Фенотипические варианты манифестации гомозиготной делеции сегмента хромосомы 1, захватывающей участки гена CFHR3

Phenotypic variants of manifestation of homozygous deletion of a chromosome 1 segment with the CFHR3 gene

**Тузанкина Ирина Александровна**1,2 **–** ЗДН РФ, д.м.н., проф., г.н.с. ИИФ УрО РАН

Tuzankina Irina a,b, PhD, Prof.

**Журавлева Наталья Сергеевна**3 **-** к.м.н., доцент ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Zhuravleva Natalia c, PhD

**Болков Михаил Артемович**1,4**.** – к.м.н., с.н.с. ИИФ УрО РАН

Bolkov Mikhail a,d, PhD

**Васенева Ю**3**.** – ординатор ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Vaseneva Yulia c

**Шинвари Хайбер**4**.** – аспирант ХТИ УРФУ

Shinvari Khyber d

**Щипачева Ольга Владимировна**1**.** – аспирант ИИФ УрО РАН

Schipacheva Olga a

1Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук (ИИФ УрО РАН)  
aInstitute of Immunology and Physiology of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (IIP UB RAS)

2Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Областная детская клиническая больница" (ОДКБ)  
bRegional children's clinical hospital

3Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
cFederal State Budget Educational Institution of Higher Education "Ural state medical university" of the Ministry of health of the Russian Federation.

dFederal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «Ural Federal University named after the first President of Russia B.N.Yeltsin» Institute of Chemical Engineering

**Сокращенное название статьи для верхнего колонтитула:**

Маниф.гом.делец.Chr1(CFHR3) | Manif.homoz.del.Chr(CFHR3)

**Ключевые слова:** атипичный гемолитико-уремический синдром, экулизумаб, микофеноловая кислота, алопеция, CFHR3

**Keywords:** atypical hemolytic-uremic syndrome, eculizumab, mycophenolic acid, alopecia, CFHR3

**Адрес для переписки:** ituzan@yandex.ru, +79122616717