**Рисунок 1. Функциональная активность ИФН-ДК, генерированных из CD16− и CD16+ моноцитов**

В видемедианных (Ме) и интерквартильного диапазона значений представлены **А)** относительное количество клеток (%) указанных типов ИФН-ДК (n = 5), поглотивших в течение 1 ч FITC-меченый декстран при 4 °С (контроль) и 37 °С; **Б)** пролиферативный ответ (имп/мин) МНК в ауто-СКЛ (n = 12) и алло-СКЛ (n = 20) в отсутствие ИФН-ДК (МНК) и присутствии указанных типов ИФН-ДК; **В-Г)** пролиферативный ответ CD3+CD4+ и CD3+CD8+ Т-лимфоцитов в ауто-СКЛ (В; n = 4) и алло-СКЛ (Г; n = 9), оцениваемый цитофлуориметрически по окраске CFSE в отсутствие ИФН-ДК (0) и присутствии указанных типов ИФН-ДК; **Д-Е)** относительное количество (%) апоптотических CD3+CD4+ и CD3+CD8+ Т-лимфоцитов среди нестимулированных МНК (0), а также в присутствии указанных типов аутологичных (Д; n = 5) и аллогенных (Е; n = 11) ИФН-ДК. \* pW < 0,05 – достоверность различий между показателями.

**Figure 1. The functional activity of CD16− and CD16+ monocyte-derived IFN-DCs**

The data are presented in the form of median (Me) and interquartile range (IQR) of **A)** the relative number (%) of signed subtypes of IFN-DCs (n = 5) captured FITC-conjugated dextran for 1 h at a temperature of 4 °С (control) and 37 °С; **B)** the proliferative response of MNCs in auto-MLR (n = 12) and allo-MLR (n = 20) test (cpm) in the absence of IFN-DCs (MNCs) and in the presence of signed subtypes of IFN-DCs; **C-D)** the proliferative response of CD3+CD4+ and CD3+CD8+ Т-lymphocytes in auto-MLR (C; n = 4) and allo-MLR (D; n = 9) evaluated using CFSE dye in the absence of IFN-DCs (0) and in the presence of signed subtypes of IFN-DCs; **E-F)** the relative number (%) of apoptotic CD3+CD4+ and CD3+CD8+ Т-lymphocytes among non-stimulated MNCs (0) and in the presence of signed subtypes of autologous (E; n = 5) and allogeneic (F; n = 11) IFN-DCs. \* pW < 0.05 – differences between groups.

**Рисунок 2. Поглотительная активность ИФН-ДК, генерированных из CD16− и CD16+ моноцитов**

Данные представлены в виде медианных (Ме) и интерквартильного диапазона значений относительного количества клеток **(А)** и средней интенсивности флуоресценции **(Б)** в популяциях CD16−Мо-ДК и CD16+Мо-ДК, генерированных в стандартных условиях (контр) и в присутствии дексаметазона [+DEX (10^-6 M)], поглотивших в течение 1 ч FITC-меченый декстран при 37 °С (контроль поглотительной активности ДК при 4 °С не указан). n = 6; \* pW < 0,05 –достоверность различий между показателями.

**Figure 2. Endocytic activity** **of CD16− and CD16+ monocyte-derived IFN-DCs**

The data are presented in the form of median (Me) and interquartile range (IQR) of

the relative cell number **(A)** and mean fluorescence **(B)** in CD16−Мо-DCs and CD16+Мо-DCs generated under standard conditions (control) and in the presence of dexamethasone [+DEX (10^-6 M)] captured FITC-conjugated dextran for 1 h at a temperature 37 °С (negative control cells at 4 °С not shown). n = 6; \* pW < 0.05 – differences between groups.

**Рисунок 3. Влияние дексаметазона на функциональную активность ИФН-ДК, генерированных из CD16− и CD16+ моноцитов**

Для популяций CD16−Мо-ДК и CD16+Мо-ДК, генерированных в стандартных условиях и в присутствии дексаметазона (+DEX), в видемедианных (Ме) и интерквартильного диапазона значений представлены данные **А**) индексов пролиферации МНК в ауто-СКЛ (n = 12) и алло-СКЛ (n = 20) в присутствии указанных типов ИФН-ДК; **Б-В)** индексов пролиферации CD3+CD4+ и CD3+CD8+ Т-лимфоцитов в ауто-СКЛ (Б; n = 4) и алло-СКЛ (В; n = 9), оцениваемой цитофлуориметрически по окраске CFSE в присутствии указанных типов ИФН-ДК; **Г-Д)** относительного количества апоптотических CD3+CD4+ и CD3+CD8+ Т-лимфоцитов в присутствии указанных типов аутологичных (Г; n = 5) и аллогенных (Д; n = 11) ИФН-ДК.

Индекс пролиферации рассчитывался индивидуально как отношение пролиферативного ответа МНК в присутствии указанных типов ДК к пролиферативному ответу МНК в отсутствие ДК. \* pW ≤ 0,05 – достоверность различий между показателями.

**Figure 3. The effect of dexamethasone on the functional activity of CD16− and CD16+ monocyte-derived IFN-DCs**

For CD16−Мо-DCs and CD16+Мо-DCs generated under standard conditions and in the presence of dexamethasone (+DEX), the data are presented in the form of median (Me) and interquartile range (IQR) of **A)** the indexes of proliferation of MNCs in auto-MLR (n = 12) and allo-MLR (n = 20) in the presence of signed subtypes of IFN-DCs; **B-C)** the indexes of proliferation of CD3+CD4+ and CD3+CD8+ Т-lymphocytes in auto-MLR (B; n = 4) and allo-MLR (C; n = 9) in the presence of signed subtypes of IFN-DCs; **D-E)** the relative number of apoptotic CD3+CD4+ and CD3+CD8+ Т-lymphocytes in the presence of signed subtypes of autologous (D; n = 5) and allogeneic (E; n = 11) IFN-DCs. The proliferation index was calculated as the ratio of the proliferative response of MNCs in the presence of DCs to the proliferative response of MNCs in the absence of DCs

\* pW < 0.05 – differences between groups.

**Рисунок 4. Влияние дексаметазона на продукцию цитокинов в культурах ИФН-ДК, генерированных из CD16− и CD16+ моноцитов**

Данные представлены в виде медианных (Ме) и интерквартильного диапазона значений концентрации TNFα (n = 13) и IL-10 (n = 11) в супернатантах цельных культур CD16−Мо-ДК и CD16+Мо-ДК, генерированных в стандартных условиях (контр) и в присутствии дексаметазона [+DEX (10^-6 M)]. \*\* - рW < 0,01 – достоверность различий между показателями.

**Figure 4.** **The effect of dexamethasone on the cytokine production by CD16− and CD16+ monocyte-derived IFN-DCs**

The data are presented in the form of median (Me) and interquartile range (IQR) of TNFα (n = 13) and IL-10 (n = 11) concentration in the culture supernatants of CD16−Мо-DCs and CD16+Мо-DCs generated under standard conditions (control) and in the presence of dexamethasone [+DEX (10^-6 M)]. \*\* - рW < 0.01 – differences between groups.