**Анализ цитоархитектоники TLR2+ и TLR4+ лимфоцитов и транскрипционной активности генов Gp2, Spi-B, Nf-kB1, с-Rel, TNFα и TNFr в КАЛТ крыс при экспериментальном сахарном диабете и после введений пентоксифиллина.**

**Analysis of cytoarchitectonics of TLR2 + and TLR4 + lymphocytes and transcriptional activity of the genes Gp2, Spi-B, Nf-kB1, c-Rel, TNFα and TNFr in GALT of rats in experimental diabetes mellitus and after pentoxifylline administration.**

Деген Анна Сергеевна, ассистент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии

Degen Anna Sergeevna, assistant of Microbiology, Virology and Immunology Department

Коваль Галина Даниловна,д.мед.н., профессор кафедры клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии БГМУ, e-mail: Koval.Halyna@bsmu.edu.ua

Koval Galina Danilovna,MD, Dsc., professor Department of Clinical Immunology, Allergology and Endocrinology BSMU, e-mail: Koval.Halyna@bsmu.edu.ua

Сухомлинова Ирина Евгеньевна, к.мед.н., доцент кафедры нормальной физиологии ЗГМУ, e-mail: irinasukhomlinova@gmail.com

Sukhomlinova Irina Evgeniyevna, MD, PhD, Associtiate Professor of the Department of Normal Physiology, ZSMU, e-mail: irinasukhomlinova@gmail.com.

Морозова Оксана Валентиновна, к.мед.н., доцент кафедры нормальной физиологии ЗГМУ, e-mail: oksanamorozova@gmail.com

Morozova Oksana Valentinovna,MD, PhD, Associtiate Professor of the Department of Normal Physiology, ZSMU, e-mail: oksanamorozova@gmail.com

Камышный Александр Михайлович, д.мед.н., профессор, заведующий кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ЗГМУ, e-mail: alexkamyshnyi@gmail.com

Kamyshnyi Aleksandr Mychailovich, MD, Dsc., professor, Head of Microbiology, Virology and Immunology Department, ZSMU, e-mail: alexkamyshnyi@gmail.com

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

Zaporozhye State Medical University

Department of Microbiology, Virology and Immunology

Сокращенное название для верхнего колонтитула

**Цитоархитектоника КАЛТ при ЭСД и ее модуляция**

**Сytoarchitectonics GALT in EDM and its modulation**

Ключевые слова: Экспериментальный сахарный диабет; кишечно-ассоциированная лимфоидная ткань; TLR2; TLR4; M-клетки; пентоксифиллин

Key words: Experimental diabetes mellitus; gut-associated lymphoid tissue; TLR2; TLR4; M-cells; pentoxifilline.

Почтовый адрес для переписки:

Украина, 69035,

м. Запорожье, проспект Маяковского, 26

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

Телефон, e-mail:

Деген А.С. тел. +38067-935-45-83, +38099-069-52-28,

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ЗГМУ (0612) 36-09-94

e-mail: annadegenjena@gmail.com