**Титульная страница / Title Page**

**Название статьи:** Микровезикулы естественных киллеров линии NK-92 влияют на фенотип и функции эндотелиальных клеток линии EA.Hy926

Microvesicles Produced by Natural Killer Cells of the NK-92 Cell Line Affect the Phenotype and Functions of Endothelial Cells of the EA.Hy926 Cell Line

**Авторы:** Маркова Кcения Львовна 1, Михайлова Валентина Анатольевна 1, Кореневский Андрей Валентинович 1, Милютина Юлия Павловна 1, Александрова Екатерина Павловна 1, Балабас Ольга Алексеевна 2, Сельков Сергей Алексеевич 1, Соколов Дмитрий Игоревич1

Kseniya L. Markovaa, Valentina A. Mikhailovaa,c, Andrew V. Korenevskya, Yulia P. Milyutinaa, Veronika V. Rodyginaa, Ekaterina P. Aleksandrovaa, Andrew S. Markov a, Olga A. Balabasb, Sergey A. Selkova,c, Dmitry I. Sokolova,c

**Подразделение и учреждение:**

1 отдел иммунологии и межклеточных взаимодействий, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им Д.О. Отта», Санкт-Петербург, Россия

2 ресурсный центр «Методы анализа состава вещества», ФГБОУ ВО «Cанкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия

3 кафедру иммунологии, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

a Immunology and Intercellular Interactions Department, Federal State Budgetary Scientific Institution: Research Institute of Obstetrics, Gynecology, and Reproductology named after D.O. Ott, Saint Petersburg, Russia

b Compositional Analysis Methods Resource Center, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education: Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

c Immunology department, First St. Petersburg I.P. Pavlov State Medical University, St. Petersburg, Russian Federation

**Сокращенное название:** Микровезикулы NK-клеток / Natural Killer Cell Microvesicles

**Key words:** *NK-клетки, эндотелий, микровезикулы, гранзим B, каспазы, пролиферация, миграция / natural killer cells, endothelium, microvesicles, granzyme B, caspases, proliferation, migration.*

*Corresponding author*: Dmitry Igorevich Sokolov, Federal State Budgetary Scientific Institution Research Institute of Obstetrics, Gynecology, and Reproductology named after D.O. Ott, 3 Mendeleevskya line, 199034, Saint-Petersburg, Russia, phone: +7 911 243 69 50, fax: 8 812 323 75 45, email: [falcojugger@yandex.ru](mailto:falcojugger@yandex.ru)