

ТОМ 67 №2 2021  
2021 VOL. 67 ISS. 2

ISSN 0375-9660 (PRINT)  
ISSN 2308-1430 (ONLINE)

Problems of Endocrinology

# ПРОБЛЕМЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

Научно-практический  
рецензируемый журнал



Эндокринологический  
научный центр



Российская  
ассоциация эндокринологов



[WWW.PROBL-ENDOJOURNALS.RU](http://WWW.PROBL-ENDOJOURNALS.RU)

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

# TABLE OF CONTENTS

## РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

## EDITORIAL

Е.А. Трошина

Troshina E.A.

**РОЛЬ ЦИТОКИНОВ В ПРОЦЕССАХ АДАПТИВНОЙ  
ИНТЕГРАЦИИ ИММУННЫХ И НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ  
РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА**

4 THE ROLE OF CYTOKINES IN THE PROCESSES OF ADAPTIVE  
INTEGRATION OF IMMUNE AND NEUROENDOCRINE  
REACTIONS OF THE HUMAN BODY

## КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

## CLINICAL ENDOCRINOLOGY

Е.А. Трошина, Н.М. Платонова, Е.А. Панфилова

Troshina E.A., Platonova N.M., Panfilova E.A.

**ДИНАМИКА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ТИРЕОИДНОЙ ПАТОЛОГИИ У НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ЗА ПЕРИОД  
2009–2018 ГГ.**

10 DYNAMICS OF EPIDEMIOLOGICAL INDICATORS OF  
THYROID PATHOLOGY IN THE POPULATION OF THE  
RUSSIAN FEDERATION: ANALYTICAL REPORT FOR THE  
PERIOD 2009–2018

А.А. Глибка, Г.А. Мельниченко, М.С. Михина, Н.В. Мазурина,  
Г.Ю. Харкевич

Glibka A.A., Mel'nicenko G.A., Mikhina M.S., Mazurina N.V.,  
Kharkevich G.Y.

**РАЗВИТИЕ ДЕСТРУКТИВНОГО ТИРЕОИДИТА  
И САХАРНОГО ДИАБЕТА ПОСЛЕ ТРЕХ ВВЕДЕНИЙ  
ПЕМБРОЛИЗУМАБА ПО ПОВОДУ МЕЛАОНОМЫ КОЖИ**

20 DEVELOPMENT OF DESTRUCTIVE THYROIDITIS AND  
DIABETES MELLITUS AFTER THREE INJECTIONS OF  
PEMBROLIZUMAB FOR SKIN MELANOMA

Н.Б. Чагай, Г.Я. Хайт, Т.М. Вдовина, А.А. Шафорост

Chagay N.B., Khayt G.Y., Vdovina T.M., Shaforost A.A.

**МУКОВИСЦИДОЗ КАК ПОЛИЭНДОКРИННОЕ  
ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)**

28 CYSTIC FIBROSIS BEING A POLYENDOCRINE DISEASE  
(REVIEW)

А.В. Огородников, С.С. Харнас

Ogorodnikov A.V., Kharnas S.S.

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ  
ПАРАТИРЕОИДЭКТОМИИ ИЗ СТАНДАРТНОГО И МАЛОГО  
ДОСТУПОВ**

40 ASSESSMENT OF THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS AFTER  
PARATHYROIDECTOMY FROM STANDARD AND SMALL  
ACCESS

Е.А. Ильичева, Г.А. Берсенев, Е.Г. Григорьев

Ilyicheva E.A., Bersenev G.A., Griroryev E.G.

