Рис. 1.  Доля FOXP3+ (А) и RORγt+ (Б) Т ‑ лимфоцитов с фенотипом CD4+CD25high у пациенток с ИПВ после аллоиммунизации вне беременности и в I триместре пролонгированной беременности.  ‑ контрольные группы,  ‑ пациентки с ИПВ

 [Fig.1.The proportion of FOXP3 + (A) and RORγt+ (B) T- lymphocytes with the CD4+CD25high phenotype in patients with IHM after allimmunization outside pregnancy and in the first trimester of a prolonged pregnancy.  ‑control groups,  ‑ patients with IHM]

Рис. 2. Доля FOXP3+ (А) и RORγt+ (Б) Т ‑ лимфоцитов с фенотипом CD4+CD25high у пациенток с ИПВ с пролонгированной и прервавшейся беременностью.

 ‑ с пролонгированной беременностью,  ‑ с прервавшейся беременностью

 [Fig. 2. The proportion of FOXP3 + (A) and RORγt+(B) T- lymphocytes with the CD4+CD25high phenotype in patients with IHM with prolonged and terminated pregnancy.  ‑ with prolonged pregnancy,  ‑ with an aborted pregnancy.]

Рис.3. Характеристика продукции *in vitro* цитокинов клетками цельной крови женщин с ИПВ после аллоиммунизации вне беременности. По осям представлены отношения средних значений показателей пациенток с ИПВ (n=19) к средним значениям в контрольной группе (n=12) до аллоиммунизации (**1**) и после аллоиммунизации ‑ (**2**). **А** ‑ содержание цитокинов; отношение содержания провоспалительных цитокинов к IL‑10 ‑ **Б**, к IL-4 ‑ **В**. Пунктирная линия соответствует уровню равенства значений. \* ‑ показатель, достоверно отличающийся от значений в контрольной группе.[Fig. 3. Characterization of in vitro production of cytokines by the whole blood cells of women with IHM after alloimmunization outside pregnancy. The axes are the ratios of the average values of indicators of patients with IHM (n = 19) to the average values in the control group (n = 12) before alloimmunization (1) and after alloimmunization (2). **А** ‑ cytokine content; the ratio of the content of pro-inflammatory cytokines to IL- 10-**B**, to IL-4 – **C**. The dashed line corresponds to the level of equality of values. \*- indicator significantly different from the values in the control group.]

Рис.4. Характеристика продукции *in vitro* цитокинов клетками цельной крови женщин с ИПВ после предгестационной аллоиммунизации. По осям представлены отношения средних значений показателей пациенток с ИПВ после предгестационной аллоиммунизации к исходным значениям (n=19). А ‑ содержание цитокинов; Б ‑ отношение содержания провоспалительных цитокинов к IL-10, В ‑ к IL-4. Пунктирная линия соответствует уровню равенства значений. \* ‑ показатель, достоверно отличающийся от исходных значений.[Fig.4. Characterization of in vitro production of cytokines by whole blood cells of women with IHM after pregestational alloimmunization. The axes represent the ratio of the average values of indicators of patients with IHM after pregestational alloimmunization to the initial values (n = 19). **А** ‑ cytokine content; the ratio of the content of pro-inflammatory cytokines to IL- 10-**B**, to IL-4 – **C**. The dashed line corresponds to the level of equality of values. \* ‑ indicator significantly different from the original values.]

Рис.5. Баланс продукции цитокинов про- и противовоспалительной направленности митоген‑стимулированными лимфоцитами периферической крови женщин с пролонгированной беременностью.[Fig.5. The balance of cytokine production of pro- and antiinflammatory mitogen-stimulated peripheral blood lymphocytes in women with prolonged pregnancy.]

Рис. 6.Баланс продукции цитокинов про‑ и противовоспалительной направленности митоген‑стимулированными лимфоцитами периферической крови женщин контрольных групп. [Fig.6. The balance of the production of cytokines pro and anti-inflammatory mitogen-stimulated peripheral blood lymphocytes of women in control groups.]

Рис.7. Продукция цитокинов *in vitro* клетками цельной крови пациенток с ИПВ в 5-6 недель при доношенной беременности и при выкидыше. По осям представлены отношения средних значений показателей в 5 ‑  6 недель гестации у пациенток с выкидышем (n=7) к средним значениям у пациенток с доношенной беременностью (n=10). А ‑ содержание цитокинов; Б ‑ отношение содержания провоспалительных цитокинов к IL-10; В ‑ отношение содержания провоспалительных цитокинов к IL-4. Пунктирная линия соответствует уровню равенства значений. \* ‑ показатель, достоверно отличающийся между группами.[Fig.7. In vitro production of cytokines by the whole blood cells of patients with IHM at 5-6 weeks during full-term pregnancy and miscarriage. The axes are the ratios of average values of indicators at 5–6 weeks of gestation in patients with miscarriage (n = 7) to average values in patients with full-term pregnancy (n = 10). **А** ‑ cytokine content; the ratio of the content of pro-inflammatory cytokines to IL- 10-**B**, the ratio of the content of pro-inflammatory cytokines to IL-4 – **C**. The dashed line corresponds to the level of equality of values. \* ‑ indicator significantly different between groups.]