*Титульный лист*

Продукция про- и противовоспалительных цитокинов синовиальными фибробластами больных ревматоидным артритом in vitro при использовании модуляторов метилирования ДНК – поисковое исследование

The production of pro- and anti-inflammatory cytokines by synovial fibroblasts of patients with rheumatoid arthritis in vitro when using DNA methylation modulators - investigative study

Шнайдер Мария Александровна – аспирант лаборатории клинической иммунофармакологии

Shnayder Maria Aleksandrovna - MD (Medicine),PhD student at the laboratory of clinical immunopharmacology

Ширинский Валерий Степанович – д.м.н., профессор, врач-ревматолог заведующий лабораторией.

Shirinsky Valery Stepanovich – MD (Medicine), PhD, DSc, Professor, consultant rheumatologist, head.

Калиновская Наталья Юрьевна – к.м.н., научный сотрудник

Kalinovskaya Natalia Yuryevna – MD (Medicine), PhD, researcher.

Ширинский Иван Валерьевич – д.м.н., в.н.с., врач-ревматолог, ведущий научный сотрудник.

Shirinsky Ivan Valer'evich – MD (Medicine), PhD, DSc, consultant rheumatologist, leading researcher.

ФГБНУ«Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» СО РАМН, г. Новосибирск, Россия

Federal State Budgetary Scientific Institution Research Institute of Fundamental and Clinical Immunology, Novosibirsk, Russian Federation

Влияние модуляторов эпигенома на ФСК.

Effect of epigenome modulators on FLC.

*Ключевые слова:* фибробластоподобные синовиальные клетки, ревматоидный артрит, метилирование ДНК, цитокины, генистеин, гидралазин, адеметионин.

*Key words:* fibroblast-like synovial cells, rheumatoid arthritis, DNA methylation, cytokines, genistein, hydralazine, ademethionine.

**630047, Россия, г. Новосибирск, ул. Залесского, 6.**

630047, Russian Federation, Novosibirsk, Zalessky str., 6.

Тел.: 8 923 107 51 00

Факс: 8 (383) 228-25-47.

Phone:8 923 107 51 00

Fax: 7 (383) 228-25-47.

E-mail:[minerva1986@mail.ru](mailto:minerva1986@mail.ru)