

Рудая Е. В., Яремко Е. Р.

СРАВНЕНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ СЦИНТИГРАФИИ С ДРУГИМИ МЕТОДАМИ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ МИОКАРДА

Научный руководитель ассистент Алесина Г. А.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Заболевания сердечно-сосудистой системы представляют собой основную проблему для здравоохранения как основная причина заболеваемости, инвалидизации и смертности взрослого населения. Наиболее значимыми патологиями в структуре сердечно-сосудистых заболеваний являются ишемическая болезнь сердца (ИБС) и инфаркт миокарда (ИМ) ввиду их высокой летальности. В связи с этим возникает крайняя необходимость в применении наиболее информативных методов диагностики структурных и функциональных изменений миокарда. Одним из таких методов является сцинтиграфия миокарда, позволяющая оценить состояние перфузии сердечной мышцы в покое и при физической нагрузке.

Цель: сравнительный анализ данных перфузионной сцинтиграфии миокарда, электрокардиографии (ЭКГ), эхокардиографии (Эхо-КГ) и коронарографии (КГ) у кардиологических больных.

Материал и методы. Проанализировали 34 истории болезни кардиологических больных с клиническими диагнозами ИБС, ИМ, хроническая сердечная недостаточность, миокардиодистрофия, находившихся на лечении в кардиологическом отделении УЗ 9 ГКБ г Минска с января по декабрь 2012 года. Всем больным была проведена перфузионная сцинтиграфия миокарда, заключающаяся во внутривенном введении РФП и дальнейшей оценке его распределения в миокарде. Наряду с данным исследованием больным проводилась запись ЭКГ, Эхо-КГ и КГ.

Результаты и обсуждение. В 100% случаев сцинтиграфия показывает нарушения перфузии миокарда, тогда как остальные методы не всегда подтверждают диагноз. Полное совпадение результатов сцинтиграфии и ЭКГ наблюдалось в 88% случаев, частичное - в 4% случаев, несовпадение - в 8% случаев. Полное совпадение результатов сцинтиграфии и Эхо-КГ наблюдалось в 53.1 % случаев, частичное - в 9.3% случаев, несовпадение - в 37.5% случаев. Результаты сцинтиграфии и КГ совпадают полностью в 66.7% случаев, частично - в 22.2% случаев, не совпадают - в 11.1% случаев.

Выводы:

1 Перфузионная сцинтиграфия является высокоинформативным методом оценки структурного и функционального состояния миокарда.

2 В сравнении с иными методами исследования (ЭКГ, Эхо-КГ, КГ) структуры и функций миокарда, показано, что только при данном методе исследования возможно установить наличие минимальной гипоперфузии миокарда, тогда как иные методы исследования менее чувствительны, а следовательно на ранних этапах развития заболевания менее информативны.