

С О Д Е Р Ж А Н И Е TABLE OF CONTENTS

ЮБИЛЕЙ

К ЮБИЛЕЮ АКАДЕМИКА РАН ГАЛИНЫ АФАНАСЬЕВНЫ МЕЛЬНИЧЕНКО

4

JUBILEE GREETINGS

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

Е.А. Пигарова, С.Ю. Воротникова

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

НА ПУТИ К НАДЛЕЖАЩЕЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ВАЛИДИЗИРОВАННЫЙ ВОПРОСНИК CORSTAN ДЛЯ ОЦЕНКИ КОРРЕКТНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

11

Rebrova O.Y., Fedyaeva V.K., Aksenov V.A. TOWARDS GOOD STATISTICAL PRACTICE. CORSTAN VALIDATED QUESTIONNAIRE FOR ASSESSING THE CORRECTNESS OF STATISTICAL ANALYSIS IN MEDICAL RESEARCH

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

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

18

ЭКСПРЕССИИ МИКРОРН В ПЛАЗМЕ КРОВИ, ОТТЕКАЮЩЕЙ ОТ ГИПОФИЗА, У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ИЦЕНКО-КУШИНГА И АКТГ-ЭКТОПИРОВАННЫМ СИНДРОМОМ

Malygina A.A., Belya Z.E., Nikitin A.G., Koskin P.A., Sitkin I.I., Lapshina A.M., Khandaeva P.M., Lutsenko A.S., Trukhina D.A., Melnichenko G.A.

Е.Е. Бибик, А.К. Еремкина, О.А. Князева, Н.Г. Мокрышева
СПОРАДИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ

31

Differences in plasma miRNA levels in inferior petrosal sinus samples of patients with ACTH-dependent Cushing's syndrome

М.А. Дудина, С.А. Догадин, А.А. Савченко, В.Д. Беленюк
ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ СОСТАВ Т-ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ГРЕЙВСА ПРИ КОНСЕРВАТИВНОЙ ТЕРАПИИ ТИАМАЗОЛОМ

39

Dudina M.A., Dogadin S.A., Savchenko A.A., Belenyuk V.D. 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
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АДЕНОМ ГИПОФИЗА В РАМКАХ ФЕНОКОПИЙ СИНДРОМА МНОЖЕСТВЕННЫХ ЭНДОКРИННЫХ НЕОПЛАЗИЙ 1 ТИПА

50

Trukhina D.A., Mamedova E.O., Lapshina A.M., Vasilyev E.V., Tiulapakov A.N., Belya Z.E. MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PITUITARY ADENOMAS IN THE PHENOCOPY OF MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1

М.С. Шеремета, А.А. Трухин, М.О. Корчагина
ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В МЕДИЦИНЕ — ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

59

Sheremeta M.S., Trukhin A.A., Korchagina M.O. THE USE OF RADIOACTIVE SUBSTANCES IN MEDICINE — HISTORY AND DEVELOPMENT PROSPECTS

И.С. Маганева, Е.А. Пигарова, Н.В. Шульпекова, Л.К. Дзеранова, А.К. Еремкина, А.П. Милютина, А.Ю. Жуков, А.А. Поваляева, В.П. Богданов, Л.Я. Рожинская, Н.Г. Мокрышева
ОЦЕНКА ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА И МЕТАБОЛИТОВ ВИТАМИНА D У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНЫМ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗОМ НА ФОНЕ БОЛЮСНОЙ ТЕРАПИИ КОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛОМ

68

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. VITAMIN D METABOLITE AND CALCIUM PHOSPHORUS METABOLISM IN PATIENTS WITH PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM ON THE BACKGROUND OF BOLUS THERAPY WITH COLECALCIFEROL

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

О.В. Глазова, М.В. Воронцова, Л.В. Шевкова, Н. Сакр, Н.А. Онянов, С.А. Казиахметова, П.Ю. Волчков

80

Glazova O.V., Vorontsova M.V., Sakr N., Shevkova L.V., Onyanov N.A., Kaziakhmedova S.A., Volchkov P.Y. GENE AND CELL THERAPY OF ADRENAL PATHOLOGY: ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS

ГЕННАЯ И КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ НАДПОЧЕЧНИКОВ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

О.В. Глазова, М.В. Воронцова, Л.В. Шевкова, Н. Сакр, Н.А. Онянов, С.А. Казиахмедова, П.Ю. Волчков

90

Glazova O.V., Vorontsova M.V., Shevkova L.V., Sakr N., Onyanov N.A., Kaziakhmedova S.A., Volchkov P.Y. ADRENAL GLANDS STEM CELLS: GENERAL SIGNALING PATHWAYS

СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ: ОСНОВНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ

БОЛЕЗНИ КОСТНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ

С.С. Шкляев, Г.А. Мельниченко, Н.Н. Волеводз, Н.А. Фалалеева, С.А. Иванов, А.Д. Каприн, Н.Г. Мокрышева

98

Shklyayev S.S., Melnichenko G.A., Volevodz N.N., Falaleeva N.A., Ivanov S.A., Kaprin A.D., Mokrysheva N.G. ADIPONECTIN: A PLEIOTROPIC HORMONE WITH MULTIFACETED ROLES

АДИПОНЕКТИН: ПЛЕЙОТРОПНЫЙ ГОРМОН С МНОЖЕСТВОМ ФУНКЦИЙ

ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Е.Е. Петряйкина, Д.Н. Лаптев, И.Г. Воронцова, Н.А. Демидов, Ю.А. Ряполова

113

Petryaykina E.E., Laptev D.N., Vorontsova I.G., Demidov N.A., Ryapolova Y.A. DIABETES MELLITUS TYPE 1 IN CHILDREN AND ADOLESCENTS IN MOSCOW. DATA FROM THE MOSCOW SEGMENT OF THE FEDERAL REGISTER OF DIABETIC PATIENTS 2015–2020

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 1 ТИПА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ Г. МОСКВЫ. ДАННЫЕ МОСКОВСКОГО СЕГМЕНТА ФЕДЕРАЛЬНОГО РЕГИСТРА БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2015–2020 ГГ.

ОШИБКИ

Н.Ю. Калинченко, А.А. Колодкина, Н.Ю. Райгородская, А.Н. Тюльпаков

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. [HTTPS://DOI.ORG/10.14341/PROBL12445](https://doi.org/10.14341/probl12445)]

124

Kalinchenko N.Y., Kolodkina A.A., Raygorodskaya N.Y., Tiulapakov A.N. 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)

CORRIGENDUM