

## Отзыв

д.м.н. Бит-Сава Елены Михайловны на автореферат диссертационной работы Крживицкого Павла Ивановича на тему «Клиническая роль ОФЭКТ-КТ в оценке распространенности опухолевого процесса у больных злокачественными новообразованиями различных локализаций» по специальности: 3.1.6 – Онкология, Лучевая терапия и 3.1.25 – лучевая диагностика.

**Актуальность темы** не вызывает сомнений и полностью определяется поставленной автором задачей: изучение возможностей нового метода исследования ОФЭКТ-КТ в диагностике степени распространенности опухолевого процесса и установление значения полученной информации для решения вопросов оптимизации лечебной тактики.

Как известно вопрос точной и своевременной диагностики метастатического поражения подмышечных лимфатических узлов является существенным фактором для определения прогноза и выбора лечебной тактики у больных раком молочной железы (РМЖ). Как убедительно показал Павел Иванович, точность современных инструментальных методов, например УЗИ или КТ, в диагностике поражения лимфатических узлов не всегда достаточна. При этом наличие многочисленных метастазов является противопоказанием к выполнению такой важной процедуры как биопсия сигнальных лимфатических узлов (БСЛУ), которая входит в клинические рекомендации и стандарты оказания помощи больным РМЖ.

Серьёзное значение имеет вопрос использования оптимальных радиофармацевтических препаратов (РФП) для маркировки и поиска сигнальных лимфатических узлов. Имеются данные о том, что различные РФП, отличающиеся друг от друга химическим и физическим свойствам, обладают различной точностью при определении сигнальных лимфатических узлов. Более того сравнительный анализ их диагностических возможностей в отечественной литературе не проводился. Кроме этого, практически не изучена топография сигнальных лимфатических узлов относительно границ радиационных полей, используемых при стандартном тангенциальном облучении РМЖ.

Метастатическое поражение скелета является клинически значимым признаком генерализации любого опухолевого процесса. Традиционно, остеосцинтиграфия в режиме «Все-тело» рассматривается клиническими онкологами в качестве стандартного исследования скелета. Вместе с тем недостаточная специфичность, особенно у пожилых



больных, страдающих остеопорозом, приводит к частым ошибочным заключениям. Решение этой проблемы может существенно повысить эффективность контроля за заболеванием, своевременно назначить необходимое лечение с тем, чтобы избежать неоправданной инвалидизации пациентов онкологического профиля.

Все вышесказанное подтверждает актуальность исследования П.И. Крживицкого, посвященного изучению клинического значения ОФЭКТ-КТ в определении степени распространенности опухолевого процесса и выборе тактики противоопухолевого лечения у больных злокачественными новообразованиями различных локализаций.

**Научная новизна и практическая значимость** представленной работы очевидна и подкреплена получением двух патентов РФ на изобретение. Обращает на себя внимание достаточно небольшое количество доступных в печати отечественных работ, посвященных теме диссертации, при этом количество аппаратов ОФЭКТ-КТ, установленных в онкологических учреждениях различного уровня, достаточно велико. Автором разработаны понятные практические рекомендации по использованию этого оборудования для улучшения уже достигнутых имеющихся результатов в клинике. Более того, показано достоверно перспективное направление развития индивидуального подхода в лечении онкологических больных, основанное на возможности выявить персонифицированный лимфоотток от первичной опухоли. Теоретическая значимость этой работы обусловлена тем, что на основании полученных диссертантом данных возможен целый ряд дальнейших исследований с переносом разработанных решений на другие гибридные технологии, включая ПЭТ-КТ, и нозологические формы.

Автором впервые определена информативность ОФЭКТ-КТ в решении целого круга важных клинических вопросов современной онкологии. На основании принципа доказательной медицины усовершенствованы подходы в оценке степени распространённости опухолевого процесса у больных РМЖ - множественного поражения подмышечных лимфатических узлов. Изучены особенности применения разных отечественных РФП для выявления сигнальных лимфатических узлов. Показана их сравнительная эффективность, выявлено преимущество нового высокоточного отечественного препарата «Алотех». Доказана вариабельность лимфооттока от первичной опухоли, что важно для быстрого поиска сигнальных лимфатических узлов хирургом. Убедительно продемонстрировано преимущество метода в оценке состояния скелета.

**Достоверность полученных результатов, обоснованность выводов и практических рекомендаций.** Представленная работа основана на репрезентативном клиническом материале – 791 онкологических больных. Сбор и анализ полученной информации



соответствует современным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Достоверность результатов подтверждается современными методами статистического анализа.

**Научная и практическая значимость работы.** Результаты проведенного диссертационного исследования расширяют представление о возможностях применения ОФЭКТ-КТ в клинической онкологии, как в диагностике, так и при выборе лечебной тактики. Сформулированные практические рекомендации чрезвычайно полезны в ежедневной работе отделений радионуклидной диагностики, хирургических отделений и отделений радиотерапии.

**Структура и содержание работы.** Автореферат построен по классическому типу, имеет достаточный объем. Цели, задачи, материалы и результаты исследования представлены четко и логично, несмотря на широкий спектр изученных вопросов: метастазы в лимфатических узлах больных РМЖ, пути лимфооттока у больных раком молочной и предстательной железы с индивидуализацией полей облучения. Представлен алгоритм возможного применения полученных результатов для оптимизации облучения больных РМЖ. Выводы, практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов. Последние внедрены в учебно-методическую работу и клиническую работу клинических отделений. Диссертантом опубликовано достаточное количество печатных работ: 30 работ из которых 11 полноценных статей в журналах ВАК и 5 иностранных статей в журналах, индексируемых Web of Science и Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

**Заключение.** Анализ представленной работы позволяет заключить, что диссертация Крживицкого Павла Ивановича «Клиническая роль ОФЭКТ-КТ в оценке распространенности опухолевого процесса у больных злокачественными новообразованиями различных локализаций» представленная к защите на соискание степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия и 3.1.25 – лучевая диагностика, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема оценки степени распространенности опухолевого процесса с помощью гибридного метода исследования ОФЭКТ-КТ и оптимизации лечебной тактики на основе индивидуальных особенностей лимфооттока.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов и выводов, диссертационная работа Крживицкого П.И. полностью

соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 N 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук по специальностям 3.1.6 – онкология, лучевая терапия; 3.1.25 – лучевая диагностика.

Завед. онкологическим отделением хирургических методов лечения (молочной железы) ГБУЗ КНПЦ СВМП онкологический,

Профессор кафедры онкологии, детской онкологии и лучевой терапии ФГБОУ ВО СПбГПМУ

Доктор медицинских наук

«05» мая 2022г.

Е.М. Бит-Сава

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных.

Адрес организации:

ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»

197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская д.68 лит. А.

тел: (812) 439-66-07

Подпись доктора медицинских наук Елены Михайловны Бит-Сава «ЗАВЕРЯЮ»  
начальник отдела кадров



*Е.А. Митяева*

Подпись заверяю:  
Заместитель директора  
по медицинской части



*В.В. Егоряков*

В.В. Егоряков