

Отзыв

на автореферат диссертации Даниловой Анны Борисовны «**Изучение механизмов «уклонения» опухолевых клеток от иммунного надзора в контексте разработки современных методов активной специфической иммунотерапии**», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 3.1.6. – онкология, лучевая терапия и 3.2.7. – иммунология.

Развитие новых методов лечения онкологических больных привело в наши дни к тому, что рак из фатальной болезни переходит в ранг хронических. Одним из новых перспективных методов является иммунотерапия, когда на борьбу с опухолью направляются собственные силы организма пациента. Однако, далеко не все пациенты реагируют на иммунотерапию, у многих не происходит улучшения. Это, видимо, связано с тем, что в гетерогенной популяции опухоли существуют субпопуляции опухолевых клеток, способных уходить от иммунного надзора. Каким образом увеличить эффективность, как предсказать, будет у того или иного пациента положительный ответ? Ответам на эти вопросы и посвящена рецензируемая работа.

Данная диссертация находится на стыке фундаментальной и практической медицины. Создание коллекции клеточных культур опухолевых клеток различного гистогенеза, полученных от пациентов, выявление в них профилей определенных антигенов, определение набора антигенов, которые экспрессируются большинством культивируемых опухолевых клеток, независимо от их гистогенеза, все это может привести к тому, что появится новая эффективная дендритная вакцина. Кроме того, в исследовании был выявлен корреляционные связи между параметрами инвазии и миграции опухолевых клеток в культуре с факторами, способствующими иммуносупрессии, что можно использовать для развития терапевтических технологий метастазирующих опухолей. Другими словами, данная диссертационная работа обладает научной, практической значимостью и актуальна.

В целом, работа производит благоприятное впечатление и поражает своим объемом. Существенных замечаний по объему и качеству проведенных исследований у меня нет.

По актуальности, научной новизне, объему исследований и практической значимости представленная диссертация полностью

соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а Анна Борисовна Данилова заслуживает присвоения ей степени доктора биологических наук по специальностям 3.1.6. – онкология, лучевая терапия и 3.2.7. – иммунология

Зав. Отдела молекулярных
и клеточных взаимодействий
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института цитологии Российской академии наук,
ФГБУН Института цитологии РАН,
д.б.н.

16.11.23



Гужова И.В.

Адрес: Тихорецкий проспект 4,
Санкт-Петербург 194064,
Россия

Телефон:

+7 (921) 786-48-60

Электронная почта:

irina.guzh@gmail.com

