Влияние вирулентных и вакцинных вариантов вируса гриппа на иммунофенотип дендритных клеток, генерированных из костного мозга мышей

The effect of virulent and vaccine variants of influenza virus on the immunophenotype of dendritic cells generated from mouse bone marrow

Ахматова Н.К1., Ртищев А.А1., Маркушин С.Г1., Костинова А.М1., Ахматова Э.А.1, Столпникова В.Н1., Калиниченко Е.О1., Шубина И.Ж2, Бишева И. В1.

Akhmatova N.K1., Rtishchev A.A1., Markushin S.G1., Kostinova A.M1., Akhmatova E.A.1, Stolpnikova V.N1., Kalinichenko E.O.1, Bisheva I.V.1

1ФГБУ НИИ Вакцин и сывороток им. И. И. Мечникова, Москва, Россия, 105064, Москва, М. Казенный пер., 5а.

2 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина», Россия, Москва. Каширское шоссе, д.23.

Ахматова Нэлли Кимовна, д.м.н., зав. лабораторией механизмов регуляции иммунитета

Akhmatova Nelli Kimovna , MD, Head of the Laboratory of Immunity Regulation Mechanisms

Маркушин Станислав Георгиевич, д.б.н., зав. лабораторией генетики РНК-содержащих вирусов

Markushin Stanislav Georgievich, Doctor of Biological Sciences, Head. RNA virus genetics laboratory

Ртищев Артем Андреевич, м.н.с., лаборатории генетики РНК-содержащих вирусов

Rtishchev Artem Andreyevich, Junior Researcher, genetics laboratory of RNA-containing viruses

Костинова Аристица Михайловна, м.н.с. лаборатории механизмов регуляции иммунитета

Kostinova Aristitsa Mikhailovna, J.R., laboratory of immunity regulation mechanisms

Ахматова Элина Альтафовна, м.н.с. лаборатории механизмов регуляции иммунитета

Akhmatova Elina Altafovna, J.R., laboratory of immunity regulation mechanisms

Столпникова Вера Николаевна, к.б.н., с.н.с. лаборатории механизмов регуляции иммунитета

Stolpnikova Vera Nikolaevna, Ph.D., Senior Researcher laboratories of immunity regulation mechanisms

Калиниченко Евгений Олегович, м.н.с. лаборатории механизмов регуляции иммунитета

Kalinichenko Evgeny Olegovich, J.R., laboratory of immunity regulation mechanisms

Шубина Ирина Жановна, д.б.н., в.н.с. лаборатории клеточного иммунитета ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина»

Shubina Irina Zhanovna, Doctor of Biological Sciences, Senior Researcher, laboratory of cellular immunity. Federal State Budgetary Institution N.N. Blokhin National Medical Research Center for Oncology

Бишева Ирина Александровна. м.н.с. лаборатории механизмов регуляции иммунитета

Bisheva Irina Aleksandrovna J.R., laboratory of immunity regulation mechanisms.

Сокращенное название статьи

Влияние вирулентных и вакцинных

Ключевые слова. Культура клеток, дендритные клетки, морфология, вирулентные и аттенуированные варианты вируса гриппа, маркеры дифференцировки, ко-стимуляторные молекулы, Toll-подобные рецепторы.

Keywords: Cell culture; dendritic cells; morphology, virulent and attenuated variants of influenza virus, markers of differentiation, Toll-like receptors

Для корреспонденции: Ахматова Нэлли Кимовна, д.м.н, зав. лаб. механизмов регуляции иммунитета ФГБУ НИИ Вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова.

For correspondence: Nelli K. Akhmatova, Head. Lab. of Mechanisms of Immunity Regulation

I.I. Mechnikov Research Institute for Vaccines and Sera, Moscow, e-mail: anelly@mail.ru