

Том 67 №5 2021  
2021 VOL. 67 ISS. 5

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)

# СОДЕРЖАНИЕ TABLE OF CONTENTS

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ		EDITORIAL	
О.В. Васюкова, П.Л. Окорочков, Ю.В. Касьянова, О.Б. Безлепкина <b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН ЧЕЛОВЕКА: КАК МЫ МОЖЕМ ПЕРСОНИФИЦИРОВАТЬ ТЕРАПИЮ ОЖИРЕНИЯ</b>	4	Vasyukova O.V., Okorokov P.L., Kasyanova Y.V., Bezlepkina O.B. <b>ENERGY EXCHANGE: HOW WE CAN PERSONALIZE OBESITY THERAPY</b>	
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		CLINICAL ENDOCRINOLOGY	
А.П. Милютина, А.М. Горбачева, А.Р. Айнетдинова, А.К. Еремкина, Н.Г. Мокрышева <b>ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АНЕМИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНЫМ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗОМ: ОДНОЦЕНТРОВОЕ ОБСЕРВАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ</b>	11	Miliutina A.P., Gorbacheva A.M., Ajnetdinova A.R., Eremkina A.K., Mokrysheva N.G. <b>ASSESSMENT OF THE PREVALENCE OF ANEMIA IN PATIENTS WITH PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM: A SINGLE-CENTER OBSERVATIONAL STUDY</b>	
Т.Л. Каронова, А.Т. Андреева, К.А. Головатюк, Е.С. Быкова, И.И. Скибо, Е.Н. Гринева, Е.В. Шляхто <b>ИНФИЦИРОВАННОСТЬ SARS-COV-2 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ВИТАМИНОМ D</b>	20	Karonova T.L., Andreeva A.T., Golovatyuk K.A., Bykova E.S., Skibo I.I., Shlyakhto E.V. <b>SARS-COV-2 MORBIDITY DEPENDING ON VITAMIN D STATUS</b>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		EXPERIMENTAL ENDOCRINOLOGY	
Д.А. Жуков, А.Г. Марков, Е.П. Виноградова <b>ПРОЛАКТОЛИБЕРИН УВЕЛИЧИВАЕТ ТРЕВОЖНОСТЬ КРЫС</b>	29	Zhukov D.A., Markov A.G., Vinogradova E.P. <b>PROLACTIN-RELEASING PEPTIDE INCREASES RAT ANXIETY</b>	
НАРУШЕНИЯ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА		CARBOHYDRATES METABOLISM DISTURBANCES	
Е.М. Франциянц, Е.И. Сурикова, И.В. Каплиева, В.А. Бандовкина, И.В. Нескубина, Е.А. Шейко, М.И. Морозова, И.М. Котиева <b>САХАРНЫЙ ДИАБЕТ И ОНКОПАТОЛОГИЯ: СИСТЕМА ИНСУЛИНОПОДОБНЫХ ФАКТОРОВ РОСТА</b>	34	Frantsiyants E.M., Surikova E.I., Kaplieva I.V., Bandovkina V.A., Neskubina I.V., Sheiko E.A., Morozova M.I., Kotieva I.M. <b>DIABETES MELLITUS AND CANCER: A SYSTEM OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS</b>	
ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY	
Е.Б. Фролова, В.М. Петров, Е.В. Васильев, Н.А. Макрецкая, О.В. Пилипенко, А.Н. Тюльпаков <b>СИНДРОМ КАЛЬМАНА У МОНОЗИГОТНЫХ БЛИЗНЕЦОВ КАК ИЗОЛИРОВАННОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕФЕКТА ГЕНА SOX10</b>	43	Frolova E.B., Petrov V.M., Vasilyev E.V., Makretskaya N.A., Pilipenko O.V., Tyulpakov A.N. <b>KALMANN SYNDROME IN MONOZYGOUS TWINS AS AN ISOLATED MANIFESTATION OF THE SOX10 GENE DEFECT</b>	
Н.Ю. Калинин, В.М. Петров, А.В. Панова, А.Н. Тюльпаков <b>ГЛУБОКАЯ ИНТРОННАЯ МУТАЦИЯ В ГЕНЕ AR КАК ПРИЧИНА СИНДРОМА РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНДРОГЕНАМ: СЛОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ</b>	48	Kalinchenko N.Y., Petrov V.M., Panova A.V., Tyulpakov A.N. <b>A DEEP INTRONIC MUTATION IN AR GENE CAUSING ANDROGEN INSENSITIVITY SYNDROME: DIFFICULTIES OF DIAGNOSTICS</b>	
