

Ежеквартальный научно-практический журнал

# ЭНДОКРИННАЯ ХИРУРГИЯ

1.2019

Том 13

ФГБУ "НМИЦ ЭНДОКРИНОЛОГИИ"  
Минздрава России

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, член-корр. РАН |

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 2017: 0,818**

© "Эндокринная хирургия", 2019  
© ООО "Видар", 2019

**КОНТАКТЫ РЕДАКЦИИ**

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

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

**E-mail:** [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.

Quarterly peer-review medical journal

# Endocrine Surgery

1.2019

Vol. 13

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

#### EDITORIAL BOARD

V.Zh. Brzhezovskiy, MD, PhD, professor (Moscow, Russia); A.N. Bubnov, MD, PhD, professor (Saint Petersburg, Russia);  
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, Russia);  
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 2017: 0,818

© "Endocrine Surgery", 2019  
© Vidar Ltd, 2019

#### EDITORIAL CONTACTS

**Address:** 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

**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. 13, №1

## Научный обзор

- Л.В. Егшатын, Д.А. Кушханашхова, Е.С. Ермилова, Р.Г. Аскерханов*  
Микробиота кишечника у пациентов с ожирением и после бариатрических операций . . . . . 5

## Оригинальное исследование

- З.Т. Зураева, Л.В. Никанкина, Г.С. Колесникова, Ф.М. Абдулхабирова,  
П.О. Румянцев, В.Э. Ванушко, Н.М. Малышева*  
Определение тиреоглобулина в смыве из пункционной иглы  
в дифференциальной диагностике шейной лимфаденопатии у пациентов  
с высокодифференцированным раком щитовидной железы . . . . . 17

- В.А. Качко, А.Р. Зарецкий, В.Э. Ванушко, Н.М. Платонова,  
А.Ю. Абросимов, Г.В. Семкина*  
Тестирование соматических мутаций: роль в дифференциальной диагностике  
новообразований щитовидной железы. . . . . 26

- Е.А. Пигарова, Л.К. Дзеранова, А.Ю. Жуков, А.Ю. Григорьев,  
В.Н. Азизян, О.В. Иващенко, И.И. Дедов*  
Водно-электролитные нарушения после эндоскопических трансназальных  
нейрохирургических вмешательств. . . . . 42

## Ошибки

- Е.Е. Станякина, И.С. Романов, Т.Т. Кондратьева, А.С. Крылов, А.Д. Рыжков, С.В. Ширяев*  
Ошибки: Медуллярный рак щитовидной железы. К вопросу необходимости  
определения предоперационного базального уровня кальцитонина у пациентов  
с узловой патологией щитовидной железы  
(Эндокринная хирургия. – 2018. – Т. 12. – №4. doi: 10.14341/serg10044). . . . . 56

# Contents

2019, Vol. 13, Issue 1

## Review

- Lilit V. Egshatyan, Dana A. Kushkhanashkhova, Ekaterina S. Ermilova, Rashid G. Askerkhanov*  
Gut microbiota in obese patients and after bariatric surgery ..... 5

## Original Article

- Zamira T. Zuraeva, Larisa V. Nikankina, Galina S. Kolesnikova, Fatima M. Abdulhabirova, Pavel O. Rumiantsev, Vladimir E. Vanushko, Natalia M. Malysheva*  
Thyroglobulin measurement in fine-needle aspirates of lymph nodes in patients with differentiated thyroid cancer ..... 17
- Vera A. Kachko, Andrew R. Zaretsky, Vladimir E. Vanushko, Nadezhda M. Platonova, Alexander Yu. Abrosimov, Galina V. Semkina*  
Somatic mutation testing: the role in differential diagnosis of thyroid neoplasms..... 26
- Ekaterina A. Pigarova, Larisa K. Dzeranova, Artem Yu. Zhukov, Andrey Yu. Grigoriev, Vilen N. Azizyan, Oxana V. Ivashchenko, Ivan I. Dedov*  
Electrolyte disorders after endoscopic transnasal neurosurgical interventions..... 42

## Corrigendum

- Elena E. Stanyakina, Iliia S. Romanov, Tatiana T. Kondratieva, Alexander S. Krylov, Alexey D. Ryzhkov, Sergey V. Shiryayev*  
Corrigendum: Medullary thyroid cancer. Returning to the need to determine the preoperative basal calcitonin level in patients with thyroid nodular pathology (*Endocrine surgery*. 2018;12(4). doi: 10.14341/serg10044) ..... 56