

# ЭНДОКРИННАЯ ХИРУРГИЯ

3.2017

Том 11

ФГБУ “ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР”  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ОО “РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЭНДОКРИНОЛОГОВ”

ISSN 2306-3513 (Print)

ISSN 2310-3965 (Online)

## Редакция журнала

Главный редактор	Н.С. Кузнецов, д.м.н., профессор
Председатель редакционного совета	И.И. Дедов, академик РАН
Заместитель главного редактора	В.Э. Ванушко, д.м.н.
Ответственный секретарь	И.В. Ким, к.м.н.

## Редакционная коллегия

А.М. Артемова	Г.А. Мельниченко, академик РАН, профессор
Д.Г. Бельцевич, д.м.н.	В.А. Митиш, к.м.н., доцент
Г.А. Беляков, к.м.н.	П.О. Румянцев, д.м.н.
В.О. Бондаренко, д.м.н., профессор	О.В. Ремизов, д.м.н.
А.В. Воронцов, д.м.н., профессор	И.В. Слепцов, д.м.н.
Г.Р. Галстян, д.м.н., профессор	В.Н. Сморщок, к.м.н.
А.Ю. Григорьев, д.м.н., профессор	А.Ю. Токмакова, д.м.н.
И.А. Ерошкин, д.м.н.	Е.А. Трошина, д.м.н., профессор
А.Е. Зотикова, д.м.н.	В.В. Фадеев, д.м.н., профессор

## Редакционный совет

В.Ж. Бржезовский, д.м.н., профессор (Москва); А.Н. Бубнов, профессор (Санкт-Петербург);  
А.В. Егоров, д.м.н., профессор (Москва); К. Караваджи, профессор (Италия);  
В.О. Ольшанский, д.м.н., профессор (Москва); В.Г. Поляков, академик РАМН (Москва);  
А.Ф. Романчишен, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург); С.С. Харнас, д.м.н., профессор (Москва)

Издание зарегистрировано Комитетом Российской Федерации по печати.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-61849 от 25.05.15.

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: 0,421

© “Эндокринная хирургия”, 2017  
© ООО “Видар”, 2017

## КОНТАКТЫ РЕДАКЦИИ

Адрес: 117036, Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 11

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

Email: [serg@endojournals.ru](mailto:serg@endojournals.ru), [vanushko@hotmail.com](mailto:vanushko@hotmail.com)

## 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.

# Endocrine Surgery

3.2017

Vol. 11

Endocrinology Research Centre, Moscow  
Russian Association of Endocrinologists

ISSN 2306-3513 (Print)

ISSN 2310-3965 (Online)

## EDITORIAL TEAM

Editor-in-Chief	Kuznetsov N.S., MD, PhD
Chairman	Dedov I.I., MD, PhD, Academician of RAS
Deputy Editor-in-Chief	Vanushko V.E., MD, PhD
Executive secretary	Kim I.V., MD, PhD

## EDITORIAL COUNCIL

Artemova A.M., MD, PhD	Mel'nichenko G.A., MD, PhD, professor, academician of RAS
Bel'tsevich D.G., MD, PhD	Mitish V.A., MD, PhD, assistance professor
Belyakov G.A., MD, PhD	Rumyantsev P.O., MD, PhD
Bondarenko V.O., MD, PhD, professor	Remizov O.V., MD, PhD
Vorontsov A.V., MD, PhD, professor	Sleptsov I.V., MD, PhD
Galstyan G.R., MD, PhD, professor	Smorshchok V.N., MD, PhD
Grigor'ev A.Yu., MD, PhD, professor	Tokmakova A.Yu., MD, PhD
Eroshkin I.A., MD, PhD	Troshina E.A., MD, PhD, professor
Zotikova A.E., MD, PhD	Fadeyev V.V., MD, PhD, professor

