

Том 67 №6 2021  
2021 VOL. 67 ISS. 6

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

ЮБИЛЕЙ		JUBILEE GREETINGS	
К ЮБИЛЕЮ АКАДЕМИКА РАН ГАЛИНЫ АФАНАСЬЕВНЫ МЕЛЬНИЧЕНКО	4	ON THE ANNIVERSARY OF GALINA A. MELNICHENKO, ACADEMICIAN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	
ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ, ДОРОГАЯ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСАНДРОВНА!	6	CONGRATULATIONS ON YOUR ANNIVERSARY, DEAR VALENTINA ALEXANDROVNA!	
РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ		EDITORIAL	
Е.А. Пигарова, С.Ю. Воротникова		Pigarova E.A., Vorotnikova S.Y.	
КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ И СТРАТЕГИИ ИХ РЕШЕНИЯ	8	HUMAN RESOURCES PROBLEMS OF THE ENDOCRINOLOGICAL SERVICE AND STRATEGIES FOR THEIR SOLUTION	
О.Ю. Реброва, В.К. Федяева, В.А. Аксенов		Rebrova O.Y., Fediaeva V.K., Aksenov V.A.	
НА ПУТИ К НАДЛЕЖАЩЕЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ВАЛИДИЗИРОВАННЫЙ ВОПРОСНИК CORSTAN ДЛЯ ОЦЕНКИ КОРРЕКТНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	11	TOWARDS GOOD STATISTICAL PRACTICE. CORSTAN VALIDATED QUESTIONNAIRE FOR ASSESSING THE CORRECTNESS OF STATISTICAL ANALYSIS IN MEDICAL RESEARCH	
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		CLINICAL ENDOCRINOLOGY	
А.А. Малыгина, Ж.Е. Белая, А.Г. Никитин, Ф.А. Кошкин, И.И. Ситкин, А.М. Лапшина, П.М. Хандаева, А.С. Луценко, Д.А. Трухина, Г.А. Мельниченко		Malygina A.A., Belaya Z.E., Nikitin A.G., Koshkin P.A., Sitkin I.I., Lapshina A.M., Khandaeva P.M., Lutsenko A.S., Trukhina D.A., Melnichenko G.A.	
ЭКСПРЕССИИ МИКРОРНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ, ОТТЕКАЮЩЕЙ ОТ ГИПОФИЗА, У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ИЦЕНКО-КУШИНГА И АКТГ-ЭКТОПИРОВАННЫМ СИНДРОМОМ	18	DIFFERENCES IN PLASMA MIRNA LEVELS IN INFERIOR PETROSAL SINUS SAMPLES OF PATIENTS WITH ACTH-DEPENDENT CUSHING'S SYNDROME	
Е.Е. Бибик, А.К. Еремкина, О.А. Князева, Н.Г. Мокрышева		Bibik E.E., Eremkina A.K., Knyazeva O.A., Mokrysheva N.G.	
СПОРАДИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ	31	SPORADIC PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM WITH MULTIPLE PARATHYROID ADENOMAS	
М.А. Дудина, С.А. Догадин, А.А. Савченко, В.Д. Беленюк		Dudina M.A., Dogadin S.A., Savchenko A.A., Belenyuk V.D.	
ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ СОСТАВ Т-ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ГРЕЙВСА ПРИ КОНСЕРВАТИВНОЙ ТЕРАПИИ ТИАМАЗОЛОМ	39	T-LYMPHOCYTES PHENOTYPIC COMPOSITION OF PERIPHERAL BLOOD IN PATIENTS WITH GRAVES' DISEASE UNDERGOING CONSERVATIVE THERAPY WITH THIAMAZOLE	
Д.А. Трухина, Е.О. Мамедова, А.М. Лапшина, Е.В. Васильев, А.Н. Тюльпаков, Ж.Е. Белая		Trukhina D.A., Mamedova E.O., Lapshina A.M., Vasilyev E.V., Tiulpakov A.N., Belaya Z.E.	
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АДЕНОМ ГИПОФИЗА В РАМКАХ ФЕНОКОПИЙ СИНДРОМА МНОЖЕСТВЕННЫХ ЭНДОКРИННЫХ НЕОПЛАЗИЙ 1 ТИПА	50	MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PITUITARY ADENOMAS IN THE PHENOCOPY OF MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1	
М.С. Шеремета, А.А. Трухин, М.О. Корчагина		Sheremeta M.S., Trukhin A.A., Korchagina M.O.	
ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В МЕДИЦИНЕ — ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	59	THE USE OF RADIOACTIVE SUBSTANCES IN MEDICINE — HISTORY AND DEVELOPMENT PROSPECTS	
