

**УЧРЕДИТЕЛИ и ИЗДАТЕЛЬ:**

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России  
ОО «Российская ассоциация эндокринологов»

**«ПРОБЛЕМЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ»**

Научно-практический рецензируемый медицинский журнал  
Выходит 6 раз в год  
Основан в 1955 году

**ИНДЕКСАЦИЯ:**

РИНЦ  
(Российский индекс научного цитирования),

Web of Science  
(Russian Science Citation Index – RSCI, BIOSIS Previews)

SCOPUS,  
Chemical Abstracts,  
EBSCOhost,  
Ulrich's Periodicals Directory,  
Google Scholar,  
PubMed

ISSN 0375-9660 (Print)  
ISSN 2308-1430 (Online)

# Проблемы Эндокринологии

Том 67, №1

Январь-Февраль

2021

**ДВУХМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

# СОДЕРЖАНИЕ TABLE OF CONTENTS

## ЮБИЛЕЙ

**К ЮБИЛЕЮ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЖУРНАЛА  
«ПРОБЛЕМЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ» АКАДЕМИКА РАН  
ИВАНА ИВАНОВИЧА ДЕДОВА**

4

## JUBILEE GREETINGS

**ON THE OCCASION OF THE ANNIVERSARY OF  
THE EDITOR-IN-CHIEF OF THE JOURNAL «PROBLEMS  
OF ENDOCRINOLOGY» ACADEMICIAN OF THE RUSSIAN  
ACADEMY OF SCIENCES IVAN I. DEDOV**

## РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

П.О. Румянцев

**РАДИОТЕРАНОСТИКА В ЭНДОКРИНОЛОГИИ  
И ОНКОЭНДОКРИНОЛОГИИ**

8

## EDITORIAL

Rumyanstsev P.O.

**RADIOOTHERANOSTICS IN ENDOCRINOLOGY AND  
ONCOENDOCRINOLOGY**

## ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ И ПРЕПОДАВАНИЯ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

И.И. Дедов, Н.Г. Мокрышева, М.В. Шестакова, П.Ю. Волчков,  
А.Ю. Майоров, О.Ю. Реброва, В.О. Барышева, Ю.А. Крупинова,  
Е.А. Трошина, Л.К. Дзеранова, Г.А. Мельниченко

13

## ORGANIZATION, PROBLEMS AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF ENDOCRINOLOGY CARE AND SPECIALIST TRAINING

Dedov I.I., Mokrysheva N.G., Shestakova M.V., Volchkov P.Y.,  
Mayorov A.Y., Rebrova O.Y., Barysheva V.O., Krupinova J.A.,  
Troshina E.A., Dzeranova L.K., Melnichenko G.A.

**THE PROSPECTS FOR THE CREATION OF THE NATIONAL  
CENTER FOR PERSONALIZED MEDICINE OF ENDOCRINE  
DISEASES**

## КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

М.Б. Анциферов, В.С. Пронин, Т.М. Алексеева, О.А. Ионова, Е.Ю.  
Мартынова, Ю.Е. Потешкин, Н.А. Чуброва, К.Ю. Жеребчикова

20

## CLINICAL ENDOCRINOLOGY

Antsiferov M.B., Pronin V.S., Alekseeva T.M., Ionova  
O.A., Martynova E.Y., Poteshev Y.E., Chubrova N.A.,  
Zhrebchikova K.Y.

**SELECTIVE SCREENING OF PATIENTS WITH ASSOCIATED  
SOMATIC DISEASES AS A METHOD OF EARLY DETECTION  
OF ACROMEGALY**

**СЕЛЕКТИВНЫЙ СКРИНИНГ ПАЦИЕНТОВ  
С АССОЦИИРОВАННЫМИ СОМАТИЧЕСКИМИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КАК МЕТОД РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ  
АКРОМЕГАЛИИ**

О.О. Голоунина, М.Г. Павлова, Ж.Е. Белая, Е.И. Ким,  
И.В. Глинкина, Т.Б. Моргунова, Н.А. Мазеркина,  
О.Г. Желудкова, В.В. Фадеев

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНДОКРИННОЙ  
СИСТЕМЫ И МИНЕРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ КОСТНОЙ ТКАНИ  
В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ КОМБИНИРОВАННОГО  
ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО  
МОЗГА В ДЕТСКОМ И МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ**

31

Golounina O.O., Pavlova M.G., Belya Z.E., Kim E.I., Glinkina I.V.,  
Morgunova T.B., Mazerkina N.A., Zheludkova O.G., Fadeev V.V.

