

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 (РМЖ) по данным общемировой статистики онкологических заболеваний, по-прежнему является самым частым злокачественным новообразованием у женщин. В ряде Европейских стран и США удалось стабилизировать, а в некоторых странах, и снизить смертность от РМЖ. Этому способствовало применение эффективного системного лечения, а также совершенствование и внедрение методов ранней диагностики заболевания.

Современная маммографическая техника обладает высокой чувствительностью и позволяет выявить образования молочных желез на доклинической стадии их развития. Однако дифференциальная диагностика некоторых патологических процессов затруднена, поскольку малые размеры и неясные лучевые характеристики зачастую не позволяют высказаться о характере патологии. Это нередко приводит к ложным заключениям и соответственно к длительному наблюдению при злокачественной опухоли или необоснованной биопсии при доброкачественном процессе. В большинстве случаев такие проблемы возникают при лучевой диагностике минимальных форм РМЖ. Современные методы лучевой диагностики (цифровая маммография, УЗИ, МРТ) позволяют выявить рак молочной железы на ранней (доклинической) стадии развития у большинства обследованных больных. Однако до сих пор остается проблема визуализации небольших опухолевых образований у женщин с плотной тканью молочной железы, отмечаются существенные трудности при диагностике мультицентричного РМЖ. Автор изучил возможность решения указанных диагностических сложностей с помощью дополнительного использования маммосцинтиграфии – метода функциональной визуализации РМЖ.

Несомненным преимуществом работы является комплексная оценка методов лучевой визуализации. Автор анализирует диагностическую эффективность цифровой маммографии и маммосцинтиграфии как изолировано, так и в комбинации. В исследовании четко показано, что радионуклидная диагностика, в частности маммосцинтиграфия с отечественным туморотропным радиофармпрепаратом «^{99m}Tc-технетрил», позволяет с высокой точностью выявлять даже небольшие новообразования молочной железы. Комбинация данного метода с цифровой маммографией, снижая количество ложноотрицательных заключений, достоверно повышает качество диагностики минимального РМЖ.

Одной из причин возникновения местных рецидивов или процидивов после органосохраняющих операций является недиагностированный мультицентричный процесс. К сожалению, классические методы лучевой диагностики, в ряде случаев, не позволяют на дооперационном этапе выявить дополнительные опухолевые очаги. А.В.Чёрная в своей работе установила, что комбинация цифровой маммографии и маммосцинтиграфии с туморотропным радиофармпрепаратом «^{99m}Tc-технетрил» почти в два раза повышает частоту выявления мультицентричного рака молочной железы. Однако, для достижения действительной эффективности данный метод должен использоваться рутинно, а не только при подозрении на мультицентричность РМЖ.

Автором детально изучен вопрос визуализации образований на фоне высокой и самой высокой рентгеновской плотности тканей молочных желез. Результаты диссертации указывают на необходимость сочетания цифровой маммографии и маммосцинтиграфии с ^{99m}Tc-технетрилом при диагностике РМЖ на фоне повышенной рентгеновской плотности тканей молочных желез. Учитывая высокие показатели чувствительности

(98,2%), предсказательной точности отрицательных результатов (93,5%) при повышенной плотности тканей МЖ (С+D тип) при сочетанном применении цифровой маммографии и маммосцинтиграфии. А также предсказательной точности отрицательных результатов (100%) при самой высокой рентгеновской плотности тканей молочной железы (D тип), высокой чувствительности и специфичности данной комбинации (83% и 95% соответственно) можно говорить о возможном сокращении той группы пациентов, которая нуждается в биопсии.

Результаты данного исследования убедительно показали необходимость более широкого внедрения радионуклидных методов в практику с целью улучшения качества как ранней, так и уточняющей диагностики.

Достоверность полученных автором данных не вызывает сомнений, так как они базируются на анализе современной литературы, собственных результатах, полученных на репрезентативной выборке при правильно выбранных методиках исследования и корректной статистической обработке материала.

Выводы диссертации объективны, достоверны и полностью соответствуют главным итогам проведенного исследования. Опубликованные научные работы и автореферат достаточно полно отражают основные положения диссертации.

Работа актуальна, выполнена на большом клиническом материале (437 пациентки), имеет существенное научное и практическое значение и полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий лабораторией радиоизотопной диагностики
НИИ Клинической и экспериментальной радиологии
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава
России, доктор медицинских наук

С. В. Ширяев

Подпись д.м.н. С.В. Ширяева «Заверяю»

Учёный секретарь ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

Минздрава России, к.м.н

18.09.2018 г.



И.Ю. Кубасова

Адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России: 115478, г. Москва, Каширское шоссе 24

Тел.: +7 (499)-324-15-20

E-mail: info@ronc.ru

Интернет-сайт: www.ronc.ru