

ОТЗЫВ 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Методы радионуклидной диагностики, в том числе и однофотонная эмиссионная компьютерная томография (С-ОЭКТ), в настоящее время занимают важное место в при обследовании пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Помимо возможности точной оценки фракции выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ) и оценки динамики данного параметра, перфузионная С-ОЭКТ располагает рядом других индикаторов для неинвазивной оценки биологических процессов, предшествующих анатомическому и тем более функциональному повреждению миокарда, вызванного противоопухолевыми препаратами. В настоящее время в литературе имеется ограниченное количество работ, посвященных выявлению признаков кардиотоксичности по данным С-ОЭКТ миокарда, что делает работу Прус Ю.А. актуальной и современной.

На основании проведенного соискателем исследования показана высокая диагностическая ценность метода С-ОЭКТ миокарда в оценке минимальных повреждений миокарда, как следствия кардиотоксичности. Так автором установлено, что у группы больных, ранее получавших полихимиотерапии (ПХТ) имеется некоторое повреждение миокарда на субклеточном уровне, о чем говорит тенденция к неоднородности перфузии миокарда согласно количественным параметрам, несмотря на то, что ФВ ЛЖ остается сохранной. На фоне проведения ПХТ параметр неоднородности

перфузии достоверно увеличивается, при этом по данным С-ОЭКТ признаки кардиотоксичности выявляются чаще, чем по данным ЭХО-КГ.

В работе имеется раздел, посвященный оценке кардиопротективной тактике, включающий изменение схемы ПХТ и назначение биспролола и эналаприла. Так, при использовании данной тактике выявлено, что у 69,2% пациентов наблюдается увеличение ФВ ЛЖ в среднем на $4 \pm 2\%$ ($p < 0,01$), а также улучшаются количественные параметры неравномерности перфузии миокарда. Автором проведена оценка лучевого воздействия на миокард у группы пациентов, направленных на лучевую терапию. Нарушений перфузии и сократительной функции миокарда ЛЖ у данных больных в краткосрочном периоде наблюдения не наблюдалось.

Достоверность научных положений и выводов проведенной работы подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, использованием адекватных методов статистического анализа полученных результатов. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах ВАК. Выводы диссертации логично вытекают из результатов диссертации, сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение.

Оформление автореферата выполнено на высоком уровне, в нем содержатся основные результаты работы, отражающие цель и задачи исследования. Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, 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», является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для современной кардиологии и соответствующей 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. Автор диссертации Прус Ю. А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Ведущий научный сотрудник Отдела ядерной диагностики

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ,

д.м.н.

Шурупова И.В.

Подпись **И.В. Шуруповой** заверяю: Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ.

д.м.н.



Сокольская Н.О.

«*24*» *мая* 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева Минздрава России), 121552, г. Москва, ул. Рублевское шоссе, 135, тел. +7(495)268-03-28, E-mail: 205_kabinet@bakulev.ru,

сайт: <https://bakulev.ru>.