Рисунок 1. Характеристика тромбоцитарно-моноцитарных комплексов в общей популяции моноцитов.

Примечание. Графики демонстрируют процентное содержание тромбоцитарно-моноцитарных комплексов относительно всех моноцитов в периферической крови (А), а также уровни экспрессии (MFI) поверхностных антигенов CD62P (Б) и CD162 (В) у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. На диаграммах показаны диапазон значений, медиана, 25-й и 75-й процентили. ФБ – физиологическая беременность, ПЭ – преэклампсия.

Figure 1. Characterization of platelet-monocyte complexes in total monocyte population.

Note. Graphs demonstrate percentage of platelet-monocyte complexes relative to the total monocytes in the peripheral blood (A) and expression level (MFI) of surface antigens CD62P (B) and CD162 (C) in patients with normal pregnancy and preeclampsia. Plots show range, median, 25th and 75th percentile. NP – normal pregnancy, PE – preeclampsia.

Рисунок 2. Экспрессия маркеров активации тромбоцитарно-моноцитарных комплексов в общей популяции моноцитов.

Примечание. Представлены диаграммы, демонстрирующие уровни экспрессии (MFI) поверхностных антигенов HLA-DR (А), CD86 (Б), TREM-1 (В) и CD11b (Г) в тромбоцитарно-моноцитарных комплексах периферической крови пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. На диаграммах показаны диапазон значений, медиана, 25-й и 75-й процентили. ФБ – физиологическая беременность, ПЭ – преэклампсия.

Figure 2. Expression of activation markers of platelet-monocyte complexes in total monocyte population.

Note. Diagrams demonstrate expression level (MFI) of surface antigens HLA-DR (A), CD86 (B), TREM-1 (C) and CD11b (D) in the peripheral blood of the patients with normal pregnancy and preeclampsia. Plots show range, median, 25th and 75th percentile. NP – normal pregnancy, PE – preeclampsia.

Рисунок 3. Характеристика тромбоцитарно-моноцитарных комплексов в субпопуляциях моноцитов.

Примечание. Графики демонстрируют процентное содержание тромбоцитарно-моноцитарных комплексов (А), а также уровни экспрессии (MFI) ими поверхностных антигенов CD62P (Б) и CD162 (В) в субпопуляциях классических (CD14++CD16-), промежуточных (CD14++CD16+), и неклассических (CD14+CD16++) моноцитов у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. На диаграммах показаны диапазон значений, медиана, 25-й и 75-й процентили. Кл – классические моноциты, Пр – промежуточные моноциты, Нкл – неклассические моноциты.

Figure 3. Characterization of platelet-monocyte complexes in monocyte subsets.

Note. Graphs demonstrate percentage of platelet-monocyte complexes (A) and expression level (MFI) of surface antigens CD62P (B) and CD162 (C) in the classical (CD14++CD16-), intermediate (CD14++CD16+), and non-classical (CD14+CD16++) monocyte subsets in the patients with normal pregnancy and preeclampsia. Plots show range, median, 25th and 75th percentile. Cl – classical monocytes, Int – intermediate monocytes, Non – non-classical monocytes.

Рисунок 4. Экспрессия маркеров активации тромбоцитарно-моноцитарных комплексов в субпопуляциях моноцитов.

Примечание. Представлены диаграммы, демонстрирующие уровни экспрессии (MFI) поверхностных антигенов HLA-DR (А) и CD86 (Б), а также процентное содержание тромоцитарно-моноцитарных комплексов, экспрессирующих TREM-1 (В) и CD11b (Г), в субпопуляциях классических (CD14++CD16-), промежуточных (CD14++CD16+), и неклассических (CD14+CD16++) моноцитов у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. На диаграммах показаны диапазон значений, медиана, 25-й и 75-й процентили. Кл – классические моноциты, Пр – промежуточные моноциты, Нкл – неклассические моноциты.

Figure 4. Expression of activation markers of platelet-monocyte complexes in monocyte subsets.

Note. Diagrams demonstrate expression level (MFI) of surface antigens HLA-DR (A) and CD86 (B), and percentage of platelet-monocyte complexes expressing TREM-1 (C) or CD11b (D) positive in the classical (CD14++CD16-), intermediate (CD14++CD16+), and non-classical (CD14+CD16++) monocyte subsets in the patients with normal pregnancy and preeclampsia. Plots show range, median, 25th and 75th percentile. Cl – classical monocytes, Int – intermediate monocytes, Non – non-classical monocytes.

.

Рисунок 5. Экспрессия CD162 в моноцитах и тромбоцитарно-моноцитарных комплексах.

Примечание. Представлены графики попарного сравнения уровней экспрессии CD162 (MFI) на поверхности свободных моноцитов и моноцитов в составе тромбоцитарно-моноцитарных комплексов у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. А – общая популяция моноцитов. Б – субпопуляции моноцитов.

Figure 5. CD162 expression in monocytes and platelet-monocyte complexes.

Note. Graphs demonstrate pairwise comparison of CD162 expression levels (MFI) on the surface of free and platelet-associated monocytes in the patients with normal pregnancy and preeclampsia. A – total monocytes, B – monocyte subsets.

Рисунок 6. Экспрессия HLA-DR в моноцитах и тромбоцитарно-моноцитарных комплексах.

Примечание. Представлены графики попарного сравнения уровней экспрессии HLA-DR (доля HLA-DR+ клеток) на поверхности свободных моноцитов и моноцитов в составе тромбоцитарно-моноцитарных комплексов у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. А – общая популяция моноцитов. Б – субпопуляции моноцитов.

Figure 6. HLA-DR expression in monocytes and platelet-monocyte complexes.

Note. Graphs demonstrate pairwise comparison of HLA-DR expression levels (percentage of HLA-DR+ cells) on the surface of free and platelet-associated monocytes in the patients with normal pregnancy and preeclampsia. A – total monocytes, B – monocyte subsets.

Рисунок 7. Экспрессия CD86 в моноцитах и тромбоцитарно-моноцитарных комплексах.

Примечание. Представлены графики попарного сравнения уровней экспрессии CD86 (доля CD86+ клеток) на поверхности свободных моноцитов и моноцитов в составе тромбоцитарно-моноцитарных комплексов у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. А – общая популяция моноцитов. Б – субпопуляции моноцитов.

Figure 7. CD86 expression in monocytes and platelet-monocyte complexes.

Note. Graphs demonstrate pairwise comparison of CD86 expression levels (percentage of CD86+ cells) on the surface of free and platelet-associated monocytes in the patients with normal pregnancy and preeclampsia. A – total monocytes, B – monocyte subsets.

Рисунок 8. Экспрессия TREM-1 в моноцитах и тромбоцитарно-моноцитарных комплексах.

Примечание. Представлены графики попарного сравнения уровней экспрессии TREM-1 (доля TREM-1+ клеток) на поверхности свободных моноцитов и моноцитов в составе тромбоцитарно-моноцитарных комплексов у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. А – общая популяция моноцитов. Б – субпопуляции моноцитов.

Figure 8. TREM-1 expression in monocytes and platelet-monocyte complexes.

Note. Graphs demonstrate pairwise comparison of TREM-1 expression levels (percentage of TREM-1+ cells) on the surface of free and platelet-associated monocytes in the patients with normal pregnancy and preeclampsia. A – total monocytes, B – monocyte subsets.

Рисунок 9. Экспрессия CD11b в моноцитах и тромбоцитарно-моноцитарных комплексах.

Примечание. Представлены графики попарного сравнения уровней экспрессии CD11b (MFI) на поверхности свободных моноцитов и моноцитов в составе тромбоцитарно-моноцитарных комплексов у пациенток с физиологической беременностью и преэклампсией. А – общая популяция моноцитов. Б – субпопуляции моноцитов.

Figure 9. CD11b expression in monocytes and platelet-monocyte complexes.

Note. Graphs demonstrate pairwise comparison of CD11b expression levels (MFI) on the surface of free and platelet-associated monocytes in the patients with normal pregnancy and preeclampsia. A – total monocytes, B – monocyte subsets.