

ТОМ 67 №3 2021
2021 VOL. 67 ISS. 3

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

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

EDITORIAL

М.М. Каландия, А.Ю. Токмакова, Г.Р. Галстян

Kalandiya M.M., Tokmakova A.Y., Galstyan G.R.

**РОЛЬ КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ГЛИКИРОВАНИЯ
В РАЗВИТИИ И ПРОГРЕССИРОВАНИИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ
НЕЙРООСТЕОАРТРОПАТИИ**

4

**THE ROLE OF GLYCATION END PRODUCTS IN THE
DEVELOPMENT AND PROGRESSION OF DIABETIC
NEUROARTHROPATHY**

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

CLINICAL ENDOCRINOLOGY

Ф.М. Абдулхабирова, О.Б. Безлепкина, Д.Н. Бровин,
Т.А. Вадина, Г.А. Мельниченко, Е.В. Нагаева, Л.В. Никанкина,
В.А. Петеркова, Н.М. Платонова, А.А. Рыбакова,
Т.В. Солдатова, Е.А. Трошина, Т.Ю. Ширяева

10

Abdulkhabirova F.M., Bezlepkins O.B., Brovin D.N., Vadina T.A.,
Melnichenko G.A., Nagaeva E.V., Nikankina L.V., Peterkova V.A.,
Platonova N.M., Rybakova A.A., Soldatova T.V., Troshina E.A.,
Shiryaeva T.Y.КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «ЗАБОЛЕВАНИЯ
И СОСТОЯНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕФИЦИТОМ ЙОДА»CLINICAL PRACTICE GUIDELINES "MANAGEMENT OF
IODINE DEFICIENCY DISORDERS"Т.А. Корб, В.Ю. Чернина, И.А. Блохин, О.О. Алешина,
А.В. Воронцов, С.П. Морозов, В.А. Гомболевский

26

Korb T.A., Chernina V.Y., Blokhin I.A., Aleshina O.O.,
Vorontsov A.V., Morozov S.P., Gombolevskiy V.A.ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ: В НОРМЕ
И ПРИ ПАТОЛОГИИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)ADRENAL IMAGING: ANATOMY AND PATHOLOGY
(LITERATURE REVIEW)Е.О. Мамедова, Л.С. Селиванова, К.А. Потапова,
С.А. Бурякина, В.Н. Азизян, А.Ю. Григорьев, Ж.Е. Белая
**РЕДКИЙ СЛУЧАЙ ГОРМОНАЛЬНО-АКТИВНОЙ
ГОНАДОТРОПИНОМЫ, АССОЦИИРОВАННОЙ
СО ВТОРИЧНЫМ ЭРИТРОЦИТОЗОМ, У МУЖЧИНЫ
В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ**

37

Mamedova E.O., Selivanova L.S., Potapova K.A., Buryakina S.A.,
Azizyan V.N., Grigoriev A.Y., Belya Z.E.A RARE CASE OF A FUNCTIONING GONADOTROPH TUMOR
ACCOMPANIED BY ERYTHROCYTOSIS IN AN ELDERLY MAN

БОЛЕЗНИ КОСТНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ

BONES & ADIPOSE TISSUES DISEASES

Н.О. Ховасова, А.В. Наумов, О.Н. Ткачева, Е.Н. Дудинская
**ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕРИАТРИЧЕСКОГО И СОМАТИЧЕСКОГО
СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОПОРОЗОМ**

45

Khovasova N.O., Naumov A.V., Tkacheva O.N., Dudinskaya E.N.
**CHARACTERISTICS OF GERIATRIC AND SOMATIC STATUS IN
PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS**

ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY

Н.А. Зубкова, А.А. Колодкина, Н.А. Макрецкая, П.Л. Окороков,
Т.В. Погода, Е.В. Васильев, В.М. Петров, А.Н. Тюльпаков
**КЛИНИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА 3 СЕМЕЙНЫХ СЛУЧАЕВ
ГОНАДОТРОПИНАЗИСМОГО ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО
ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО МУТАЦИЯМИ
В ГЕНЕ MKRN3**

