

ДОПЛЕРОВСКОЕ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ВЗАИМОСВЯЗИ ЛЕВОГО И ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКОВ У ПАЦИЕНТОВ С СОЧЕТАНИЕМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА СО СНИЖЕННОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА И ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ

Герцен М.А., канд. мед. наук

Республиканский научно-практический центр «Кардиология»

Ишемическая болезнь сердца и хроническая обструктивная болезнь легких — одно из распространенных коморбидных состояний. Взаимосвязи кардиологического и легочного заболеваний имеют значение в выборе лечения у данной категории пациентов. Однако не вполне ясно, как диастолическая дисфункция левого желудочка влияет на функцию правого желудочка.

Целью исследования было изучить, есть ли связь между общепринятыми параметрами доплеровского эхокардиографического исследования диастолической функции левого желудочка и глобальной функцией правого желудочка.

Методы. Эхокардиографическое исследование было проведено 52 пациентам с хронической обструктивной болезнью легких (стадии I/II), перенесшим в прошлом инфаркт миокарда и сниженной глобальной систолической функцией левого желудочка (фракция выброса левого желудочка <45 %).

Результаты. Признаки умеренной степени диастолической дисфункции левого желудочка (псевдонормальный вариант) были выявлены более чем у 85 % обследованных, в частности, выходящие за границы нормальных значений — соотношение E/e' (в 55 % случаев), V_p (в 55 % случаев), а также S/D , A_1-A и диастолический паттерн наполнения левого желудочка с приемом Valsalva (в 22–44 % случаев). Анализ взаимосвязей показателей диастолической функции левого желудочка и глобальной функцией правого желудочка показал наличие статистически значимой связи только между E/e' и Tei -индексом правого желудочка ($r = 0,81$, $p = 0,007$).

Выводы. У пациентов с сочетанием ишемической болезни сердца со сниженной глобальной систолической функцией левого желудочка и хронического обструктивного заболевания легких E/e' -показатель может использоваться как для оценки диастолической дисфункции левого желудочка, так и для оценки изменений находящейся с ней в прямой связи глобальной функции правого желудочка, например, с целью мониторинга ответа на лечение у данного контингента пациентов.