## EDITORIAL BOARD

V.Zh. Brzhezovskiy, MD, PhD, professor (Moscow, Russia); A.N. Bubnov, MD, PhD, professor (Saint Petersburg);  
A.V. Egorov, MD, PhD, professor (Moscow, Russia); K. Karavadzhi, MD, PhD, professor (Italy);  
V.O. Ol'shanskiy, MD, PhD, professor (Moscow, Russia);  
V.G. Polyakov, MD, PhD, professor, academician of RAS (Moscow, Russia);  
A.F. Romanchishen, MD, PhD, professor (Saint Petersburg);  
S.S. Kharnas, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

## Journal is Indexed in:

Russian Science Citation Index • Google Scholar • Socionet  
Ulrich's Periodicals Directory • WorldCat • Cyberleninka

Impact-Factor RSCI 2015: 0,421

© "Endocrine Surgery", 2017  
© Vidar Ltd, 2017

## EDITORIAL CONTACTS

Адрес: 11, Dm. Ul'yanova str., Moscow, Russian Federation, 117036

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

Email: [serg@endojournals.ru](mailto:serg@endojournals.ru), [vanushko@hotmail.com](mailto:vanushko@hotmail.com)

## PUBLISHER CONTACTS

Адрес: 16 P.B., Moscow, Russian Federation, 109028.

WEB: <http://www.vidar.ru/>

Тел.: +7 (495) 768-04-34, +7 (495) 589-86-60.

Circulation: 3400 ex.

# Содержание

2017, Т. 11, №3

## Клиническая практика

<i>И.И. Дедов, В.А. Петеркова, Н.С. Кузнецов, Д.Н. Бровин, О.С. Даниленко, А.В. Аникиев</i>	
Развитие эндокринной хирургии детского возраста . . . . .	109
<i>M. Dickfos, R. Franz</i>	
Тематическое контролируемое исследование безопасности тотальной тиреоидэктомии для лечения амиодарониндуцированного тиреотоксикоза . . . . .	124
<i>Н.Г. Мокрышева, Ю.А. Крупинова, С.С. Мирная</i>	
Клинические и лабораторно-инструментальные возможности предоперационной диагностики рака околощитовидных желез . . . . .	136

## Клинический случай

<i>В.Ю. Малюга, А.А. Куприн</i>	
Экстраларингеальные варианты расположения возвратного гортанного нерва. Клиническое наблюдение в хирургии щитовидной железы . . . . .	146

## Письмо в редакцию

<i>П.О. Румянцев, М.И. Волкова, С.О. Подвязников, И.С. Романов, Е.К. Шаварова, Е.А. Шатохина</i>	
Управление токсичностью ингибиторов ангиогенеза: резолюция совета экспертов . . . . .	157

# Contents

2017, Vol. 11, Issue 3

## Clinical practice

- Ivan I. Dedov, Valentina A. Peterkova, Nikolay S. Kuznetsov,  
Dmitriy N. Brovin, Oleg S. Danilenko, Alexander V. Anikiev*  
Pediatric endocrine surgery development . . . . . 109
- Marilla Dickfos, Robert Franz*  
Case-control study of the safety of total thyroidectomy for amiodarone-induced thyroiditis . . . . . 124
- Natalia G. Mokrysheva, Julia A. Krupinova, Svetlana S. Mirnaya*  
Clinical, laboratory and instrumental methods of pre-surgical diagnosis  
of the parathyroid glands cancer . . . . . 136

## Clinical case

- Viktor Y. Malyuga, Aleksandr A. Kuprin*  
Extralaryngeal variants of the location of the recurrent laryngeal nerve.  
Clinical observation in thyroid surgery. . . . . 146

## Letter to the editor

- Pavel O. Rumiantsev, Maria I. Volkova, Sergey O. Podvyaznikov,  
Iliya S. Romanov, Elena K. Shavarova, Ekaterina A. Shatokhina*  
Toxicity management of angiogenesis inhibitors: resolution of expert panel . . . . . 157