

The Combination of Dysplasia of Mitral Valve, Complicated by the Expressed Regurgitation With Ischemic Heart Disease

S u m m a r y

The analysis of three clinical observations of the combined dysplasia of the mitral valve, complicated by the expressed insufficiency with stenosing atherosclerosis of coronary arteries is given in the article.

УДК 616.126.42—616.12—077

Т. В. ШЕВЧУК, В. Г. СЕЛИВОНЕНКО

ФАЗОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕРДЕЧНОГО ЦИКЛА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ДАННЫМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДОППЛЕРЭХОКАРДИОГРАММЫ СКОРОСТИ И УСКОРЕНИЯ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА У БОЛЬНЫХ МИТРАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ

Целью настоящей работы является изучение фазовых показателей сердечного цикла правого желудочка по данным ультразвуковой доплерэхокардиограммы скорости и ускорения трикуспидального клапана у больных митральным стенозом.

В работе применен отечественный аппарат эхоэхокардиограф (ЭТК-02), реализующий эффект Допплера. По ультразвуковой доплерэхокардиограмме трикуспидального клапана рассчитывали следующие фазовые показатели: электромеханический интервал правого предсердия, систолу правого предсердия, период напряжения, систолу правого желудочка, период быстрого изгнания, период медленного изгнания, диастолу правого желудочка, фазу изометрического расслабления, период быстрого наполнения, период медленного наполнения, период покоя, отношение продолжительности систолы желудочка к длительности диастолы, внутридиастолический показатель, давление в правом предсердии.

Обследовано 34 больных (27 женщин, 7 мужчин) ревматическим митральным стенозом в возрасте от 24 до 52 лет (у 22—митральный стеноз, у 12—митральный порок с преобладанием стеноза). Неактивная фаза ревматизма у 10 больных, I ст. активности у 17 и II у 7. У 4 больных не выявлено признаков нарушения кровообращения, у 11 наблюдалась I ст. недостаточности кровообращения (по классификации Н. Д. Стражеско и В. Х. Василенко), у 12—IIA ст. и у 7—IIB ст. У всех обследованных был синусовый ритм.

Длительность заболевания (судя по анамнезу) наблюдалась от 5 до 10 лет у 6 больных, от 11 до 20 лет—у 14 и свыше 20 лет у 14. В качестве контрольной группы обследовано 39 здоровых лиц обоего пола в возрасте от 15 до 54 лет.

У больных «чистым» митральным стенозом по сравнению с контрольной группой обнаружено увеличение продолжительности электромеханического интервала правого предсердия, периода напряжения, диастолы правого желудочка, давления в правом предсердии и уменьшение длительности систолы правого предсердия, отношение продолжительности систолы правого желудочка к длительности диастолы, а также тенденция к уменьшению продолжительности систолы и периода покоя правого желудочка. Периоды быстрого и медленного изгнания, быстрого и медленного наполнения,

фаза изометрического расслабления. внутридиастолический показатель не изменялись.

В то же время при митральном пороке с преобладанием стеноза только два изучаемых показателя изменялись аналогично: соотношение продолжительности систолы правого желудочка к длительности диастолы и давление в правом предсердии. Однако наблюдалось увеличение периода быстрого изгнания, периода медленного наполнения, внутридиастолического показателя.

При сравнении изучаемых показателей в обеих группах больных, выявлено при «чистом» митральном стенозе уменьшение продолжительности периода быстрого изгнания и внутридиастолического показателя.

Ультразвуковая доплерокардиография трикуспидального клапана может служить ценным дополнением в диагностике митрального стеноза и наряду с другими общепринятыми методами пригодна для фазового анализа сердечного цикла.

Запорожский институт усовершенствования врачей
им. М. Горького

Поступила 10/VII 1986 г.

Տ. Վ. ՇԵՎՉՈՒԿ, Վ. Գ. ՍԵԼԻՎՈՆԵՆԿՈ

ՄԻՔՐԱՆԱԿԱՆ ՍՏԵՆՈԶՈՎ ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ ՄՈՏ ԱՋ ՓՈՐՈՔԻ ՄՐՏԱՅԻՆ ՓՈԼԻ
ՖԱԶԱՅԻՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

ԻՎ ԱՐԱԳԱՅՄԱՆ ԳԵՐՁԱՅՆԱՅԻՆ ԴՈՊԼԵՐԱՐԶԱԳԱՆՔԱՄՐՏԱԳՐԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐՈՎ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հայտնաբերված է «մաքուր» միթրալ ստենոզով հիվանդների մոտ աջ նախասրտի էլեկտրամեխանիկական ինտերվալի տևողության, լարվածության փուլի, դիաստոլայի, աջ նախասրտի ճնշման մեծացում և աջ նախասրտի սխտոլայի տևողության փոքրացում:

T. V. Shevchuk, V. G. Selivonenko

The Phase Indices of the Right Ventricular Cardiac Cycle According to Data of Ultrasonic Dopplerechocardiogram of the Speed and Acceleration of Tricuspid Valve in Patients With Mitral Stenosis

S u m m a r y

In patients with „pure“ mitral stenosis it has been revealed the increase of the right auricular electromechanical interval's duration, the increase of the exertion period, diastole, pressure in the right auricle and the decrease of the duration of the right auricular systole.

УДК 616.24—002.2:616.12—008.331.1

И. М. ФУШТЕИ

СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И РЕГИОНАРНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОБСТРУКТИВНОМ БРОНХИТЕ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

С целью сравнительной оценки особенностей центральной и регионарной (церебральной и легочной) гемодинамики, обследовано 185 больных хроническим обструктивным бронхитом (ХОБ) в возрасте от 16 до 65 лет. Основную (I) группу составили

49.