И.С. Маганева, Е.А. Пигарова, Н.В. Шулпекова, Л.К. Дзеранова, А.К. Еремкина, А.П. Милиутина, А.Ю. Жуков, А.А. Поваляева, В.П. Богданов, Л.Я. Рожинская, Н.Г. Мокрышева		Maganeva I.S., Pigarova E.A., Shulpekova N.V., Dzeranova L.K., Eremkina A.K., Miliutina A.P., Povaliaeva A.A., Zhukov A.Y., Bogdanov V.P., Rozhinskaya L.Y., Mokrysheva N.G.	
ОЦЕНКА ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА И МЕТАБОЛИТОВ ВИТАМИНА D У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНЫМ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗОМ НА ФОНЕ БОЛЮСНОЙ ТЕРАПИИ КОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛОМ	68	VITAMIN D METABOLITE AND CALCIUM PHOSPHORUS METABOLISM IN IN PATIENTS WITH PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM ON THE BACKGROUND OF BOLUS THERAPY WITH COLECALCIFEROL	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		EXPERIMENTAL ENDOCRINOLOGY	
О.В. Глазова, М.В. Воронцова, Л.В. Шевкова, Н. Сакр, Н.А. Онянов, С.А. Казиахмедова, П.Ю. Волчков		Glazova O.V., Vorontsova M.V., Sakr N., Shevkova L.V., Onyanov N.A., Kaziakhmedova S.A., Volchkov P.Y.	
ГЕННАЯ И КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ НАДПОЧЕЧНИКОВ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	80	GENE AND CELL THERAPY OF ADRENAL PATHOLOGY: ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS	
О.В. Глазова, М.В. Воронцова, Л.В. Шевкова, Н. Сакр, Н.А. Онянов, С.А. Казиахмедова, П.Ю. Волчков		Glazova O.V., Vorontsova M.V., Shevkova L.V., Sakr N., Onyanov N.A., Kaziakhmedova S.A., Volchkov P.Y.	
СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ: ОСНОВНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ	90	ADRENAL GLANDS STEM CELLS: GENERAL SIGNALING PATHWAYS	
БОЛЕЗНИ КОСТНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ		BONES & ADIPOSE TISSUES DISEASES	
С.С. Шкляев, Г.А. Мельниченко, Н.Н. Волеводз, Н.А. Фалалеева, С.А. Иванов, А.Д. Каприн, Н.Г. Мокрышева		Shklyaev S.S., Melnichenko G.A., Volevodz N.N., Falaleeva N.A., Ivanov S.A., Kaprin A.D., Mokrysheva N.G.	
АДИПОНЕКТИН: ПЛЕЙОТРОПНЫЙ ГОРМОН С МНОЖЕСТВОМ ФУНКЦИЙ	98	ADIPONECTIN: A PLEIOTROPIC HORMONE WITH MULTIFACETED ROLES	
ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY	
Е.Е. Петрайкина, Д.Н. Лаптев, И.Г. Воронцова, Н.А. Демидов, Ю.А. Ряполова		Petraykina E.E., Laptev D.N., Vorontsova I.G., Demidov N.A., Ryapolova Y.A.	
САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 1 ТИПА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ Г. МОСКВЫ. ДАННЫЕ МОСКОВСКОГО СЕГМЕНТА ФЕДЕРАЛЬНОГО РЕГИСТРА БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2015–2020 ГГ.	113	DIABETES MELLITUS TYPE 1 IN CHILDREN AND ADOLESCENTS IN MOSCOW. DATA FROM THE MOSCOW SEGMENT OF THE FEDERAL REGISTER OF DIABETIC PATIENTS 2015–2020	
ОШИБКИ		CORRIGENDUM	
Н.Ю. Калинченко, А.А. Колодкина, Н.Ю. Райгородская, А.Н. Тюльпаков		Kalinchenko N.Y., Kolodkina A.A., Raygorodskaya N.Y., Tiulpakov A.N.	
ОШИБКИ: КЛИНИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛА 46,XY, ОБУСЛОВЛЕННЫМ МУТАЦИЯМИ В ГЕНЕ NR5A1 (ПРОБЛЕМЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ. 2020;66(3):62–69. <a href="https://doi.org/10.14341/PROBL12445">HTTPS://DOI.ORG/10.14341/PROBL12445</a>	124	ERRATUM: CLINICAL AND MOLECULAR CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH 46,XY DSD DUE TO NR5A1 GENE MUTATIONS (PROBL ENDOKRINOL (MOSK). 2020 SEP 16;66(3):62–69. RUSSIAN. DOI: 10.14341/PROBL12445)	