

# АССОЦИАЦИЯ HLA-DRB1\* С РЕПРОДУКТИВНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ У ЖЕНЩИН

Гордеева Л.А.<sup>1</sup>, Шабалдин А.В.<sup>1</sup>, Глушков А.Н.<sup>1</sup>,  
Глушкова О.А.<sup>1</sup>, Макаrenchенко О.С.<sup>1</sup>, Симонова Т.А.<sup>2</sup>,  
Ветрова И.В.<sup>1</sup>, Шерина Е.А.<sup>1</sup>, Жилинская Н.К.<sup>2</sup>,  
Минина В.И.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Институт экологии человека СО РАН, г. Кемерово

<sup>2</sup> Кемеровский областной перинатальный центр

**Резюме.** Изучали ассоциаций гена HLA-DRB1\* у женщин с идиопатическими потерями плода и бесплодием. Обнаружили, что идиопатические потери плода ассоциированы со специфичностью HLA-DRB1\*04, а бесплодие – с генотипом HLA-DRB1\*04/07. Выявленные ассоциации указывают на особую роль аутоиммунных процессов у женщин во время беременности. Авторами высказано предположение о существовании нескольких иммунных форм репродуктивных потерь. Их основным методом определения может выступать HLA-типирование.

*Ключевые слова:* HLA, репродуктивная патология, аутоиммунитет.

*Gordeeva L.A., Shabal'din A.V., Glushkov A.N., Glushkova O.A., Makarchenko O.S., Simonova T.A., Vetrova I.V., Sherina E.A., Zhilinskaya N.K., Minina V.I.*

## HLA DRB1\* ASSOCIATION WITH REPRODUCTIVE DISORDERS IN WOMEN

**Abstract.** HLA DRB1\* gene associations with idiopathic fetal losses and infertility were studied in women. It was shown that idiopathic fetal losses are associated with HLA DRB1\*04 specificity, whereas infertility correlated with HLA DRB1\*04/07 genotype. The associations revealed may indicate to a special role of autoimmune events in women during pregnancy. The authors suggest a hypothesis on existence of several immune modes of reproductive losses. HLA genotyping may be applied as a basic technique for their determination. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 6, pp 643-648)

---

### Адрес для переписки:

Гордеева Людмила Александровна  
650099, г. Кемерово, Советский пр., 18.  
Институт экологии человека СО РАН,  
Отдел молекулярной экологии человека.  
Тел.: (3842) 54-59-52.  
Факс: (3842) 54-59-52.  
E-mail: ihe@kemtrel.ru