

# Клиническая и Экспериментальная Тиреология

2015 ТОМ 11 №3

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 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 (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 ; 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, №3

## Редакционные материалы

*Герасимов Г.А.*

De Gustibus Лечить добрым словом .....6

## Оригинальные исследования

*Шулькин А.В., Якушева Е.Н., Черных И.В., Виноградов И.Ю., Попова Н.М.*

Экспрессия гликопротеина-Р при экспериментальной дисфункции щитовидной железы .....11

*Каралкина М.А., Василенко Е.И., Фомин Д.К., Галушко Д.А.*

Рестадирирование дифференцированного рака щитовидной железы по данным ОФЭКТ-КТ после радиойодтерапии .....17

*Савицкая Д.А., Бабенко А.Ю., Костарева А.А., Гринев Е.Н.*

Влияние полиморфизма Ser38Gly гена  $\beta$ -субъединицы калиевого канала миокарда на течение тиреотоксической кардиомиопатии у пациентов с болезнью Грейвса .....24

*Князева О.В., Молитвословова Н.Н., Рожинская Л.Я.*

Частота выявляемости новообразований щитовидной железы у пациентов с акромегалией .....34

*Суплотова Л.А., Макарова О.Б., Ковальжина Л.С., Шаруха Г.В.*

Профилактика йодного дефицита в Тюменской области: успех или неудача? .....39

*Суплотова Л.А., Макарова О.Б., Ковальжина Л.С.*

Неонатальная гипертиреотропинемия — индикатор оценки тяжести йодного дефицита в популяции? .....47

*Борискова М.Е., Семенов Д.Ю., Фарафонова У.В.,*

*Колоскова Л.Е., Панкова П.А., Смолина Е.Н.*

Прогнозирование течения высокодифференцированного рака щитовидной железы на основании дооперационного определения уровня экспрессии натрий-йодного симпортера .....54

*Макарьин В.А., Успенская А.А., Тимофеева Н.И., Слепцов И.В., Семенов А.А., Черников Р.А., Чинчук И.К., Карелина Ю.В., Новокионов К.Ю., Федоров Е.А., Малюгов Ю.Н., Русаков В.Ф., Давыдова М.О., Мальков В.А., Придвизжская Т.С., Валдина Е.А., Федотов Ю.Н., Бубнов А.Н.*

Использование чрескожной ультрасонографии гортани для оценки подвижности голосовых складок после выполнения оперативных вмешательств на щитовидной и околощитовидных железах .....60

# Contents

2015, Vol. 11, Issue 3

## Editorials

*Gerasimov G.A.*

De Gustibus Kind word treatment . . . . .6

## Original articles

*Shchulkin A.V., Yakusheva E.N., Chernykh I.V., Vinogradov I.Yu., Popova N.M.*

P-glycoprotein expression in experimental thyroid dysfunction . . . . .11

*Karalkina M.A., Vasilenko E.I., Fomin D.K., Galushko D.A.*

Restaging of differentiated thyroid carcinoma with SPECT/CT after radioiodine therapy . . . . .17

*Savitskaya D.A., Babenko A.Y., Kostareva A.A., Grineva E.N.*

SNP Ser38Gly in the  $\beta$ -subunit of potassium channel gene KCNE1  
and thyrotoxic cardiomyopathy in patients with Graves' disease . . . . .24

*Knyazeva O.V., Molitvoslovova N.N., Rozhinskaya L.Y.*

The prevalence of thyroid tumors in patients with acromegaly . . . . .34

*Suplotova L.A., Makarova O.B., Koval'zhina L.S., Sharukho G.V.*

Prevention of iodine deficiency in the Tyumen region: success or failure? . . . . .39

*Suplotova L.A., Makarova O.B., Koval'zhina L.S.*

Neonatal gipertireotropinemiya – an indicator of the severity of iodine deficiency in the population? . . . . .47

*Boriskova M.E., Semenov D.Y., Farafonova U.V.,  
Koloskova L.E., Pankova P.A., Smolina E.N.*

Impact of preoperative detection of sodium-iodide symporter expression level  
on differentiated thyroid cancer (DTC) prognosis . . . . .54

*Makarin V.A., Uspenskaya A.A., Timofeeva N.I., Slepstov I.V., Semenov A.A.,  
Chernikov R.A., Chinchuk I.K., Karelina U.V., Novokshonov K.U., Fedorov E.A.,  
Malugov Y.N., Rusakov V.F., Davidova M.O., Malkov V.A., Pridvigkina T.S., Valdina E.A.,  
Fedotov Y.N., Bubnov A.N.*

Percutaneous larynx ultrasonography for evaluation of vocal cords mobility  
after thyroid and parathyroid operations . . . . .60