

TOM 68 №1 2022  
2022 VOL. 68 ISS. 1

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	
А.Н. Куринова, Т.В. Никитина, Д.А. Трухина, Е.А. Пигарова, А.А. Трухин, В.С. Ясюченя	4	Kurina A.N., Nikitina T.V., Trukhina D.A., Pigarova E.A., Trukhin A.A., Yasuchenia V.S.	<b>THE FORMATION OF ENDOCRINOLOGY IN THE ANCIENT TIMES</b>
<b>КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ</b>		<b>CLINICAL ENDOCRINOLOGY</b>	
Д.В. Реброва, Н.В. Ворохобина, Е.Н. Имянитов, В.Ф. Русаков, Л.М. Краснов, И.В. Слепцов, Р.А. Черников, Е.А. Федоров, А.А. Семенов, И.К. Чинчук, И.В. Саблин, М.А. Алексеев, О.В. Кулешов, Ю.Н. Федотов	8	Rebrova D.V., Vorokhobina N.V., Imyanitov E.N., Rusakov V.F., Krasnov L.M., Sleptsov I.V., Chernikov R.A., Fedorov E.A., Semenov A.A., Chinchuk I.K., Sablin I.V., Alekseev M.A., Kuleshov O.V., Fedotov J.N.	<b>CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF HEREDITARY PHEOCHROMOCYTOMA AND PARAGANGLIOMA</b>
<b>КЛИНИЧЕСКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ФЕОХРОМОЦИТОМ И ПАРААНГЛИОМ</b>		<b>CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF HEREDITARY PHEOCHROMOCYTOMA AND PARAGANGLIOMA</b>	
А.П. Шепелькевич, Ю.В. Дыдышко, Е.В. Юрени, В.Л. Лобашова, Р. Аттаназио, Л. Хегедюс, Э. Надь, Р. Негро, Э. Папини, П. Перрос	18	Shepelkevich A.P., Dydyszka Y.V., Yurenja E.V., Lobashova V.L., Attanasio R., Hegedüs L., Nagy E., Negro R., Papini E., Perros P.	<b>FEATURES OF THE USE OF SYNTHETIC ANALOGUES OF THYROID HORMONES: A 2020 THESIS QUESTIONNAIRE SURVEY OF MEMBERS OF THE BELARUSIAN PUBLIC MEDICAL ASSOCIATION OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM</b>
<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: РЕЗУЛЬТАТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ 2020 THESIS* СРЕДИ ЧЛЕНОВ БЕЛОРУССКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ И МЕТАБОЛИЗМ»</b>		<b>FEATURES OF THE USE OF SYNTHETIC ANALOGUES OF THYROID HORMONES: A 2020 THESIS QUESTIONNAIRE SURVEY OF MEMBERS OF THE BELARUSIAN PUBLIC MEDICAL ASSOCIATION OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM</b>	
Т.П. Никитина, И.Н. Гладкова, В.Ф. Русаков, Р.А. Черников, Ю.В. Карелина, С.М. Ефремов, Т.И. Ионова	27	Nikitina T.P., Gladkova I.N., Rusakov V.F., Chernikov R.A., Karelina Y.V., Efremov S.M., Ionova T.I.	<b>QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM AFTER SURGERY</b>
<b>КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНЫМ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗОМ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ</b>		<b>QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM AFTER SURGERY</b>	
Е.Е. Сахнова, Е.Г. Пржиялковская, Ж.Е. Белая, Г.А. Мельниченко	40	E.E. Sakhnova, E.G. Przhialkovskaya, Z.E. Belaya, G.A. Melnichenko	<b>DISCORDANT PARAMETERS OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 AND GROWTH HORMONE IN THE DIAGNOSIS AND MONITORING OF ACROMEGALY</b>
