

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зозули Антона Юрьевича на тему: «Изучение иммунологических эффектов стереотаксической лучевой терапии у пациентов с метастатическими формами солидных опухолей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия.

В настоящее время стереотаксическая лучевая терапия все чаще применяется в клинической практике на одном из этапов комплексного лечения пациентов с метастатическими формами солидных опухолей. В литературе имеются данные о том, что высокодозные режимы радиотерапии, к которым относятся стереотаксическая радиохирurgia и стереотаксическая лучевая терапия, обладают системным противоопухолевым эффектом, что подтверждается регрессом метастазов, расположенных на расстоянии от облучаемого объема. Существует мнение, что описанное системное действие радиотерапии опосредовано иммунологическими феноменами. К сожалению, вопрос о взаимосвязи между степенью выраженности и характером индуцированных облучением иммунных реакций и особенностях проводимой лучевой терапии остается малоизученным. До настоящего момента научные работы, которые посвящены изучению изменений иммунного статуса до и после проведения стереотаксической лучевой терапии, практически не встречаются.

Диссертация Зозули А.Ю. посвящена изучению динамики иммунологических изменений, возникающих после стереотаксической лучевой терапии у пациентов с метастатическими формами солидных опухолей. Диссертационная работа Зозули А.Ю. основана на анализе достаточного количества клинического материала, включающего 46 больных с метастатическими формами солидных опухолей, которым была проведена стереотаксическая лучевая терапия в условиях ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. Кроме того, пациентам был выполнен анализ иммунологических показателей в заявленные в работе сроки, а также проведено морфологическое исследование (определение экспрессии PD-L1).

Автором представлена подробная характеристика больных, включенных в диссертационное исследование, распределение пациентов по исследуемым группам.

Установлено, что после проведения стереотаксической лучевой терапии у пациентов с метастатическими формами солидных опухолей наблюдается активация Т-клеточного иммунного ответа. Показано, что при облучении метастатических очагов в меньших суммарных очаговых дозах наблюдаются более выраженные позитивные иммунологические изменения. В диссертационной работе отмечено, что после стереотаксической радиотерапии метастатических очагов в печени происходит более выраженный Т-клеточный иммунный ответ по сравнению с облучением метастазов в легких. Показано, что при отрицательной экспрессии PD-L1 после проведения стереотаксической лучевой терапии наблюдается более активный Т-клеточный иммунный ответ по сравнению с больными, у которых выявлена положительная экспрессия PD-L1. Кроме того, установлено что в группе с облучением одного метастатического очага наблюдается более выраженная активация показателей Т-клеточного звена иммунитета по сравнению с группой, где радиотерапии подверглись два и более метастаза.

Автореферат отражает основные направления выполненного диссертационного исследования. Текст написан доступным языком, логично построен по традиционному плану. Автореферат отражает все этапы проведенного исследования, в стройном логическом порядке связанные с решением поставленной цели и задач научного исследования. Обработка результатов исследования проведена с использованием современных методов статистического анализа. Выводы и практические рекомендации достоверны, обоснованы и представляют ценность для современной науки и практической медицины.

Достоверность работы подтверждается публикациями ее результатов в рецензируемых научных изданиях (всего опубликовано 10 печатных работ, из которых в рецензируемых научных изданиях - 5). Принципиальных замечаний к автореферату не выявлено.

Таким образом, на основании прочтения автореферата можно заключить, что диссертационная работа Антона Юрьевича Зозули на тему «Изучение иммунологических эффектов стереотаксической лучевой терапии у пациентов с метастатическими формами солидных опухолей» представляет собой актуальное, законченное, самостоятельное исследование, выполненное на высоком методическом уровне и соответствующее требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 года, № 748 от 2 августа 2016 года, № 650 от 29 мая 2017 года, № 1024 от 28 августа 2017 года и № 1168 от 01 октября 2018 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. – онкология, лучевая терапия.

Зав. радиотерапевтическим отделением №4
ФГБУ «Российский научный центр радиологии
и хирургических технологий имени
академика А.М. Гранова» Минздрава России,
главный внештатный радиотерапевт
Комитета Здоровоохранения
Санкт-Петербурга,
д.м.н.


В.П. Сокурэнко

Подпись д.м.н. Валентины Петровны Сокурэнко «заверяю»:

«3» декабря 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России).

197758, Санкт-Петербург, поселок Песочный, ул. Ленинградская, д. 70

Тел. +7 (812) 596-87-68,

Email: info@rrcrst.ru,

Сайт: www.rrcrst.ru

