

Анализ применения радиотермометрии для диагностики патологии молочных желез

Валикова М.В., Шибанова З.А.

ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа», г. Белгород

В перинатальном центре областной клинической больницы Святителя Иоасафа г. Белгорода с целью ранней диагностики рака и других заболеваний молочных желез метод РТМ – диагностики используется с сентября 2010 года. Применялся компьютеризированный комплекс РТМ – 01 – РЭС. Этот метод позволяет определить отклонения глубинной температуры тканей молочной железы, предшествующие структурным изменениям, что позволяет диагностировать рак молочной железы на ранних стадиях.

Цель исследования:

Определить возможности РТМ в диагностике заболевания молочных желез, а также проведение контрольных исследований молочных желез при доброкачественных дисплазиях у женщин, получающих консервативную терапию.

Нами исследовано 953 пациентки, возраст которых составил от 18 до 75 лет. Средний возраст 43 года. Все пациентки были обследованы комплексно: клинический осмотр, УЗИ молочных желез, рентген-маммография (старше 40 лет), при необходимости – цитологическое исследование мазков, по показаниям – пункционно-аспирационная биопсия с цитологическим исследованием пунктата.

При проведении РТМ диагностики рак молочной железы был выявлен у 29 пациенток, в том числе на ранних стадиях у 9 пациенток, узловая форма мастопатии у 17 женщин, диффузная форма мастопатии у 898 женщин. Метод РТМ диагностики нами широко применяется для оценки качества лечения у женщин с диффузной формой мастопатии.

Таким образом, учитывая точность РТМ диагностики, данный метод позволяет диагностировать опухоли молочных желез на ранней стадии, а также оценивать качество лечения при доброкачественных процессах в молочных железах. При полной безвредности и экономичности метода нам представляется целесообразным использование его для проведения скрининга при профилактических осмотрах для выявления непальпируемых злокачественных новообразований и формирования групп повышенного риска по раку молочных желез.