

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

Диссертация Прус Ю.А. посвящена актуальной и современной проблеме – выявлению ранних признаков кардиотоксичности у пациентов с онкологическими заболеваниями, находящихся на полихимиотерапии (ПХТ) и лучевой терапии (ЛТ) по данным однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (С-ОЭКТ). Автор справедливо отмечает, что разработанные в настоящее время стандарты для мониторинга сердечной функции обнаруживают признаки кардиотоксичности на поздней стадии, когда уже произошло снижение фракции выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ), исключая возможность предупреждать повреждение миокарда на доклиническом этапе. Однако более раннее и более точное обнаружение кардиотоксичности, вызванной противоопухолевым лечением, может позволить улучшить стратегии лечения и увеличить долгосрочную выживаемость. В настоящее время имеется малое количество исследований посвященных данной тематики, особенно оценки перфузии миокарда на фоне химиотерапии по данным С-ОЭКТ миокарда. Все вышеизложенное определяет актуальность темы исследования, а также научную и практическую значимость данной работы.

Исследовательский материал диссертационной работы представлен 78 пациентами, направленными на ПХТ и ЛТ. Автор демонстрирует, что на фоне ПХТ наблюдается параллельное снижение систолической и диастолической функций, а также ухудшение перфузии миокарда левого желудочка по данным перфузионной С-ОЭКТ миокарда. Снижение ФВ ЛЖ

по данным эхокардиографии наблюдается при большей кумулятивной дозе доксорубина, чем по данным С-ОЭКТ миокарда. Показано, что 13 пациентов достигают критериев кардиотоксичности по данным С-ОЭКТ миокарда, в то время как по данным эхокардиографии только 8 человек.

Для всей выборки пациентов выявлены пороговое значение кумулятивной дозы доксорубина, а также факторы риска, ассоциированные с развитием кардиотоксичности. Кардиопротективная тактика, проводимая соискателем у группы пациентов с признаками кардиотоксичности, оказала положительное влияние на состояние сократительной функции и перфузии миокарда ЛЖ. Почти у 70% пациентов наблюдалось увеличение ФВ ЛЖ.

Выводы соответствуют поставленной цели и задачам, отражают основные результаты работы, четко сформулированы и обоснованы. Результаты проведенной работы используются в практической деятельности отделов проблем атеросклероза и радионуклидной диагностики и ПЭТ НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ НМИЦК МЗ РФ, а также широко обсуждены на конференциях и представлены в публикациях, в том числе в журналах, входящих в перечень ВАК.

Автореферат оформлен аккуратно, материал изложен емким языком, содержит основные результаты работы, отражающие цель и задачи исследования. Принципиальных замечаний к работе нет.

В целом, можно констатировать, что диссертационная работа 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, выполнена на высоком методическом уровне, по актуальности, научной новизне и значимости для клинической медицины соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7-9, тел. +7(812) 327 46 15, E-mail: spbu@spbu.ru, сайт: <https://spbu.ru>.