Тромбоциты и их микровезикулы: фенотип, состав, влияние на эндотелий

Platelets and platelet-derived microvesicles: phenotype, content, impact on endothelial cells.

Степанова О.И.1, младший научный сотрудник лаборатории межклеточных взаимодействий ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта»;

Перевязкина М.А.1, лаборант-исследователь лаборатории межклеточных взаимодействий

Маркова К.Л.1, младший научный сотрудник лаборатории межклеточных взаимодействий ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта»

Сельков С.А.1, д.м.н., профессор, з.д.н. РФ, заведующий отделом иммунологии и межклеточных взаимодействий

Соколов Д.И.1,2, доцент, д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории межклеточных взаимодействий ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта», лаборатории молекулярной иммунологии ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера.

1 ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург, РФ.

2 Федеральное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Санкт-Петербург, РФ

Stepanova Olga IgorevnaA, Junior Research Associate, Laboratory of Intercellular Interaction

Pereviazkina Marina AlekseevnaA, Laboratory Assistant, Laboratory of Intercellular Interactions

Markova Ksenia LvovnaA, Junior Research Associate, Laboratory of Intercellular Interaction

Selkov Sergey AlekseevichA, PhD, MD (Medicine), Professor, Honoured Science Worker, Head of Department of Immunology and Intercellular Interactions

Sokolov Dmitriy IgorevichA,B, PhD, MD (Biology), Professor, Head of Laboratory of Intercellular Interactions

A D. Ott Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology

B Saint-Petersburg Pasteur Institute

Тромбоциты и их микровезикулы

Platelets and its microvesicles

Ключевые слова: тромбоциты, внеклеточные везикулы, микровезикулы, эндотелий, ангиогенез, сигнальные пути

Key words: platelets, extracellular vesicles, microvesicles, endothelium, angiogenesis, signalling pathways

г. Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 3д, 199034/ Saint-Petersburg, Mendeleevskaya line, 3, 199034, +79118350551, marinaperev17@mail.ru