

# ЭНДОКРИННАЯ ХИРУРГИЯ



- Эндоскопическая хирургия аденом гипофиза: исторический обзор
- Диабетическая нейроостеоартропатия: современные подходы к диагностике и определению сроков иммобилизации (обзор)
- Особенности клиники и диагностики феохромоцитомы на современном этапе
- АКТГ-продуцирующая нейроэндокринная опухоль тимуса с рецидивирующим течением. Клинический случай
- Современные аспекты диагностики узлового зоба: взгляд со стороны лучевой диагностики

Ежеквартальный научно-практический журнал

# ЭНДОКРИННАЯ ХИРУРГИЯ

2.2015

Том 9

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 индексируется:

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

© “Эндокринная хирургия”, 2015  
© ООО “Видар”, 2015

## 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

2.2015

Vol. 9

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

© "Endocrine Surgery", 2015

© Vidar Ltd, 2015

## 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

2015, Т. 9, №2

## Обзоры литературы

*Азизян В.И., Григорьев А.Ю., Иващенко О.В.*

Эндоскопическая хирургия аденом гипофиза: исторический обзор. . . . . 5

*Каминарская Ю.А.*

Диабетическая нейроостеоартропатия: современные подходы  
к диагностике и определению сроков иммобилизации (обзор) . . . . . 15

## Клиническая практика

*Волкова Н.И., Кит О.И., Поркшеян М.И., Димитриади С.Н.*

Особенности клиники и диагностики феохромоцитомы на современном этапе. . . . . 24

## Клинический случай

*Добрева Е.А., Крылов В.В., Марова Е.И., Кузнецов Н.С., Латкина Н.В.*

АКТГ-продуцирующая нейроэндокринная опухоль тимуса  
с рецидивирующим течением. Клинический случай. . . . . 31

## Письмо в редакцию

*Борсуков А.В.*

Современные аспекты диагностики узлового зоба:  
взгляд со стороны лучевой диагностики. . . . . 36

# Contents

2015, Vol. 9, Issue 2

## Review of literature

*Azizyan V.N., Grigoriev A.Y., Ivashenko O.V.*

Endoscopic surgery of pituitary adenomas. Historical overview . . . . . 5

*Kaminarskaya Y.A.*

Diabetic neuroosteoarthropathy: the modern approaches  
for diagnosis and immobilization period determination (review) . . . . . 15

## Clinical practice

*Volkova N.I., Kit O.I., Porksheyan M.I., Dimitriadi S.N.*

Current features of clinical picture and diagnostics of pheochromocytoma . . . . . 24

## Clinical case

*Dobreva E.A., Krylov V.V., Marova E.I., Kuznetsov N.S., Latkina N.V.*

ACTH-producing neuroendocrine tumor of thymus with recurrences. Clinical case . . . . . 31

## Letter to the Editor

*Borsukov A.V.*

Modern aspects of thyroid nodules diagnostic: radial diagnostic view. . . . . 36