Н.Ю. Райгородская, Е.П. Новикова, А.Н. Тюльпаков, М.А. Карева, Н.А. Николаева, Н.В. Болотова <b>ВРОЖДЕННАЯ ДИСФУНКЦИЯ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ДЕФИЦИТОМ 11В-ГИДРОКСИЛАЗЫ: ПОЗДНЯЯ ДИАГНОСТИКА И СМЕНА ПОЛА У РЕБЕНКА ДВУХ ЛЕТ</b>	53	Raygorodskaya N.Y., Novikova E.P., Tyulpakov A.N., Kareva M.A., Nikolaeva N.A., Bolotova N.V. <b>CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA DUE TO 11B-HYDROXYLASE DEFICIENCY: LATE DIAGNOSIS AND GENDER REASSIGNMENT IN A TWO-YEAR-OLD CHILD</b>	
Н.А. Мазеркина, А.Н. Саватеев, С.К. Горелышев, С.А. Маряшев, С.А. Береговская, А.Н. Коновалов <b>ГЕПАТОПУЛЬМОНАЛЬНЫЙ СИНДРОМ — РЕДКАЯ МАНИФЕСТАЦИЯ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ У ПАЦИЕНТКИ С ДИЭНЦЕФАЛЬНЫМ ОЖИРЕНИЕМ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ КРАНИОФАРИНГИОМЫ</b>	58	Mazerkina N.A., Savateev A.N., Gorelyshev S.K., Mariashev S.A., Beregovskaya S.A., Konovalov A.N. <b>HEPATOPULMONARY SYNDROME: A RARE MANIFESTATION OF CIRRHOSIS IN PATIENT WITH DIENCEPHALIC OBESITY AND NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AFTER SURGERY FOR CRANIOPHARYNGIOMA</b>	
В.А. Петеркова, О.Б. Безлепкина, Н.В. Болотова, Е.А. Богова, О.В. Васюкова, Я.В. Гирш, А.В. Кияев, И.Б. Кострова, О.А. Малиевский, Е.Г. Михайлова, П.Л. Окорочков, Е.Е. Петряйкина, Т.Е. Таранушенко, Е.Б. Храмова <b>КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «ОЖИРЕНИЕ У ДЕТЕЙ»</b>	67	Peterkova V.A., Bezlepkina O.B., Bolotova N.V., Bogova E.A., Vasyukova O.V., Girsh Y.V., Kiyayev A.V., Kostrova I.B., Malievskiy O.A., Mikhailova E.G., Okorokov P.L., Petryaykina E.E., Taranushenko T.E., Khramova E.B. <b>CLINICAL GUIDELINES «OBESITY IN CHILDREN»</b>	
В.А. Петеркова, И.Л. Алимova, Е.Б. Башнина, О.Б. Безлепкина, Н.В. Болотова, Н.А. Зубкова, Н.Ю. Калинин, М.А. Карева, А.В. Кияев, А.А. Колодкина, И.Б. Кострова, Н.В. Маказан, О.А. Малиевский, Е.М. Орлова, Е.Е. Петряйкина, Л.Н. Самсонова, Т.Е. Таранушенко <b>КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ПОЛОВОЕ РАЗВИТИЕ»</b>	84	Peterkova V.A., Alimova I.L., Bashnina E.B., Bezlepkina O.B., Bolotova N.V., Zubkova N.A., Kalinchenko N.U., Kareva M.A., Kiyayev A.V., Kolodkina A.A., Kostrova I.B., Makazan N.V., Malievskiy O.A., Orlova E.M., Petryaykina E.E., Samsonova L.N., Taranushenko T.E. <b>CLINICAL GUIDELINES «PRECOCIOUS PUBERTY»</b>	
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ		LETTER TO THE EDITOR	
Г.А. Герасимов <b>КОММЕНТАРИИ К КЛИНИЧЕСКИМ РЕКОМЕНДАЦИЯМ «ЗАБОЛЕВАНИЯ И СОСТОЯНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕФИЦИТОМ ЙОДА»</b>	104	Gerasimov G.A. <b>COMMENTS TO CLINICAL GUIDELINES «IODINE DEFICIENCY DISORDERS AND DISEASES»</b>	
НЕКРОЛОГ		OBITUARY	
<b>ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ВАСИЛЬЕВИЧА ПОТЕМКИНА</b>	110	<b>IN MEMORY OF VLADIMIR V. POTEMKIN</b>	