

Отзыв на автореферат диссертации

Башариной Анны Александровны «Эстрогеновые рецепторы как маркёры эффективности химиотерапии рака яичников», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – Онкология

Диссертационная работа Башариной А.А. «Эстрогеновые рецепторы как маркёры эффективности химиотерапии рака яичников» посвящена, прежде всего, решению методической задачи молекулярной диагностики опухолей. В своей работе для исследования солидных новообразований автор использовал разработанный в лаборатории количественный метод иммунофлуоресцентного анализа, ассоциированный с проточной цитометрией.

Очень интересен метод двойного иммунофлуоресцентного окрашивания, который Анна Александровна разработала самостоятельно и использовала в работе для ответа на вопрос: могут ли эстрогеновые рецепторы разных типов экспрессироваться в одной и той же клетке? Получен положительный ответ.

Обращает на себя внимание большое количество адекватно использованных в работе современных статистических методов для анализа полученных результатов.

И, наконец, в работе получены важные для клинической практики данные – доказана положительная предиктивная значимость высокого уровня экспрессии эстрогеновых рецепторов двух типов в прогнозе эффективности химиотерапии препаратами платины и таксанов у больных раком яичников. Это действительно важный результат.

Автореферат написан аккуратно, грамматически выверен. Красиво и информативно оформлен. Замечаний к содержанию и оформлению нет.

Считаю, что работа интересна, важна для практического применения и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – Онкология.

Зав. лабораторией цитогенетики
ФГБУН Института общей генетики РАН
д.б.н., профессор

01.03.2021 

О.Л. Коломиец

Подлинность подписи О.Л. Коломиец подтверждена

Зам. директора по научной работе
ИОГен им. Вавилова РАН, к.б.н. 01.09.2021
21 сентября 2018 г.





Брускин

Отзыв

на автореферат диссертации Башариной Анны Александровны
«Эстрогеновые рецепторы как маркёры эффективности химиотерапии рака яичников»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 14.01.12 – Онкология

Диссертационная работа Башариной А.А. «Эстрогеновые рецепторы как маркёры эффективности химиотерапии рака яичников» посвящена поиску и изучению опухолевых маркёров, прогнозирующих эффективность противоопухолевых препаратов. По существу, исследование направлено на разработку подходов к персонализации лекарственной терапии опухолей. В частности, в данной работе речь идет конкретно о стандартной химиотерапии препаратами платины и таксанов больных раком яичников.

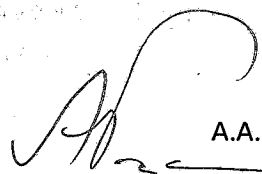
Цель такого исследования актуальна, поскольку часть больных уже на первых этапах лечения оказываются резистентными к данным препаратам, в то время как тяжелые побочные реакции проявляются в полной мере. Это, безусловно, небезразлично для пациенток и любая попытка оградить больного от неэффективного, но токсичного воздействия крайне важна. Представляется оправданным выбор для исследования в качестве опухолевых маркёров эстрогеновых рецепторов двух типов ($ER\alpha$ и $ER\beta$), так как они участвуют в реализации пролиферативных стимулов, регулирующих рост опухолевых клеток.

Автором достигнут впечатляющий результат – высокая экспрессия как $ER\alpha$, так и $ER\beta$ прогнозирует более благоприятное течение болезни и чувствительность к химиотерапии. Более того, доказано, что высокий уровень $ER\beta$ является независимым предиктивным маркёром эффективности препаратов платины и таксанов.

Автореферат написан аккуратно, хорошим русским языком. Замечаний нет.

Считаю, что автореферат Башариной А.А. отражает содержание и основные результаты диссертационной работы, которая соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – Онкология.

Зав. кафедрой физиологии человека и животных
Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
д-р биол. наук, профессор


А.А. Каменский
15.02.2021

Подпись А.А. Каменского заверяю.
Учёный секретарь Биологического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова



Е.В. Петрова