

**КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ  
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

*И.Л. Никитина, Ю.Н. Юхлина, Е.Ю. Васильева, И.И. Нагорная*  
Киспептиновые механизмы регуляции полового развития мальчиков: потенциал диагностики и терапии при задержке старта пубертата и гипогонадотропном гипогонадизме

*Ю.Г. Самойлова, М.А. Ротканк, Н.Г. Жукова, М.В. Матвеева, И.В. Толмачев, Д.А. Кудлай*  
Вариабельность гликемии у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа: связь с когнитивной дисфункцией и данными магнитно-резонансных методов исследования

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ  
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

*Е.В. Иванов, С.А. Гаврилова, М.П. Морозова, Е.М. Клочихина, А.К. Ердяков, А.М. Горбачева, З.Н. Джемиллова, Е.В. Артемова, Г.Р. Галстян, В.Б. Кошелев*  
Механизмы ранозаживления у крыс со стрептозотоциновым сахарным диабетом

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

*Н.Г. Мокрышева, Ю.А. Крупинова, М.Б. Долгушин, А.А. Оджарова, И.А. Воронкова, В.В. Воскобойников, Н.С. Кузнецов*  
Позитронная эмиссионная томография совмещенная с компьютерной томографией с <sup>18</sup>F-фторхолином в топической диагностике опухолей околощитовидных желез и вторичных изменений костной ткани при гиперпаратиреотидной остеодистрофии: два клинических наблюдения

*Д.Н. Губаева, М.А. Меликян, Д.В. Рыжкова, Л.Б. Митрофанова, И.Л. Никитина*  
Дифференциальная диагностика морфологических форм врожденного гиперинсулинизма методом ПЭТ/КТ с [<sup>18</sup>F]-фторДОФА

*И.Ю. Черняк, Н.Ю. Калинин, А.И. Тлиф, Е.И. Клещенко, Е.В. Васильев, В.М. Петров, А.Н. Тольпаков*  
Первое в России описание случая редкой формы изолированной глюкокортикоидной недостаточности вследствие мутации в гене *NNT*

**НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ**

*И.А. Хрипун, С.В. Воробьев*  
Чувствительность к андрогенам: за пределами общезвестного

*Д.А. Беспалюк, И.С. Чугунов*  
Синдром Клайнфельтера у детей и подростков

*А.Ф. Колпакова, Р.Н. Шарипов, О.А. Волкова*  
О связи сахарного диабета 2-го типа с загрязнением воздуха взвешенными частицами

*Т.Ю. Демидова*  
Вилдаглиптин: десять лет на службе пациентам с сахарным диабетом 2-го типа. Путь открытий, инноваций и успеха в клинической практике

**ЮБИЛЕИ**

Адольф Исаакович Бухман

**CLINICAL ENDOCRINOLOGY  
ORIGINAL ARTICLES**

280 *I.L. Nikitina, Y.N. Yuchlina, E.Y. Vasileva, I.I. Nagornaya*  
Kisspeptin regulation of male sex development: possibilities of diagnosis and treatment of delayed puberty and hypogonadotropic hypogonadism

286 *I.G. Samoilova, M.A. Rotkank, N.G. Zhukova, M.V. Matveeva, I.V. Tolmachev, D.A. Kudlay*  
Variability of glycemia in patients with type 1 diabetes mellitus: the relationship with cognitive dysfunction and the results of magnetic resonance imaging

**EXPERIMENTAL ENDOCRINOLOGY  
ORIGINAL ARTICLES**

292 *E.V. Ivanov, S.A. Gavrilova, M.P. Morozova, E.M. Klochihina, A.K. Erdyakov, A.M. Gorbacheva, Z.N. Dzhemilova, E.V. Artemova, G.R. Galstyan, V.B. Koshelev*  
Wound healing mechanisms in rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus

**CASE REPORTS**

299 *N.G. Mokrysheva, J.A. Krupinova, M.B. Dolgushin, A.A. Odzharova, I.A. Voronkova, V.V. Voskoboinikov, N.S. Kuznecov*  
Positron emission tomography in combination with computed tomography with <sup>18</sup>F-fluorocholine in the topical diagnosis of parathyroid tumors and secondary changes in bone tissue associated with hyperparathyroid osteodystrophy: two case studies

306 *D.N. Gubaeva, M.A. Melikyan, D.V. Ryzhkova, L.B. Mitrofanova, I.L. Nikitina*  
Differential diagnosis of morphological forms of congenital hyperinsulinism using [<sup>18</sup>F]-DOPA PET/CT

312 *I.Y. Chernyak, N.Y. Kalinchenko, A.I. Tlif, E.I. Kleshchenko, E.V. Vasiliev, V.M. Petrov, A.N. Tiulpakov*  
The first case of a rare form of isolated glucocorticoid insufficiency associated with to *NNT* gene mutation reported in the Russian Federation

**REVIEWS**

315 *I.A. Khripun, S.V. Vorobyev*  
Sensitivity to androgens: beyond the well-known facts

321 *D.A. Bepalyuk, I.S. Chugunov*  
Klinefelter syndrome in children and adolescents

329 *A.F. Kolpakova, R.N. Sharipov, O.A. Volkova*  
Correlation between type 2 diabetes mellitus and air pollution with suspended particles

336 *T.Y. Demidova*  
Vildagliptin: ten years in the service for type 2 diabetes mellitus patients. The journey of discovery, innovation and success in clinical practice

**ANNIVERSARIES**

348 Adolf I. Bukhman