Фенотип циркулирующих нейтрофилов на разных стадиях неоплазии шейки матки

The phenotype of circulating neutrophils at different stages of cervical neoplasia

1Абакумова Татьяна Владимировна – к.б.н., доцент, доцент кафедры физиологии и патофизиологии;

Abakumova Tatyana Vladimirovna - Ph.D., Associate Professor at the Department of Physiology and Pathophysiology, UlSU;

1Генинг Татьяна Петровна – д.б.н., профессор, заведующая кафедрой физиологии и патофизиологии УлГУ;

Gening Tatyana Petrovna - Doctor of Biological sciences, Professor, Head of the Department of Physiology and Pathophysiology, UlSU;

1Долгова Динара Ришатовна – к.б.н., доцент, доцент кафедры физиологии и патофизиологии УлГУ;

Dolgova Dinara Rishatovna - Ph.D., Associate Professor at the Department of Physiology and Pathophysiology of ULSU;

1,2Антонеева Инна Ивановна – д.м.н., доцент, профессор кафедры онкологии и лучевой диагностики;

Antoneeva Inna Ivanovna - Doctor of medical sciences, Associate Professor, professor at the department of oncology and radiology;

1Песков Андрей Борисович – д.м.н., профессор, декан факультета постдипломного медицинского и фармацевтического образования;

Peskov Andrey Borisovich - Doctor of Medical sciences, Professor, Dean of the Faculty of Postgraduate Medical and Pharmaceutical Education;

1,2Генинг Снежанна Олеговна – аспирант кафедры онкологии и лучевой диагностики.

Gening Snezhana Olegovna - graduate student at the department of oncology and radiology.

ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет

Ulyanovsk State University

ГУЗ Областной клинический онкологический диспансер г.Ульяновска

Regional Clinical Oncology Center of Ulyanovsk

Сокращенное название: Фенотип циркулирующих нейтрофилов

The phenotype of circulating neutrophils

Ключевые слова: цервикальная интраэпителиальная неоплазия; рак шейки матки; нейтрофилы; нейтрофильные внеклеточные ловушки; цитокины; металлопротеиназы

Keywords: cervical intraepithelial neoplasia; cervical cancer; neutrophils; neutrophilic extracellular traps; cytokines; metalloproteinases