



# Клиническая и Экспериментальная Тиреоидология

Clinical and  
Experimental  
Thyroidology

Том 11  
2015  
№ 2

# Клиническая и Экспериментальная Тиреология

2015 ТОМ 11 №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 2013: 0,348

© “Клиническая и экспериментальная тиреология”, 2015  
© ООО “Видар”, 2015

## КОНТАКТЫ РЕДАКЦИИ

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

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

Email: [ket@endojournals.ru](mailto:ket@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

2015 Vol. 11 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 2013: 0,348

© "Clinical and Experimental Thyroidology", 2015  
© Vidar Ltd., 2015

## 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

2015, Т. 11, №2

## Редакционные материалы

- Герасимов Г.А.*  
De Gustibus Под мандокловым мечом .....6

## Обзоры литературы

- Смирнова В.А., Семкина Г.В., Платонова Н.М., Ванушко В.Э.*  
Папиллярная микрокарцинома щитовидной железы .....11
- Румянцев П.О.*  
Роль таргетной терапии мультикиназными ингибиторами в лечении  
резистентного к радиойодтерапии дифференцированного рака щитовидной железы .....25
- Демидова Т.Ю., Дроздова И.Н.*  
Влияние субклинического тиреотоксикоза на сердечно-сосудистую систему .....33

## Новости мировой тиреологии

- Мануйлова Ю.А., Свиридонова М.А.*  
Новости мировой тиреологии (выпуск 2, 2015) .....38

## Оригинальные работы

- Серкин Д.М., Серебрякова О.В., Серкин М.А., Серкина М.В.,  
Харинцева С.В., Страбловская Н.Н., Просяник В.И.*  
Роль полиморфизмов Gly482Ser гена PPARGC 1A и Ala203Pro гена PPARGC 1B  
в развитии эндокринной офтальмопатии .....45
- Боброва Е.И., Фадеев В.В., Сотников В.М., Павлова М.Г., Сыч Ю.П.*  
Нарушения функции щитовидной железы в остром периоде  
после лучевой терапии на область шеи .....51
- Некрасова Т.А., Стронгин Л.Г., Морозова Е.П., Дурыгина Е.М., Казакова Л.В.*  
Модифицирующее влияние субклинического гипотиреоза на течение  
артериальной гипертензии: взаимосвязи со скрытой неэффективностью лечения,  
суточным профилем артериального давления и состоянием органов-мишеней .....55

## Дискуссия

- Борсуков А.В.*  
Малоинвазивное лечение узлового коллоидного зоба: дискуссия продолжается.....63

## Editorials

<i>Gerasimov G.A.</i> De Gustibus Under Damocles sword .....	6
---	---

## Review of literature

<i>Smirnova V.A., Semkina G.V., Platonova N.M., Vanushko V.E.</i> Papillary thyroid microcarcinoma .....	11
<i>Rumyantsev P.O.</i> The role of multikinase inhibitors target therapy in radioiodine-resistant differentiated thyroid cancer. ....	25
<i>Demidova T.Y., Drozdova I.N.</i> Influence of subclinical hyperthyroidism on the cardiovascular system .....	33

## News of thyroidology

<i>Manuylova Yu.A., Sviridonova M.A.</i> World thyroidology news (#2 2015) .....	38
---	----

## Original articles

<i>Serkin D.M., Serebryakova O.V., Serkin M.A., Serkina M.V., Kharinzeva S.V., Strambovskaya N.N., Prosyani V.I.</i> Polymorphism of Gly482Ser PPARGC 1A and Ala203Pro PPARGC 1B in the pathogenesis of Graves' orbitopathy .....	45
<i>Bobrova E.I., Fadeev V.V., Sotnikov V.M., Pavlova M.G., Sych Yu.P.</i> Thyroid disorders in acute period after radiation therapy on neck region .....	51
<i>Nekrasova T.A., Strongin L.G., Morozova E.P., Durigina E.M., Kasakova L.V.</i> Modifying influence of subclinical hypothyroidism on arterial hypertension: relationship to masked treatment failure, circadian blood pressure profile and target organs status .....	55

## Debate

<i>Borsukov A.V.</i> Miniinvasive treatment of nodular colloid goiter: debate continues .....	63
--	----