

ТОМ 68 №2 2022
2022 VOL. 68 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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

TABLE OF CONTENTS

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Р.К. Михеев, Т.И. Романцова, Е.А. Трошина, О.Р. Григорян, Е.Н. Андреева,
Е.В. Шереметьева, Ю.С. Абсатарова, Н.Г. Мокрышева

**КОКАИН-АМФЕТАМИН-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТРАНСКРИПТ —
МНОГООБЕЩАЮЩИЙ ОМИКСНЫЙ ПРОРЫВ В
ЭНДОКРИНОЛОГИИ**

4

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

С.Х. Эристави, Н.М. Платонова, Е.А. Трошина

**ИММУНОГЕНЕТИКА ПЕРВИЧНОГО ГИPERАЛЬДОСТЕРОНИЗМА:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИХ КЛИНИЧЕСКИЕ
ПЕРСПЕКТИВЫ**

9

А.В. Воронцов, Д.М. Бабаева, В.П. Владимирова, Т.А. Дубовицкая,
А.О. Гавrilova, Ж.Е. Белая, Н.Г. Мокрышева

**КЛИНИКО-РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА
ГИПОФИЗИТА: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И СОБСТВЕННЫЕ
НАБЛЮДЕНИЯ**

16

Л.Ю. Сергеева, А.Ю. Бабенко

**ЗАВИСИМОСТЬ СУТОЧНОЙ ДОЗЫ ТЕСТОСТЕРОН-
ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ОТ ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА
У ТРАНСГЕНДЕРНЫХ ПАЦИЕНТОВ FTM**

34

Е.В. Макарова, Н.В. Соловьева, С.А. Кременицкая

**ПРОБЛЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ГОРМОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ,
НАПРАВЛЕННОЙ НА КОРРЕКЦИЮ ПОЛА, ТРАНСГЕНДЕРНЫМИ
ЛИЦАМИ ПО СОБСТВЕННОЙ ИНИЦИАТИВЕ**

40

С.В. Старостина, Я.А. Стаценко, В.М. Свистушкин

**ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К КОРРЕКЦИИ
ГОЛОСА ПРИ ЭНДОКРИНОПАТИЯХ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)**

48

НАРУШЕНИЕ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА

Л.Г. Стронгин, Т.А. Некрасова, Д.В. Беликина, К.Г. Корнева,
А.В. Петров

**ДИСЛИКЕМИЯ ПРИ COVID-19 И САХАРНОМ ДИАБЕТЕ
2 ТИПА: ОСОБЕННОСТИ ГЛИКЕМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ
У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ И РОЛЬ СТЕРОИД-
ИНДУЦИРОВАННЫХ НАРУШЕНИЙ**

56

У.В. Буйваленко, Е.В. Покровская

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИКРОБИОМА КИШЕЧНИКА
И ПЕРОРАЛЬНЫХ САХАРОСНИЖАЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ:
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

66

ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Я.В. Гирш, М.А. Карева, Н.В. Маказан, Е.Н. Давыгора

**РАННЯЯ МАНИФЕСТАЦИЯ И ПРОГРЕССИРУЮЩЕЕ
МНОГОКОМПОНЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ СИНДРОМА МАККЮНА-
ОЛБРАЙТА-БРАЙЦЕВА У ДЕВОЧКИ 9 ЛЕТ: КЛИНИЧЕСКИЙ
СЛУЧАЙ И ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

72

В.А. Петеркова, О.Б. Безлепкина, Т.Ю. Ширяева, Т.А. Вадина,
Е.В. Нагаева, О.А. Чикулаева, Е.В. Шредер, М.Б. Конюхова,
Н.А. Макрецкая, Е.А. Шестопалова, В.Б. Миткіна

90

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «ВРОЖДЕННЫЙ ГИПОТИРЕОЗ»

Т.Е. Иванникова, Т.Ю. Ширяева, Е.В. Нагаева, М.С. Шеремета,
Д.Н. Бровин, О.Б. Безлепкина

104

**РАДИКАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДИФФУЗНОГО ТОКСИЧЕСКОГО ЗОБА
УДЕТЕЙ**

РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Л.В. Адамян, Е.Н. Андреева, Ю.С. Абсатарова, О.Р. Григорян,
И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, Л.В. Сутурина, О.С. Филиппов,

Е.В. Шереметьева, Г.Е. Чернуха, М.И. Ярмолинская

**КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «СИНДРОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ
ЯЧИНКОВ»**

112

Р.К. Михеев, О.Р. Григорян, М.С. Панкратова, Е.Н. Андреева,
Е.В. Шереметьева, Ю.С. Абсатарова, Н.Г. Мокрышева

**ПАТОЛОГИЯ ТЕЛОМЕР В ОНТОГЕНЕЗЕ У ПАЦИЕНТОК
С СИНДРОМОМ ТЕРНЕРА**

128

НЕКРОЛОГ

ПАМЯТИ ЭЛЬВИРЫ ПЕТРОВНЫ КАСАТКИНОЙ

133

EDITORIAL

Mikhеев R.K., Romantsova T.I., Troshina E.A., Grigoryan O.R.,
Andreeva E.N., Sheremetyeva E.V., Absatarova Y.S., Mokrysheva N.G.

