

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Анохиной Екатерины Михайловны на тему: «Клинико-иммунологические аспекты анти-CTLA-4 терапии диссеминированной меланомы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология**

В последние годы успех в области лечения злокачественных опухолей базировался на разработке методов иммуноонкологического лечения, основанных на активации противоопухолевого иммунного ответа. Это стало возможным благодаря изучению фундаментальных основ взаимодействия опухоли и регуляторных систем иммунной системы человека. Диссертационная работа Анохиной Е.М. является продолжением исследований в этой области, а также посвящена проблеме поиска прогностических факторов с целью персонализации показаний к проведению анти-CTLA-4 иммунотерапии у больных диссеминированными формами меланомы. Меланома является агрессивной опухолью с низкой чувствительностью диссеминированных форм данного заболевания к стандартной системной химиотерапии, что обуславливает особую значимость поиска эффективных методов лечения данной патологии. Применяемая с 2011 года, анти-CTLA-4 терапия препаратом ипилимумаб уже доказала свою эффективность в рамках изучения в клинических исследованиях и реальной онкологической практике, но до сих пор не определены предрасполагающие к увеличению эффективности данного вида терапии факторы. В связи с этим не вызывает сомнений актуальность цели диссертационного исследования Анохиной Е.М., заключающейся в улучшении результатов лечения больных диссеминированной меланомой.

В диссертационной работе Анохиной Е.М. проведена не только комплексная оценка данных клинической эффективности и токсичности проведенного лечения у больных диссеминированной меланомой,

получавших анти-CTLA-4 иммунотерапию ипилимумабом, но и изучена динамика изменения иммунологических показателей периферической крови с целью поиска возможных прогностических биомаркеров эффективности. Также автором выделены независимые прогностические факторы, ассоциированные с иммунологическим ответом на терапию ипилимумабом у этой категории больных. В ходе исследования разработаны принципы, алгоритмы диагностики и лечения иммуноопосредованных нежелательных явлений, которые внедрены в повседневную клиническую практику с целью оптимизации лекарственного лечения пациентов, получающих иммуноонкологические препараты.

В автореферате отражены основные положения диссертации, изложение материала последовательное и логичное, соответствует нормам литературного языка. Основные результаты представлены в таблицах и графиках, что является удобным для интерпретации материала. Принципиальных замечаний по работе нет. Практические рекомендации могут быть применены в ходе работы онкологических учреждений, а также найти дальнейшую реализацию в научных исследованиях. Достоверность полученных результатов и сделанных выводов не вызывает сомнений ввиду достаточного объема материала, обоснованных и подробно описанных применяемых методов статистической обработки.

Таким образом, диссертационная работа Анохиной Екатерины Михайловны «Клинико-иммунологические аспекты анти-CTLA-4 терапии диссеминированной меланомы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по двум специальностям 14.01.12 – онкология, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, имеющей теоретическую и практическую значимость, по содержанию, актуальности, научной новизне и уровню методического выполнения поставленных задач полностью соответствующей требованиям п. 9 «Положения ВАК МО РФ о

порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. ( с изменениями от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, а ее автор Анохина Екатерина Михайловна заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой лучевой терапии,  
лучевой диагностики и онкологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования "Северный государственный  
медицинский университет" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
д.м.н., профессор



ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО  
«*д.с.*» *О.И.Медведев*  
Специалист по кадр.  
Подпись *Медведев*

163000, г. Архангельск, пр-т Троицкий, 51, тел.: (8182)28-57-91

e-mail: [info@nsmu.ru](mailto:info@nsmu.ru)

Подпись д.м.н., профессора Валькова М.Ю. «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России,  
доцент кафедры физической культуры  
и медицинской реабилитации,  
к.м.н.



Бондаренко Е.Г.

«*30*» *10*. 2019 г.