

ОТЗЫВ

профессора Смоленской Ольги Георгиевны

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.

Современное онкологическое лечение улучшило прогноз при многих онкологических заболеваниях, но побочные эффекты со стороны сердечно-сосудистой системы значительно снижают качество и продолжительность жизни больных. Поскольку кардиотоксичность может представлять риск смертности и заболеваемости, который иногда превышает смертность и заболеваемость раком, адекватное лечение факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, а также раннее выявление и лечение кардиотоксичности позволяет увеличить шансы на проведение потенциально жизненно важного онкологического лечения. Таким образом, актуальность диссертационной работы, направленной на раннее выявление кардиотоксичности у пациентов, находящихся на полихимиотерапии (ПХТ) и лучевой терапии (ЛТ) не вызывает сомнений. Наличие ограниченного количества исследований, направленных на выявление кардиотоксичности по данным С-ОЭКТ миокарда также подтверждает актуальность и своевременность данного исследования.

Автором детально описаны критерии включения и исключения, а также дана полная характеристика включенных пациентов. В начале работы Прус Ю.А. приводит сравнение двух групп пациентов, направленных на ПХТ. Любопытно, что одна из групп ранее получала противоопухолевое лечение. Соискатель демонстрирует, что у данной группы пациентов как по данным эхокардиографии (ЭХО-КГ), так и С-ОЭКТ миокарда регистрируется нормальная ФВ ЛЖ, однако имеется тенденция к нарушению перфузии миокарда по данным количественных параметров неравномерности перфузии миокарда. В последующем Прус Ю.А. анализирует две группы пациентов после проведения 4 курсов ПХТ. На фоне

проведения ПХТ по данным С-ОЭКТ миокарда достоверно снижается сократительная (систолическая и диастолическая) функция миокарда ЛЖ у обеих групп пациентов, в то время как по данным ЭХО-КГ ФВ ЛЖ снижается только в группе пациентов, ранее получавших ПХТ. Снижение ФВ ЛЖ сопровождалось нарушением перфузии миокарда по данным количественных параметров неравномерности перфузии миокарда.

После проведения второй точки исследования соискатель выделяет группу пациентов с признаками кардиотоксичности, и на этой группе демонстрирует эффективность кардиопротективной тактике, включающей смену схемы ПХТ и назначения β -блокаторов и иАПФ. По результатам исследования у 69,2% пациентов наблюдается увеличение ФВ ЛЖ в среднем на $4 \pm 2\%$ ($p < 0,01$). Кроме этого, у 53,8% больных улучшается количественный параметр тяжести нарушений перфузии миокарда ЛЖ $\Delta\sigma_T = -1,37 \pm 1,29$ ($p < 0,05$), и у 30,8% – параметр неравномерности перфузии миокарда ЛЖ $\Delta\sigma_H = -1,20 \pm 0,70$ ($p < 0,05$).

Учитывая имеющиеся в литературе данные о негативном влиянии ЛТ на сократительную функцию и перфузию миокарда ЛЖ, часть работы, направленная на изучение влияния лучевого воздействия на сердце в краткосрочном периоде наблюдения, также представляет собой несомненную научную и практическую ценность.

Полученные в ходе исследования данные нашли свое отражение в публикациях, автором опубликовано 6 печатных работах: 3 статьи в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ, и 3 тезиса в зарубежных изданиях.

В целом, диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению работы нет. Важно подчеркнуть, что результаты выполненной Прус Ю.А. работы могут быть широко внедрены в клиническую практику врачей кардиологических и онкологических отделений, что может способствовать снижению сердечно-сосудистой смертности населения.

Заключение

Таким образом, изложенные в автореферате данные позволяют заключить, 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, представляет собой законченный научно-исследовательский труд, выполненный на высоком уровне, полностью соответствующий 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 ее автор – Прус Юлия Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующая кафедрой факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Смоленская Ольга Георгиевна

Подпись д.м.н., профессора **О.Г. Смоленской** заверяю:

Начальник Управления кадровой политики и правового обеспечения

Поляк Наталья Александровна

« 13 »  2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский Государственный Медицинский Университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России), 620028, г.Екатеринбург, ул.Репина, 3, тел. +7(343) 214 86 71, E-mail: usma@usma.ru.