**ENDOCRINE LATE-EFFECTS AND BONE MINERAL DENSITY  
AFTER COMBINED TREATMENT OF MALIGNANT BRAIN  
TUMORS IN CHILDHOOD AND ADOLESCENCE**

И.Н. Гладкова, В.Ф. Русаков, Р.А. Черников, Ю.В. Карелина,  
Т.П. Никитина, С.М. Ефремов, Т.И. Ионова

41

Gladkova I.N., Rusakov V.F., Chernikov R.A., Karelina Y.V.,  
Nikitina T.P., Efremov S.M., Ionova T.I.

**VALIDATION AND TESTING OF THE RUSSIAN  
VERSION OF PHPQoL QUESTIONNAIRE FOR QUALITY  
OF LIFE ASSESSMENT IN PATIENTS WITH PRIMARY  
HYPERPARATHYROIDISM (PHPT)**

**АПРОБАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ РУССКОЙ ВЕРСИИ  
ОПРОСНИКА ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ  
ПЕРВИЧНЫМ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗОМ — PHPQoL**

Е.Л. Соркина, В.В. Чичкова, И.А. Скляник, М.В. Шестакова,  
Г.А. Мельниченко, А. Баркан

52

Sorkina E.L., Chichkova V.V., Sklyanik I.A., Shestakova M.V.,  
Mel'nichenko G.A., Barkan A.

**THE ROLE OF GLUCOSE AND INSULIN IN THE METABOLIC  
REGULATION OF GROWTH HORMONE SECRETION**

**РОЛЬ ГЛЮКОЗЫ И ИНСУЛИНА В МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ  
РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕЦИИ ГОРМОНА РОСТА**

Е.А. Трошина, Н.В. Мазурина, Е.С. Сенюшкина,  
Н.П. Маколина, М.О. Галиева, Л.В. Никанкина,  
Н.М. Малышева, А.Б. Даржаа, Ю.С. Сенги

60

Troshina E.A., Mazurina N.V., Senyushkina E.S., Makolina N.P.,  
Galieva M.O., Nikankina L.V., Malysheva N.M., Darzhaa A.B.,  
Senki Y.S.

**MONITORING OF IODINE DEFICIENCY DISORDERS  
IN THE REPUBLIC OF TYVA**

**МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ  
ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ  
С ДЕФИЦИТОМ ЙОДА, В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА**

## РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Р.К. Михеев, Е.Н. Андреева, Е.В. Шереметьева,  
Ю.С. Абсатарова, Т.А. Пономарева, О.Р. Григорян

**АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ МЕЛАТОНИНА И ЕГО  
ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДИСФУНКЦИЕЙ ЯЧНИКОВ  
У ПАЦИЕНТОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА  
С ОЖИРЕНИЕМ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)**

69

## REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY

Mikheev R.K., Andreeva E.N., Sheremeteva E.V.,  
Absatarova Y.S., Ponomareva T.A., Grigoryan O.R.

**ANALYSIS OF MELATONIN CONCENTRATION AND ITS  
CORRELATION WITH OVARIAN DISFUNCTION AMONG  
OBESE WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE**

А.С. Дружинина, И.И. Витязева, Д.А. Димитрова

76

Druzhinina A.S., Vityazeva I.I., Dimitrova D.A.

**CORRELATION OF IN VITRO FERTILIZATION (IVF)  
INFERTILITY TREATMENT OUTCOMES AND BODY WEIGHT  
INDEX IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE**

**КОРРЕЛЯЦИЯ ИСХОДОВ ЛЕЧЕНИЯ БЕСПЛОДИЯ МЕТОДОМ  
ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ (ЭКО)  
И МАССЫ ТЕЛА ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА**