

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Затейщикова Дмитрия Александровича на автореферат диссертации Прус Юлии Андреевны на тему: «Влияние химиотерапии и лучевой терапии у больных с раком молочной железы, раком легкого или лимфогранулематозом на сократительную функцию и перфузию миокарда левого желудочка», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Кардиоонкология – новая, развивающаяся отрасль медицины, направленная на предупреждение, своевременное выявление и лечение сердечно-сосудистых осложнений, возникающих на фоне полихимиотерапии (ПХТ) и лучевой терапии (ЛТ) у пациентов с онкологическими заболеваниями. Основным способом рутинной диагностики кардиотоксичности остается оценка изменения фракции выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ) методом эхокардиографии (ЭХО-КГ). В соответствии с консенсусом Европейского общества медицинской онкологии, снижение ФВ ЛЖ более 10% от исходного значения или любое снижение ФВ ЛЖ ниже 50% считается потенциальным свидетельством проявления кардиотоксичности. Однако данный метод не позволяет выявить повреждения миокарда на субклиническом уровне. Поиск методов диагностики, позволяющих верифицировать ранние признаки кардиотоксичности, является крайне актуальной задачей.

Цель и задачи диссертационного исследования Прус Ю.А. направлены на выявление признаков кардиотоксичности у пациентов, проходящих ПХТ и ЛТ. В работе уделено большое внимание тщательному формированию групп пациентов и их характеристике, четко обозначены критерия включения и исключения больных. Исследование выполнено с использованием современных методов диагностики, таких как ЭХО-КГ, С-ОЭКТ миокарда, а

также оценка уровня N-концевой фрагмент прогормона мозгового натрийуретического пептида.

В работе показано, что на фоне ПХТ достоверно снижается ФВ ЛЖ. Выявлено, что кумулятивная доза доксорубицина >300 мг/м² ассоциируется с наличием у пациентов кардиотоксичности по данным С-ОЭКТ миокарда ЛЖ с чувствительностью 90,0% и специфичностью 62,5%. Также определены факторы риска, связанные с кардиотоксичностью, для всей выборки пациентов. Показано, что кроме снижения сократительной функции ЛЖ отмечается нарушение перфузии миокарда согласно количественным параметрам неравномерности перфузии миокарда, которые впервые используются для оценки кардиотоксичности. Автор демонстрирует эффективность кардиопротективной тактики (смены схемы ПХТ и назначение β -блокаторов и иАПФ) тактики у пациентов с критериями кардиотоксичности, а именно прекращение прогрессирования дисфункции миокарда.

Однако при оценки лучевого воздействия на миокард не было выявлено достоверной нарушений сократительной функции и перфузии миокарда в краткосрочном периоде наблюдения.

Автореферат изложен в традиционном стиле, в нем подробно освещены разделы диссертации, четко и последовательно изложены результаты исследования с достаточным количеством иллюстрационного материала. Сформулированные выводы соответствуют целям и задачам исследования и логично вытекают из результатов. Результаты работы могут быть использованы в клинической и научной работе кардиологических и онкологических отделений. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работах: 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 3 тезиса в зарубежных изданиях. Материалы работы представлены на Всероссийских и международных конференциях. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация Прус Юлии Андреевны на тему: «Влияние химиотерапии и лучевой терапии у

больных с раком молочной железы, раком легкого или лимфогранулематозом на сократительную функцию и перфузию миокарда левого желудочка», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для здравоохранения, и соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Прус Юлия Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий первичным сосудистым отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №51 Департамента здравоохранения г. Москвы», доктор медицинских наук, профессор
Затейщиков Дмитрий Александрович

Подпись д.м.н., профессора **Д.А. Затейщикова** заверяю:
Начальник отдела кадров Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №51 Департамента здравоохранения г. Москвы»
Мартон Алла Евгеньевна

« 28 »

2021 г.



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №51 Департамента здравоохранения г. Москвы», 121309, г. Москва, ул. Алябьева, 7/33, тел. +7(499) 146 82 94, E-mail: gkb51@zdrav.mos.ru.