Рисунок 1. Смешанная культура лимфоцитов супругов, где первично по SSL/FSL гейтированы все лимфоциты участвующие в СКЛ, далее они разделены на мужские (SSL/CD45-PC5 и женские (SSL/CD45-PC7), в которых проведена оценка субпопуляций CD3+/HLA-DR+ и CD3-/HLA-DR+.

Figure 1. The mixed culture of the lymphocytes of the spouses, where all the lymphocytes participating in the SCL are firstly SSL / FSL gated, then they are divided into male (SSL / CD45-PC5 and female (SSL / CD45-PC7), in which CD3 + / HLA-DR + subpopulations and CD3- / HLA-DR +.

Рисунок 2. Спонтанная культура лимфоцитов женщины, где первично по SSL/FSL гейтированы все лимфоциты, далее они разделены по тому же протоколу, что и СКЛ на мужские (SSL/CD45-PC5 и женские (SSL/CD45-PC7). В спонтанной культуре нет мужских лимфоцитов и проведена оценка субпопуляций женских CD3+/HLA-DR+ и CD3-/HLA-DR+.

Figure 2. The spontaneous culture of the lymphocytes of the woman, where all the lymphocytes are primary on SSL / FSL, are further separated according to the same protocol as the SCL for males (SSL / CD45-PC5 and female (SSL / CD45-PC7).) In spontaneous culture, there are no male lymphocytes and an estimate of the subpopulations of female CD3 + / HLA-DR + and CD3- / HLA-DR +.

Рисунок 3. Спонтанная культура лимфоцитов мужчины, где первично по SSL/FSL гейтированы все лимфоциты, далее они разделены по тому же протоколу, что и СКЛ на мужские (SSL/CD45-PC5 и женские (SSL/CD45-PC7). В спонтанной культуре нет женских лимфоцитов и проведена оценка субпопуляций мужских CD3+/HLA-DR+ и CD3-/HLA-DR+.

Figure 3. The spontaneous culture of the lymphocytes of the male, where all the lymphocytes are primary on SSL / FSL, are further separated according to the same protocol as the MLC for males (SSL / CD45-PC5 and female (SSL / CD45-PC7).) In a spontaneous culture, there are no female lymphocytes and the subpopulations of male CD3 + / HLA-DR + and CD3- / HLA-DR + were assessed.

Рисунок 4. Кластерный анализ семейных пар контрольной группы (имеют более двух здоровых детей), группы сравнения (привычное невынашивание беременности - ПНБ) и основной группы (имеют детей с врожденными пороками сердца – ВПС).

Figure 4. Cluster analysis of the couples of the control group (have more than two healthy children), comparison groups (habitual abortion  - HA) and the main group (have children with congenital heart disease - CHD).