

Отзыв

на автореферат диссертации Чёрной Антонины Викторовны «Сравнительный анализ информативности цифровой маммографии и маммосцинтиграфии в диагностике рака молочной железы», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Рак молочной железы занимает ведущее место по заболеваемости и смертности в структуре онкологических заболеваний у женщин. При выборе наиболее эффективных методов лечения данной категории больных необходимо иметь объективное представление о локо-регионарной распространенности опухолевого процесса. Широко используемые анатомические методы диагностики, такие как маммография, УЗИ, МРТ, в настоящее время, не всегда позволяют точно ответить на этот вопрос из-за невысокой чувствительности и специфичности при выявлении минимальных и мультицентричных форм рака молочной железы. Так, получившая широкое клиническое распространение магнитно-резонансная томография обладает высокой чувствительностью, но в то же время характеризуется низкой специфичностью (менее 75%), высокой частотой ложноположительных заключений, особенно при попытке ее использования для диагностики мультицентричного рака молочной железы. Это приводит к неоправданному завышению показаний к выполнению радикальной мастэктомии вместо органосохраняющей операции. В последние годы в клиническую практику активно внедряются радионуклидные исследования с опухолетропными препаратами. Эти методы применяются для ранней диагностики и стадирования рака молочной железы. Однако клиническое значение этих методов, в связи с относительно небольшим числом наблюдений для анализа во многих работах, неясно. Это определяет своевременность и актуальность настоящей работы.

Новизной и практической значимостью данного исследования является комплексная оценка значения маммосцинтиграфии в диагностике и определении характера распространения рака молочной железы, облегчающей планирование хирургического и лучевого лечения. Доказана необходимость комбинированного использования цифровой маммографии и маммосцинтиграфии с «^{99m}Tc-технетрилом» в диагностике рака молочной железы у пациенток с различной рентгеновской плотностью тканей молочной железы, для диагностики минимального и мультицентричного процесса. Выносимые соискателем на защиту основные положения (семь) полностью отвечают целям и задачам данной научной работы.

Работа выполнена на большом клиническом материале: 437 женщин, из которых у 70 установлены доброкачественные образования или отсутствие патологических изменений и 367 – злокачественные изменения в молочных железах. Все пациентки были разбиты на подгруппы в зависимости от рентгеновской плотности тканей молочной железы. Автор подробно изложила протоколы исследований, проводимых пациенткам (цифровая маммография, маммосцинтиграфия и патоморфология). Такой комплексный подход в диагностике рака молочной железы позволил корректно провести сравнительный анализ.

Статистический анализ проведен на высоком уровне с помощью современных методик. Принципиально правильно решение автора считать референтным стандартом оценки патоморфологическое изучение биопсийного и операционного материала.

В диссертации установлена высокая чувствительность совместного применения цифровой маммографии и маммосцинтиграфии в диагностике минимального и мультицентричного рака молочной железы на фоне различной рентгеновской плотности тканей МЖ. Показана целесообразность использования совместного применения цифровой маммографии и маммосцинтиграфии у пациенток с самой высокой плотностью тканей молочной железы (D тип) в выявлении рака молочной железы.

Впервые обоснована необходимость комбинированного использования цифровой маммографии и маммосцинтиграфии с «^{99m}Tc-технетрилом» у пациенток и с низкой, и с повышенной рентгеновской плотностью тканей молочной железы. Комплексное применение цифровой маммографии и маммосцинтиграфии дает возможность значительно повысить выявляемость минимальных (до 10 мм) карцином и мультицентричных форм рака. На основании проведенного исследования созданы алгоритмы совместного использования цифровой маммографии и маммосцинтиграфии для определения степени местного распространения опухолевого процесса, что весьма важно для клинической практики.

Выводы исследования отчетливы и понятны, что позволяет оценить практическую значимость и важность проделанной работы. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ в отечественных и зарубежных журналах, изданы 2 пособия для врачей. Методика внедрена в практику работы четырех медицинских учреждений Санкт-Петербурга.

Из всего выше изложенного следует, что диссертация Чёрной Антонины Викторовны «Сравнительный анализ информативности цифровой маммографии и маммосцинтиграфии в диагностике рака молочной железы» является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присвоения искомой степени.

Автореферат рассмотрен и одобрен на заседании кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии и клинической онкологии 10 сентября 2018 г.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии и клинической онкологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет (г. Архангельск)» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



М.Ю. Вальков

163000, Россия, г. Архангельск, проспект Троицкий, 51. тел. +7 911-554-57-95, e-mail: m.valkov66@gmail.com

Подпись заведующего кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии и клинической онкологии, доктора медицинских наук, профессора ФГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России Валькова Михаила Юрьевича



УДОСТОВЕРЯЮ.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

« 09 » 2018 г.

Специалист по кадрам

Handwritten signature