55

Zubkova N.A., Kolodkina A.A., Makretska N.A., Okorokov P.L.,
Pogoda T.V., Vasilev E.V., Petrov V.M., Tiulpakov A.N.
**CLINICAL AND MOLECULAR GENETIC FEATURES OF 3
FAMILY CASES OF THE CENTRAL PRECOCIOUS PUBERTY,
DUE TO MKRN3 GENE DEFECTS**Н.А. Макрецкая, М.В. Герасимова, Е.В. Васильев,
Н.А. Зубкова, Н.Ю. Калинченко, А.А. Колодкина, В.М. Петров,
Т.В. Погода, А.В. Панова, Е.Б. Фролова, А.В. Поляков,
А.Н. Тюльпаков
**КЛИНИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА СЛУЧАЕВ ИЗОЛИРОВАННОГО
ГИПОГОНАДОТРОПНОГО ГИПОГОНАДИЗМА,
ОБУСЛОВЛЕННОГО ДЕФЕКТАМИ РЕЦЕПТОРА
ГОНАДОТРОПИН-РИЛИЗИНГ-ГОРМОНА**

62

Makretska N.A., Gerasimova M.V., Vasilev E.V., Zubkova N.A.,
Kalinchenko N.Y., Kolodkina A.A., Petrov V. M., Pogoda T.V.,
Panova A.V., Frolova E.B., Poliakov A.V., Tiulpakov A.N.
**CLINICAL AND MOLECULAR GENETIC FEATURES OF CASES
OF ISOLATED HYPOGONADOTROPIC HYPOGONADISM,
ASSOCIATED WITH DEFECTS IN GNRHR GENES**Д.А. Хабибуллина, Н.Ю. Калинченко, С.В. Егорова,
Е.В. Васильев, В.М. Петров, А.Н. Тюльпаков
**СЕМЕЙНЫЙ СЛУЧАЙ ГИПОГОНАДОТРОПНОГО
ГИПОГОНАДИЗМА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ СИНДРОМА CHARGE**

68

Khabibullina D.A., Kalinchenko N.Y., Egorova S.V., Vasilev E.V.,
Petrov V.M., Tiulpakov A.N.
**FAMILIAL CASE OF HYPOGONADOTROPIC HYPOGONADISM
AS THE CHARGE SYNDROME MANIFESTATION**Н.Ю. Калинченко, З.К. Батырова, И.Б. Кострова,
А.А. Колодкина, Е.В. Уварова, З.Х. Кумыкова, А.В. Асатурова,
Г.Н. Хабас, А.Н. Тюльпаков
**ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ НАРУШЕНИЙ
ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛА 46,XY, ОБУСЛОВЛЕННЫХ
МУТАЦИЕЙ В ГЕНЕ DHH. РОЛЬ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ DHH
В ФОРМИРОВАНИИ ПОЛА**

73

Kalinchenko N.Y., Batyrova Z.K., Kostrova I.B., Kolodkina A.A.,
Uvarova E.N., Kumyкова Z.K., Asaturova A.V., Khabas G.N.,
Tiulpakov A.N.
**CLINICAL FINDINGS IN TWO PATIENTS WITH DSD 46XY
CAUSED BY NEW VARIANT OF THE DESERT HEDGEHOG
GENE AND REVIEW OF THE LITERATURE OF THE ROLE OF
DHH SIGNALING PATHWAY IN SEX DEVELOPMENT**

РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY

О.Р. Григорян, Р.К. Михеев, А.Н. Курикова, М.О. Чернова,
Д.В. Сазонова, Р.Р. Ахматова, Л.И. Ибрагимова, Ю.С. Абсатарова,
Е.В. Шереметьева, Е.И. Дегтярева, Е.Н. Андреева
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ
РИСКА НА ТЕЧЕНИЕ И ИСХОДЫ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ
ГЕСТАЦИОННОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ**

78

Grigoryan O.R., Mikheev R.K., Kurikova A.N., Chernova M.O.,
Sazonova D.V., Akhmatova R.R., Ibragimova L.I., Absatarova Y.S.,
Sheremeteva E.V., Degtyareva E.I., Andreeva E.N.
**COMPARATIVE IMPACT ANALYSIS OF RISK FACTORS ON
THE COURSE AND OUTCOMES OF PREGNANCY WITH
GESTATIONAL DIABETES MELLITUS**