

Комплексный подход к диагностике рака молочной железы

Веснин С.Г., Тихомирова Н.Н.

В настоящее время специалистам очевидно, что проблема рака не может быть решена каким либо одним инструментальным методом, а для ее решения необходимо проводить комплексные исследования, включая маммографию, диагностическую пункцию и т.д. Важно отметить, что маммография и РТМ диагностика имеют совершенно различную природу. Маммография фиксирует структурные изменения тканей, а РТМ диагностика - температурные изменения. В таблице 1 представлены результаты диагностики рака молочной железы среди женщин в возрасте до 50 лет с помощью и маммографии и РТМ. В этой группе рак молочной железы был подтвержден у 100 пациентов в результате гистологических исследований. Исследования проводились в течение 1998 по 2000 год в 4 онкологических центрах г. Москвы.

Чувствительность маммографии и РТМ-Диагностики в возрастной группе 41-50 лет

	Маммография	РТМ-диагностика	Маммография + РТМ-диагностика
Рак	67 %	72 %	88 %
Подозрение на рак	18 %	15 %	9 %
Рак + подозрение на рак	85 %	87 %	97 %
Мастопатия (пропуск рака)	15 %	13 %	3 %

Из таблицы видно, что чувствительность маммографии при выявлении рака молочной железы в возрастной группе 41-50 лет, составила 85 %, а чувствительность РТМ-Диагностики – 87 % . Можно отметить, что значительной разницы в чувствительности этих двух методов не наблюдается. Однако, важно отметить, что вследствие разной природы, эти два метода пропускают различные формы проявления рака, и объединив их вместе мы получим чувствительность выявления рака молочной железы равную 97 %, что значительно выше чувствительности каждого отдельно взятого метода.

Аналогичные результаты получаются в возрастной группе старше 50 лет. В этой группе обследован 151 пациент. Результаты представлены в таблице 2.

Чувствительность маммографии и РТМ-Диагностики в возрастной группе старше-50 лет

	Маммография	РТМ-диагностика	Маммография + РТМ-диагностика
Рак	71 %	77 %	90 %
Подозрение на рак	17 %	17 %	9 %
Рак + подозрение на рак	88 %	94 %	99 %
Мастопатия (пропуск рака)	12 %	6 %	1 %



Причем этой возрастной группе был пропущен только 1 случай рака молочной железы.

Итоговые результаты для женщин старше 40 лет представлены в таблице 3.

Чувствительность маммографии и РТМ-Диагностики в возрастной группе старше-40 лет

	Маммография	РТМ-диагностика	Маммография + РТМ-диагностика
Рак	70 %	75 %	89 %
Подозрение на рак	17 %	16 %	9 %
Рак + подозрение на рак	87 %	91 %	98 %
Мастопатия (пропуск рака)	13 %	9 %	2 %

Чувствительность РТМ и Маммографии при диагностике рака молочной железы в возрастной группе старше-40 лет

