

**КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**  
**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

*Т.П. Маклакова, В.Н. Зорина, А.В. Янушева, Е.В. Мезенцева,  
 Н.А. Зорин*

Иммунорегуляторные белки и цитокины в крови пациентов  
 с болезнью Грейвса

*Е.С. Таскина, С.В. Харинцева*

Матриксные металлопротеиназы-1, -13 и их тканевой ингибитор 1-го типа при эндокринной офтальмопатии

*Н.П. Лихоносов, А.Ю. Бабенко*

Медицинский аспект использования анаболических андрогенных стероидов у мужчин, посещающих тренажерные залы Санкт-Петербурга

*Д.Ш. Авзялтдинова, О.В. Кочетова, Л.Ф. Шарипова,*

*Т.В. Моругова, О.Е. Мустафина*

Ассоциация аллелей гена адипонектина с сахарным диабетом 2-го типа у жителей Башкортостана

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

*Ю.С. Александрович, К.В. Пшенислов, А.С. Устинова,*

*В.В. Копылов, И.В. Александрович, В.И. Гордеев*

Расстройства баланса натрия у ребенка с тяжелой черепно-мозговой травмой

*О.А. Дианов, Е.А. Лаврова, В.В. Мальцев, Д.А. Олейник*

Синдром Вольфрама, неполная форма. Клинический случай

*И.А. Бондарь, Л.И. Чеснокенко, О.Ю. Шабельникова,  
 И.А. Поршеников*

Гипогликемический синдром при эпителиоидной гемангиоэндотелиоме печени, успешное лечение — трансплантация печени от живого родственного донора

**ОБЗОРЫ**

*Е.В. Суркова, К.В. Деркач, А.И. Беспалов, А.О. Шпаков*

Перспективы применения интраназально вводимого инсулина для коррекции когнитивных нарушений, в том числе при сахарном диабете

Зарубежные конференции по эндокринологии в 2019 г.

**CLINICAL ENDOCRINOLOGY**  
**ORIGINAL RESEARCH ARTICLES**

- 4 *T.P. Maklakova, V.N. Zorina, A.V. Yanusheva, E.V. Mezentseva,  
 N.A. Zorin*  
 Immunoregulatory proteins and cytokines in the blood of patients with Graves' disease

- 10 *E.S. Taskina, S.V. Kharintseva*  
 Matrix metalloproteinases-1, -13 and their tissue inhibitor-1 in endocrine ophthalmopathy

- 19 *M.P. Lykhonosov, A.Yu. Babenko*  
 The medical aspect of using anabolic androgenic steroids in males attending gyms of Saint-Petersburg

- 31 *D.Sh. Avzaletdinova, O.V. Kochetova, L.F. Sharipova, T.V. Morugova,  
 O.E. Mustafina*  
 Association of adiponectin gene alleles with type 2 diabetes mellitus in residents of Bashkortostan

**CASE REPORTS**

- 39 *Yu.S. Aleksandrovich, K.V. Pshenishnov, A.S. Ustinova, V.V. Kopylov,  
 I.V. Aleksandrovich, V.I. Gordeev*  
 Sodium balance impairment in a child with severe traumatic brain injury

- 46 *O.A. Dianov, E.A. Lavrova, V.V. Maltsev, D.A. Oleynik*  
 Incomplete Wolfram syndrome. Clinical case report

- 50 *I.A. Bondar, L.I. Chesnokenko, O.Yu. Shabelnikova,  
 I.A. Porshennikov*  
 Hypoglycemic syndrome in hepatic epithelioid hemangioendothelioma, successful treatment — liver transplantation from a living related donor

**REVIEWS**

- 57 *E.V. Surkova, K.V. Derkach, A.I. Bespalov, A.O. Shpakov*  
 Prospects of intranasal insulin for correction of cognitive impairments, in particular those associated with diabetes mellitus

66 Foreign conferences on endocrinology in 2019