Through years, across distances... 122

## Clinical guidelines

- Valentin V. Fadeyev*  
Review of American Thyroid Association guidelines for the diagnosis and management  
of thyroid disease during pregnancy and the postpartum 128

## Review

- Olga S. Serdyukova, Sergey E. Titov, Ekaterina S. Malakhina, Oksana D. Rymar*  
MicroRNAs – promising molecular markers for detecting cancer in thyroid nodules 140

## Original studies

- Tatiana V. Mokhort, Sergei V. Petrenko, Boris Y. Leushev, Ekaterina V. Fedorenko,  
Natalia D. Kolomiets, Alena G. Mokhort*  
Assessment of iodine status among school age children and pregnant women of Belarus in 2017–2018 149

## Case report

- Veronika I. Oblaukhova, Svetlana N. Duma, Svetlana V. Mustafina*  
Polyneuropathy on the background of thyrotoxicosis with thiamazole drug treatment 156
- Arina V. Tkachuk, Tatiana A. Grebennikova, Anastasiya M. Lapshina,  
Victoria P. Vladimirova, Zhanna E. Belaya, Galina A. Melnichenko*  
TSH-secreting pituitary adenoma in combination with primary  
hypothyroidism in the outcome of Hashimoto's disease: diagnostic difficulties 162



## Северо-Западный центр эндокринологии и эндокринной хирургии



### ЭНДОКРИННАЯ ХИРУРГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО

#### Специализированная клиника эндокринной хирургии:

- в 2016 году выполнено **более 4000 операций** на органах эндокринной системы
- бесплатные операции по полисам ОМС и федеральным квотам
- среди наших пациентов – жители всех регионов России
- проводится лечение взрослых и детей

#### Современные технологии в ежедневной практике:

- эндоскопические операции на щитовидной железе, околощитовидных железах из шейного и подмышечного доступов
- внебрюшинные операции на надпочечниках из поясничного доступа
- микроскопическая визуализация гортанных нервов
- интраоперационный нейромониторинг
- интраоперационный мониторинг уровня паратгормона крови

#### Минимальная травматичность операций:

- операции без пересечения коротких мышц шеи
- более 95% операций на шее проводятся без установки дренажей
- использование кожного клея для закрытия швов
- отсутствие перевязок
- возможность принимать водные процедуры с первых суток

#### Хирургическое лечение детей с эндокринной патологией:

- опытные хирурги-эндокринологи с опытом работы в детской хирургии
- комфортные одноместные палаты для пребывания детей с родителями

#### Удобство для пациентов и эндокринологов:

- онлайн-запись на госпитализацию на сайте центра
- запись по выделенному телефону у квалифицированных администраторов
- гарантированное отсутствие очереди для пациентов с раком щитовидной железы

#### С 2016 года:

- срочная госпитализация для пациентов с анапластическим и медуллярным раком щитовидной железы
- химиотерапия анапластического рака

#### Запись на госпитализацию:

- по телефону **+7 (921) 402-30-31** (будни, с 9 до 17 часов, многоканальный телефон)
- на сайте **endoinfo.ru**

Проводятся дистанционные  
консультации пациентов на сайте  
**endoinfo.ru**

Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, д. 154  
**+7 (921) 402-30-31**

**ENDOINFO.RU**  
**mail@endoinfo.ru**