

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Сорокиной Марии Андреевны

«Возможности применения секвенирования нового поколения для оценки биомаркёров ответа и резистентности на противоопухолевую терапию»,

представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

по специальности

3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

В автореферате диссертационной работы Сорокиной Марии Андреевны отражено исследование автора отражающее персонализированный подход к терапии опухолей с учётом большого массива данных о пациенте, включая геномные, транскриптомные, протеомные и метаболомные данные. Персонализированный подход позволяет, в перспективе, существенно повысить эффективность таргетной фармакотерапии и снизить её нежелательные эффекты. В автореферате подчёркивается, что массив информации (а именно, транскриптомных данных) исключительно важны для более эффективного подбора иммунотерапии пациентам с опухолевыми заболеваниями.

В автореферате представлены результаты исследования автора позволившие (1) выделить типы микроокружения опухоли, (2) исследовать взаимосвязи транскриптомных данных о микроокружении опухоли с известными в онкологии молекулярно-генетическими свойствами различных опухолей и с ответами на терапию, (3) изучить влияние экспрессии цитокинов на микроокружение и архитектуру опухолей.

В качестве объектов исследования выбраны данные РНК/ДНК секвенирования опухолевых биопсий и периферической крови, гистологические изображения опухолевых биопсий. Приведены данные по фармакологии, в частности изучены транскриптомные эффекты дувелисиба (ингибитор субъединиц p110 γ/δ фосфоинозитид-3-киназы).

Автореферат написана в классической форме, отражает адекватность сбора материала, использования современных процедур анализа сложных медицинских данных; написан лаконично, хорошим научным языком. По результатам исследования даны практические предложения по использованию данных о типе микроокружения опухолей, с транскриптомными профилями различных цитокинов, являются важными биомаркерами ответа на фармакотерапию, помогающими в стратификации риска побочных эффектов терапии; опубликованы работы соответствующие требованиям ВАК по специальности 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

На основании изученного текста автореферата, считаю, что диссертационная работа Сорокиной Марии Андреевны соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ № от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), а сама диссертант несомненно заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 - Фармакология, клиническая фармакология.



Подпись Галустян А.Н.
 удостоверяется
 « 21 » 10 г. 2013

Нач. отдела департамента СПб ГГМУ
 Е.Н. Майорова

К.м.н., доцент,
 заведующий кафедры фармакологии
 с курсом клинической фармакологии
 и фармакоэкономики
 Федерального государственного бюджетного
 образовательного учреждения высшего образования
 Санкт-Петербургский государственный
 педиатрический медицинский университет
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации