Рис.1. Суммарная плотность (на 1мм²) TLR2+‑клеток у СПСОВ (villus) и субэпителиальной зоне ИЛФ (ILF Subep) при развитии диабета (2 и 4 недели) и введения пентоксифиллина (PF) диабетическим животным, \* - p < 0,05

Fig.1. Total density (per 1 mm ²) of TLR2 + cells in lamina propria of villus mucous layer (Villus) and in subepithelial zone of the ILF (ILF Subep) during the development of diabetes (2 and 4 weeks) and the administration of pentoxifylline (PF) to diabetic animals, \* - p <0.05.

Рис.2. Плотность TLR2 на мембране иммунопозитивных клеток(Еиф). \* - р < 0,05 по отношению к контролю, \*\* - р < 0,05 по отношению к диабету 2 и \*\*\* - р < 0,05 по отношению к диабету 4.

Fig.2. Density of TLR2 on the membrane of immunopositive cells (fluorescence intensity in arbitrary units, AU). \* - р < 0,05 relative to the control, \*\* - р < 0,05 relative to the diabetes 2 and \*\*\* - р < 0,05 relative to the diabetes 4.

Рис.3. Суммарная плотность (на 1мм²) TLR4+‑клеток у СПСОВ (villus) и субэпителиальной зоне ИЛФ (ILF Subep) при развитии диабета (2 и 4 недели) и введения пентоксифиллина (PF) диабетическим животным, \* - p < 0,05

Fig.3. Total density (per 1 mm ²) of TLR4 + cells in lamina propria of villus mucous layer (Villus) and in subepithelial zone of the ILF (ILF Subep) during the development of diabetes (2 and 4 weeks) and the administration of pentoxifylline (PF) to diabetic animals, \* - p <0.05.

Рис.4. Плотность TLR4 на мембране иммунопозитивных клеток(Еиф). \* - р < 0,05 по отношению к контролю, \*\* - р < 0,05 по отношению к диабету 2 и \*\*\* - р < 0,05 по отношению к диабету 4.

Fig.4. Density of TLR4 on the membrane of immunopositive cells (fluorescence intensity in arbitrary units, AU). \* - р < 0,05 relative to the control, \*\* - р < 0,05 relative to the diabetes 2 and \*\*\* - р < 0,05 relative to the diabetes 4.

Рис.5 Относительное нормализованное количество мРНК генов *Gp2* и *Spi-B* в клетках подвздошной кишки крыс. Нормализация по методу ΔΔCt с референс-геном *GAPDH*. диабет 2, диабет 4 – 2-х и 4-х недельный ЭСД соответственно; диабет 2+ПФ, диабет 4+ ПФ – после введения пентоксифиллина диабетическим животным.

Fig.5 Relative normalized expression of mRNA of *Gp2* and *Spi-B* genes in rat ileum cells. Normalization by the ΔΔCt method with the GAPDH reference gene. diabetes 2, diabetes 4 - 2 and 4 week experimental diabetes mellitus, respectively; diabetes 2 + PF, diabetes 4 + PF - after the administration of pentoxifylline to a diabetic animal.

Рис.6 Относительное нормализованное количество мРНК генов *Nf-kB1* и *c-Rel* в клетках ИЛФ подвздошной кишки крыс. Нормализация по методу ΔΔCt с референс-геном *GAPDH*. диабет 2, диабет 4 – 2-х и 4-х недельный ЭСД соответственно; диабет 2+ПФ, диабет 4+ ПФ – после введения пентоксифиллина диабетическим животным.

Fig.6 Relative normalized expression of mRNA of *Gp2* and *Spi-B* genes in rat ileum ILF cells. Normalization by the ΔΔCt method with the GAPDH reference gene. diabetes 2, diabetes 4 - 2 and 4 week experimental diabetes mellitus, respectively; diabetes 2 + PF, diabetes 4 + PF - after the administration of pentoxifylline to a diabetic animal.

Рис.7 Относительное нормализованное количество мРНК генов *TNFα* и *TNFr* в клетках ИЛФ подвздошной кишки крыс. Нормализация по методу ΔΔCt с референс-геном *GAPDH*. диабет 2, диабет 4 – 2-х и 4-х недельный ЭСД соответственно; диабет 2+ПФ, диабет 4+ ПФ – после введения пентоксифиллина диабетическим животным.

Fig.7 Relative normalized expression of mRNA of *TNFα* and *TNFr* genes in rat ileum ILF cells. Normalization by the ΔΔCt method with the GAPDH reference gene. diabetes 2, diabetes 4 - 2 and 4 week experimental diabetes mellitus, respectively; diabetes 2 + PF, diabetes 4 + PF - after the administration of pentoxifylline to a diabetic animal.