

Тема 24: Изучение феномена фето-материнского микрохимеризма по генам комплекса HLA у детей с задержкой внутриутробного развития и с иммунологическим конфликтом

В результате проведенного этапа исследования микрохимеризм генов системы HLA был выявлен у 33,9% пациентов и 19,2% в контрольной группе ($p=0,16$). Чаще микрохимеризм генов системы HLA обнаруживался у пациентов с ГБН (42,5% по сравнению с 19,2% в контрольной группе, $p=0,04$). Во всех исследуемых группах чаще выявлялся микрохимеризм генов в локусе HLA-C, а у пациентов с ГБН еще и в локусе HLA-DRB1. При обследовании пар мать-ребенок методом фрагментного анализа, в материнских образцах ДНК были выявлены аллели, соответствующие генотипу ребенка, а в образцах ДНК новорожденных – аллели, соответствующие материнским. Для прояснения вопроса, является ли микрохимеризм, выявленный в послеродовом периоде, транзиторным или постоянным, планируется дополнительное обследование женщин и детей, у которых первоначально определялся микрохимеризм генов HLA, через 2-3 года после родов/рождения.

Перечень научной продукции, полученной в ходе выполнения темы государственного задания:

Статьи в отечественных журналах -2