<b>ДИСКОРДАНТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНСУЛИНОПОДОБНОГО ФАКТОРА РОСТА 1 И СОМАТОТРОПНОГО ГОРМОНА В ДИАГНОСТИКЕ И МОНИТОРИНГЕ АКРОМЕГАЛИИ</b>		<b>DISCORDANT PARAMETERS OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 AND GROWTH HORMONE IN THE DIAGNOSIS AND MONITORING OF ACROMEGALY</b>	
<b>НАРУШЕНИЕ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА</b>		<b>CARBOHIDRATES METABOLISM DISTURBANCIES</b>	
Е.В. Иванникова, М.В. Алташина, Е.А. Трошина	49	Ivannikova E.V., Altashina M.V., Troshina E.A.	<b>THE KETOGENIC DIET: HISTORY, MECHANISM OF ACTION, INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS</b>
<b>КЕТОГЕННАЯ ДИЕТА: ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ, ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ</b>		<b>THE KETOGENIC DIET: HISTORY, MECHANISM OF ACTION, INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS</b>	
<b>БОЛЕЗНИ КОСТНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ</b>		<b>BONES &amp; ADIPOSE TISSUES DISEASES</b>	
Т.Н. Маркова, Н.К. Мищенко, Д.В. Петина	73	Markova T.N., Mishchenko N.K., Petina D.V.	<b>ADIPOCYTOKINES: MODERN DEFINITION, CLASSIFICATION AND PHYSIOLOGICAL ROLE</b>
<b>АДИПОЦИТОКИНЫ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ДЕФИНИЦИЮ, КЛАССИФИКАЦИЮ И РОЛЬ В ОРГАНИЗМЕ</b>		<b>ADIPOCYTOKINES: MODERN DEFINITION, CLASSIFICATION AND PHYSIOLOGICAL ROLE</b>	
А.К. Еремкина, Д.В. Сазонова, Е.Е. Бибик, А.З. Шейхова, А.В. Хайриева, Ю.В. Буклемишев, Н.Г. Мокрышева	81	Eremkina A.K., Sazonova D.V., Bibik E.E., Sheikhova A.Z., Khairieva A.V., Buklemishev Y.V., Mokrysheva N.G.	<b>SEVERE BONE COMPLICATIONS OF PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM IN A YOUNG PATIENT WITH THE RARE VERIFIED MUTATION OF MEN1</b>
<b>ТЯЖЕЛЫЕ КОСТНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРПАРАТИРЕОЗА У МОЛОДОГО ПАЦИЕНТА С ВЕРИФИЦИРОВАННОЙ МУТАЦИЕЙ В ГЕНЕ MEN1</b>		<b>SEVERE BONE COMPLICATIONS OF PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM IN A YOUNG PATIENT WITH THE RARE VERIFIED MUTATION OF MEN1</b>	
<b>РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ</b>		<b>REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY</b>	
Е.Н. Андреева, О.Р. Григорян, Ю.С. Абсаратова, Е.В. Шереметьева, Р.К. Михеев	94	Andreeva E.N., Grigoryan O.R., Absatarova Y.S., Sheremetyeva E.V., Mikheev R.K.	<b>MELATONIN STATUS IN OBESE PATIENTS WITH OVARIAN DYSFUNCTION AT REPRODUCTIVE AGE</b>
<b>МЕЛАТОНИНОВЫЙ СТАТУС У ПАЦИЕНТОК С ОЖИРЕНИЕМ И ДИСФУНКЦИЕЙ ЯИЧНИКОВ В РЕПРОДУКТИВНОМ ВОЗРАСТЕ</b>		<b>MELATONIN STATUS IN OBESE PATIENTS WITH OVARIAN DYSFUNCTION AT REPRODUCTIVE AGE</b>	
И.И. Голодников, З.Ш. Павлова, А.А. Камалов	101	Golodnikov I.I., Pavlova Z.S., Kamalov A.A.	<b>TESTOSTERONE REPLACEMENT THERAPY AND ITS RELATIONSHIP WITH HYPERESTROGENISM AND OBESITY. PROBLEMS OF LABORATORY DIAGNOSTICS OF HYPERESTROGENISM</b>
<b>ТЕСТОСТЕРОНЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ И ЕЕ СВЯЗЬ С ГИПЕРЭСТРОГЕНИЕЙ И ОЖИРЕНИЕМ. ПРОБЛЕМЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГИПЕРЭСТРОГЕНИИ</b>		<b>TESTOSTERONE REPLACEMENT THERAPY AND ITS RELATIONSHIP WITH HYPERESTROGENISM AND OBESITY. PROBLEMS OF LABORATORY DIAGNOSTICS OF HYPERESTROGENISM</b>	