**ПАТОГЕНЕЗ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ И ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ, ИНДУЦИРОВАННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ПОДТИПАМИ ВИРУСА ГРИППА А, У МЫШЕЙ**

**Грипп и вторичная пневмония**

Поромов1 Артем Андреевич, к.б.н., с.н.с. Лаборатории экспериментальной вирусологии

Махмудова1 Наиля Рамилевна, к.б.н., в.н.с. Лаборатории экспериментальной вирусологии

Фалынскова1 Ирина Николаевна, н.с. Лаборатории экспериментальной вирусологии

Глубокова1 Екатерина Андреевна, м.н.с. Лаборатории экспериментальной вирусологии

Карташова1 Надежда Павловна, м.н.с. Лаборатории экспериментальной вирусологии

Федякина2 Ирина Тимофеевна, в.н.с. Лаборатории экологии вирусов

Свитич1 Оксана Анатольевна, д.м.н., чл.-корр. РАН, директор

Ленёва1 Ирина Анатольевна, д.б.н., заведующий Лаборатории экспериментальной вирусологии

1ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И. И. Мечникова», Москва, Россия

2ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почётного академика Н. Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Россия.

\*адрес для переписки: ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И. И. Мечникова», Москва, Россия, Малый Казенный переулок, д.5а, тел. 8 (495) 674-76-91, e-mail: poromov@instmech.ru

Ключевые слова: грипп, *Staphylococcus aureus*, вторичная бактериальная пневмония, осельтамивр, цефуроксим, цитокины

**Influenza Virus Infection and Post-viral Bacterial Pneumonia Pathogenesis Induced By Different Subtypes Of Influenza Virus in Mice**

Influenza and Secondary Pneumonia

Poromova Artem A., Ph.D., Senior Researcher of Laboratory of Experimental Virology

Makhmudovaa Naila R., Ph.D., Leading Researcher of Laboratory of Experimental Virology

Falynskovaa Irina N., Researcher of Laboratory of Experimental Virology

Glubokovaa Ekaterina A., Junior Researcher of Laboratory of Experimental Virology

Kartashovaa Nadezhda P., Junior Researcher of Laboratory of Experimental Virology

Fedyakinab Irina T., Leading Researcher of laboratory of Virus Ecology

Sviticha Oksana A., Doctor of Medical Sciences, RAS Corresponding Member, Director

Lenevaa Irina A., Doctor of Biological Sciences, Head of the Laboratory of Experimental Virology

aI. Mechnikov Research Institute for Vaccines and Sera, Moscow, Russian Federation

bNational Research Center for Epidemiology and Microbiology named after the honorary academician N.F. Gamaleya» Moscow, Russian Federation

Keywords: influenza, *Staphylococcus aureus*, secondary bacterial pneumonia, oseltamivr, cefuroxime, cytokine