**СЛУЧАЙ ПОЗДНЕЙ ДИАГНОСТИКИ ГИГАНТСКОЙ АДЕНОМЫ  
ОКОЛОЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СОЧЕТАНИИ С ФИБРОЗНО-  
КИСТОЗНЫМ ОСТЕИТОМ И БУРОЙ ОПУХОЛЬЮ ВЕРХНЕЙ  
ЧЕЛЮСТИ: КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

49 THE CASE OF LATE DIAGNOSIS OF GIANT PARATHYROID  
ADENOMA IN COMBINATION WITH FIBROCYSTIC OSTEITIS  
AND BROWN TUMOR OF THE UPPER JAW: A CASE REPORT

Е.А. Трошина, Е.А. Панфилова, М.С. Михина, И.В. Ким,  
Е.С. Сенюшкина, А.А. Глибка, Б.М. Шифман, А.А. Ларина,  
М.С. Шеремета, М.В. Дегтярев, П.О. Румянцев, Н.С. Кузнецов,  
Г.А. Мельниченко, И.И. Дедов

57 Troshina E.A., Panfilova E.A., Mikhina M.S., Kim I.V.,  
Senyushkina E.S., Glibka A.A., Shifman B.M., Larina A.A.,  
Sheremeta M.S., Degtyarev M.V., Rumyanstsev P.O.,  
Kuznetsov N.S., Melnichenko G.A., Dedov I.I.

**КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «ОСТРЫЕ И ХРОНИЧЕСКИЕ  
ТИРЕОИДИТЫ (ИСКЛЮЧАЯ АУТОИММУННЫЙ ТИРЕОИДИТ)»**

CLINICAL PRACTICE GUIDELINES «ACUTE AND CHRONIC  
THYROIDITIS (EXCLUDING AUTOIMMUNE THYROIDITIS)»

## БОЛЕЗНИ КОСТНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ

## BONES & ADIPOSE TISSUES DISEASES

Л.А. Суплотова, В.А. Авдеева, Е.А. Пигарова, Л.Я. Рожинская,  
Е.А. Трошина

Suplotova L.A., Avdeeva V.A., Pigarova E.A., Rozhinskaya L.Y.,  
Troshina E.A.

**ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА D В РОССИИ: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
РЕГИСТРОВОГО НЕИНТЕРВЕНЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
ЧАСТОТЫ ДЕФИЦИТА И НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВИТАМИНА D  
В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ**

84 VITAMIN D DEFICIENCY IN RUSSIA: THE FIRST RESULTS  
OF A REGISTERED, NON-INTERVENTIONAL STUDY OF THE  
FREQUENCY OF VITAMIN D DEFICIENCY AND INSUFFICIENCY  
IN VARIOUS GEOGRAPHIC REGIONS OF THE COUNTRY

## НАРУШЕНИЯ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА

## CARBOHYDRATES METABOLISM DISTURBANCES

В.И. Кобылянский

Kobylyansky V.I.

**РОЛЬ КОНТРИНСУЛЯРНЫХ ГОРМОНОВ В РЕГУЛЯЦИИ  
ГОМЕОСТАЗА ГЛЮКОЗЫ И ПАТОГЕНЕЗЕ САХАРНОГО  
ДИАБЕТА 2-ГО ТИПА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ  
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ**

93 THE ROLE OF COUNTERINSULAR HORMONES IN  
THE REGULATION OF GLUCOSE HOMEOSTASIS AND  
THE PATHOGENESIS OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN COPD

## ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

## PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY

Т.Е. Иванникова, О.Б. Безлепкина, Ф.М. Абдулхабирова,  
А.Ю. Абросимов, М.В. Дегтярев, Н.А. Зубкова

Ivannikova T.E., Bezlepkin O.B., Abdulhabirova F.M.,  
Abrosimov A.U., Degtyarev M.V., Zubkova N.A.

**УЗЛОВОЙ ТОКСИЧЕСКИЙ ЗОБ У ДЕТЕЙ: ОСОБЕННОСТИ  
КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ  
ВАРИАНТЫ**

NODULAR TOXIC GOITER IN CHILDREN: CLINICAL  
FEATURES, MORPHOLOGICAL VARIANTS

## РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

## REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY

В.А. Филатова, Р.В. Роживанов

Filatova V.A., Roshivanov R.V.

**ОСОБЕННОСТИ ГИПЕРАНДРОГЕНИИ У МУЖЧИН**

FEATURES OF HYPERANDROGENISM IN MEN

## НЕКРОЛОГ

## OBITUARY

Е.А. Трошина

Troshina E.A.

**НЕПОВТОРИМЫЙ В.И. КАНДРОР**

INIMITABLE VILEN I. KANDROR