**COCAINE-AMPHETAMINE REGULATED TRANSCRIPT (CART) —
PROMISING OMICS BREAKTHROUGH IN THE ENDOCRINOLOGY**

CLINICAL ENDOCRINOLOGY

Eristavi S.K., Platonova N.M., Troshina E.A.

**IMMUNOGENETICS OF PRIMARY HYPERALDOSTERONISM:
FUNDAMENTAL STUDIES AND THEIR CLINICAL PERSPECTIVES**

Vorontsov A.V., Babaeva D.M., Vladimirova V.P., Dubovitskaya T.A.,
Gavrilova A.O., Belya Z.E., Mokrysheva N.G.

**CLINICAL AND RADIOLOGICAL DIAGNOSIS OF HYPOPHYSITIS:
A REVIEW OF LITERATURE AND OWN DATA**

Sergeeva L.Y., Babenko A.Y.

**THE DAILY DOSE OF TESTOSTERONE-REPLACEMENT
THERAPY DEPENDENCE FROM THE BODY MASS INDEX IN FTM
TRANSGENDER PATIENTS**

Makarova E.V., Solovieva N.V., Kremenitskaya S.A.

**THE PROBLEM OF THE USE OF HORMONAL THERAPY AIMED FOR
SEX CORRECTION BY TRANSGENDER PERSONS ON THEIR OWN
INITIATIVE**

Starostina S.V., Statsenko Y.A., Svistushkin V.M.

**OPTIMIZATION OF AN INTEGRATED APPROACH TO VOICE
CORRECTION FOR ENDOCRINOPATHIES (ANALYTICAL REVIEW)**

CARBOHYDRATES METABOLISM DISTURBANCES

Strongin L.G., Nekrasova T.A., Belikina D.V., Korneva K.G., Petrov A.V.

**HYGLOCEMIA IN COVID-19 AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS:
PECULIARITIES OF THE GLYCEMIC PROFILE IN HOSPITALIZED
PATIENTS AND THE ROLE OF STEROID-INDUCED DISORDERS**

Buyvalenko U.V., Pokrovskaya E.V.

**INTERACTION BETWEEN THE GUT MICROBIOTA AND ORAL
ANTIHYPERGLYCEMIC DRUGS**

PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY

Girsh Y.V., Kareva M.A., Makazan N.V., Davygora E.N.

**EARLY MANIFESTATION AND PROGRESSIVE MULTICOMPONENT
CURRENT OF MCCUNE-ALBRIGHT-BRAITSEV SYNDROME IN A GIRL
9 YEARS OLD: A CLINICAL CASE AND LITERATURE REVIEW**

Peterkova V.A., Bezlepkinsa O.B., Shiryaeva T.U., Vadina T.A., Nagaeva E.V.,
Chikulaeva O.A., Shrederev V., Konuhova M.B., Makretskaya N.A.,
Shestopalova E.A., Mitkina V.B.

CLINICAL GUIDELINE OF «CONGENITAL HYPOTHYROIDISM»

Ivannikova T.E., Shiryaeva T.Y., Nagaeva E.V., Sheremeta M.S.,
Brovina D.N., Bezlepkinsa O.B.

DEFINITIVE TREATMENT OF GRAVES' DISEASE IN CHILDREN

REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY

Adamyan L.V., Andreeva E.N., Absatarova Y.S., Grigoryan O.R., Dedov I.I.,
Melnichenko G.A., Suturina L.V., Filippov O.S., Sheremetyeva E.V.,
Chernukha G.E., Yarmolinskaya M.I.

CLINICAL GUIDELINES «POLYCYSTIC OVARY SYNDROME»

Mikhеev R.K., Grigoryan O.R., Pankratova M.S., Andreeva E.N.,
Sheremetyeva E.V., Absatarova Y.S., Mokrysheva N.G.

**TELOMERE PATHOLOGY IN ONTOGENESIS IN PATIENTS WITH
TURNER SYNDROME**

OBITUARY

IN MEMORY OF ELVIRA PETROVNA KASATKINA