

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Абакушиной Елены Вячеславовны** на тему:
«Лиганды рецептора NKG2D в комплексной оценке иммунитета у онкологических больных и разработка метода адоптивной иммунотерапии», представлений на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.01.12 – онкология

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме здравоохранения – развитию злокачественным новообразованиям и роли иммунной системе при этом процессе. Распространенность онкологических заболеваний во всем мире довольно высока и с каждым годом неуклонно растет. Каждый из звеньев противоопухолевой защиты неоднократно исследовался с позиции поиска значимых иммунологических маркеров, предрасполагающих к ослаблению противоопухолевой защиты организма и точек приложения для лечения онкозаболеваний. Однако, несмотря на все усилия, до сих пор в научной литературе представлено мало работ, описывающих ключевые нарушения в функционировании иммунной системы у данных больных. Принимая во внимание важную роль клеток иммунной системы в регуляции противоопухолевого иммунного ответа, исследования, направленные на изучение причин нарушения функционирования клеточного и гуморального звеньев иммунитета при онкологии или преодоления супрессивных факторов за счет адоптивной иммунотерапии, носят актуальный и своевременный характер.

Учитывая современные достижения в изучении иммуногенеза опухолей и нарушений в иммунной системе у больных раком, а также данные различных исследований, можно предположить взаимосвязь между выраженной нарушений в иммунной системе и развитием злокачественного новообразования. Найденные Абакушиной Е.В. в диссертационной работе взаимосвязи между различными нарушениями в клеточном звене иммунитета, увеличением количества стресс-индуцированных молекул MICA в сыворотке крови у онкологических

больных и опухолевым процессом расширяют понимание о важной роли иммунной системы и существующие в научной литературе сведения.

Стоит отметить высокую практическую значимость работы, поскольку найденные автором особенности иммунитета у онкологических больных могут лечь в основу технологий прогнозирования риска развития онкологического заболевания, что позволит проводить превентивные мероприятия на ранних стадиях развития рака и разработать персонализированные подходы к мониторингу злокачественных новообразований. Практическая значимость исследования заключается также в разработке метода активации лимфоцитов и их длительного культивирования, а также внедрение в клиническую практику нового метода адоптивной иммунотерапии.

Результаты диссертационного исследования в достаточной степени представлены широкому кругу исследователей как в печатном виде, так и на научных конференциях, и являются основой для дальнейшего, более детального понимания вклада иммунной системы в противоопухолевый процесс. Используемые в работе современные методы исследований, различные виды показателей иммунитета и достаточные объемы выборок позволили автору получить данные, достоверность которых не вызывает сомнений. Полученные результаты в полной мере отражены в научной периодике в 103 публикациях, получены два патента на изобретение и новая медицинская технология.

Выводы и положения, выносимые на защиту, являются логическим завершением выполненного исследования и в полной мере раскрывают научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. Автореферат хорошо иллюстрирован графическим материалом, облегчающим восприятие диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании вышесказанного, считаю, что диссертационная работа Абакушиной Елены Вячеславовны на тему: «Лиганды рецептора NKG2D в

комплексной оценке иммунитета у онкологических больных и разработка метода адоптивной иммунотерапии», соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335) предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.01.12 – онкология.

Заведующая Базовой лабораторией иммунологии
и клеточных биотехнологий
ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный
университет имени Иммануила Канта»

доктор медицинских наук
(14.03.03 – патологическая физиология,
03.03.04 - клеточная биология цитология гистология)

Литвинова Лариса Сергеевна
14.01.2019

Подпись д.м.н. Л.С. Литвиновой заверяю:

руководитель научной школы / Ученое по/

Адрес:

236016, Россия, г. Калининград, ул. Гайдара 6,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Балтийский федеральный университет имени
Иммануила Канта»

тел.: 8(4012)595595-доб. 6631

e-mail: larisalitvinova@yandex.ru

