

**Отзыв на автореферат Филиной Александры Борисовны «Роль факторов врожденного иммунитета в процессе опухолеобразования», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности**

**14.03.09 – клиническая аллергология, иммунология**

Диссертационная работа Филиной А.Б. посвящена актуальной теме – взаимодействию иммунной системы, в частности врожденного иммунитета, с опухолевыми клетками. По данным современных источников иммунная система участвует не только в уничтожении злокачественных клеток, но также в ангиогенезе и метастазировании опухолевых клеток. Важна разработка препаратов, направленных не только на пролиферацию опухолей, но и на метастазирование. Таких препаратов на настоящий момент не так много, в связи с чем исследования и разработка препаратов в данном направлении обладают актуальностью.

Работа Филиной А.Б. выполнена на высоком профессиональном уровне с использованием культуральных, иммунологических и молекулярно-биологических методов исследования. Филиной А.Б. изучалась миграция опухолевых клеток различных лейкозов (культуральные линии и мононуклеарные клетки, выделенные от пациентов). С помощью ПЦР-РВ проведено изучение экспрессии генов (EGFR, CXCL12, CCR4, TLR9) в мигрировавших клетках под действием хемокина CXCL12 и лиганда TLR9.

Диссертантом показано увеличение миграции мононуклеарных клеток от пациентов с лейкозом (острый миелоидный лейкоз) после воздействия химиотерапии, а также ингибирование хемотаксиса клеток культуральных линий после воздействия лиганда TLR9. Также выявлена зависимость экспрессии определенных факторов врожденного иммунитета после воздействия CXCL12 и лиганда TLR9.

Таким образом, работа Филиной А.Б. имеет несомненную актуальность на сегодняшний день. Полученные новые данные по миграции опухолевых клеток имеют как теоретическую ценность, так и в перспективе практическую.

Возможно применять полученные данные для прогнозирования исхода лейкозов, а также способности к миграции. Вышеуказанные исследуемые механизмы так же могут быть использованы в качестве мишени для таргетной или цитокиновой терапии.

### **Заключение**

Знакомство с авторефератом позволило сделать заключение, что диссертационная работа Филиной Александры Борисовны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 . № 335, от 01.10. 2018 №1168 «О внесении изменений в Положение о присуждении степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой нормальной и  
патологической физиологии Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Тихоокеанский  
государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



Елена Владимировна Маркелова

Адрес учреждения:  
690002, г. Владивосток, пр. Острякова, 2  
Тел.: 8(423) 245-07-00,  
Эл. почта: [markev2010@mail.ru](mailto:markev2010@mail.ru)  
Сайт: [www.tgmu.ru](http://www.tgmu.ru)

« 26 » сентября 2019г.

Подпись д.м.н., профессора Е.В. Маркеловой заверяю  
ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО ТГМУ  
доктор медицинских наук, профессор



Елена Викторовна Просекова