

ON THE POSSIBILITY OF THE USE OF SUSTAK IN PRECLINICAL STAGE OF INTRAVENTRICULAR INSUFFICIENCY IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE

Summary

Prescription of sustac in preclinical stage of intraventricular insufficiency improves respiratory indexes and conditions of the work of the left ventricle.

УДК 616.127—005.8—039.35—073.97—073.75

М. М. ДУНАЕВСКАЯ

ЭЛЕКТРОКИМОГРАФИЧЕСКИЕ И РЕНТГЕНКИМОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ПОВТОРНЫХ ИНФАРКТАХ МИОКАРДА

В настоящей работе предлагаются данные, полученные в результате исследования сократительной способности миокарда у больных с повторным инфарктом миокарда методами электрокардиографии и рентгенокимографии.

О сократительной функции сердца судили на основании фазового анализа сердечного цикла, проведенного по электрокардиограммам левого желудочка и аорты согласно общепринятым схемам расчетов, которые записывались с 4—6 точек контуров сердца в 3 стандартных проекциях. Анализ рентгенокимограмм проводился с точки зрения формы, амплитуды, частоты зубцов, соотношения сердечных фаз во времени.

Обследовано 53 больных с повторными инфарктами миокарда (мужчин—41, женщин—12) в возрасте от 35 до 76 лет. Рентгенокимографически определялось снижение сократительной способности миокарда левого желудочка: средняя амплитуда его зубцов составила $3,45 \pm 0,03$ мм. У большинства больных (47) удалось выявить различные виды деформаций диастолического колена: ступенчатость, зазубренность, волнистость, скошенность плато, расщепление, указывающее на нарушение тонической функции миокарда. Количество зубцов в полосе составило 3,7, однако у некоторых больных (12) количество зубцов достигало 6, что указывало на значительную тахикардию. У 9 больных была выявлена экстрасистолия и мерцательная аритмия. Зона адинамии была обнаружена у 19 больных. Явные признаки аневризмы—поперечная полосатость, симптом оторванных сегментов, взбухание стенки желудочка удалось обнаружить у 15 больных.

У всех больных определялись патологически измененные электрокимограммы II и III степени. У большинства больных (43) выявлено систолическое и диастолическое плато, причем в прогностическом отношении более тяжелым является систолическое плато, указывающее на нарушение тонической фазы систолы желудочков и встречается в случаях глубокого поражения миокарда. Почти у половины больных (24) электрокимографически и клинически выявлены аневризмы сердца. Кривые в этих случаях имеют вид полных и частичных парадоксальных пульсаций. Изучение фазовой кривой сердечного сокращения показало, что у больных повторными инфарктами миокарда с аневризмой имели место более глубокие нарушения по сравнению с группой без аневризмы. Период изгнания желудочков в целом менялся мало, но фаза быстрого изгнания достоверно уменьшалась у тех и других больных, причем у больных без аневризмы уменьшение было значительнее. В обеих группах больных с повторными инфарктами миокарда происходили также изменения в фазовой структуре диастолы желудочков, хотя период наполнения менялся мало, значительно уменьшенной оказывалась

лась фаза быстрого наполнения у больных без аневризм. Уменьшение протодиастолы отмечалось у больных с аневризмами сердца. Можно полагать, что описанные изменения фаз систолы при повторных инфарктах миокарда связаны с обширными рубцовыми изменениями в сердечной мышце и нарушением в ней биохимических процессов, а изменение фаз диастолы связано с понижением диастолического давления в левом желудочке, вследствие увеличения в нем объема крови. Фазовая структура сердечного сокращения чаще и в большей степени оказалась нарушенной при трансмуральных поражениях сердечной мышцы и при более выраженной недостаточности кровообращения.

Украинский институт усовершенствования врачей

Поступило 28/VI 1978 г

Մ. Մ. ԴՈՒՆԱԵՎՍԿԱՅԱ

ՍՐՏԱՄՎԱՆԻ ԿՐԿՆԱԿԻ ԻՆՖԱՐԿՏԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԷԼԵԿՏՐԱՍՐՏԱԳՐԱԿԱՆ
ԵՎ ՌԵՆՏԳԵՆԱ-ԿԻՄՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ո ս մ

Հիվանդների անտգենարաճական ուսումնասիրությունը ներառյալ էլեկտրակիմոգրաֆիան և անտգենակիմոգրաֆիան, հնարավորություն է տվել բացահայտել սրտային ցիկլի փուլային կառուցվածքի նուրբ խանգարումները:

M. M. DOUNAYEVSKAYA

ELECTROKYMOGRAPHIC AND ROENTGENKYMOCRAPHIC CHANGES IN REPEATED MYOCARDIAL INFARCTIONS

С у м м а г у

Rentgenologic examinations of the patients, including electrokymography and rentgenkymography allowed to reveal slight disorders in phase structure of cardiac cycle and improve the aneurism diagnosis.

УДК 616.1207—313

А. М. ГРИШКЕВИЧ, Т. А. ТИМОФЕЕВА

ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ ПОЛНОЙ ПОПЕРЕЧНОЙ БЛОКАДОЙ ДО И ПОСЛЕ КАРДИОСТИМУЛЯЦИИ

Полная поперечная блокада по тяжести клинического течения и прогнозу относится к тяжелым заболеваниям сердечно-сосудистой системы. В связи с этим важное значение приобретают простые и безопасные для больных методы исследования, позволяющие объективно оценить состояние сердечно-сосудистой системы до операции и на разных сроках после электрической стимуляции сердца. В настоящей работе представлена динамика изменений объемов сердца у больных полной поперечной блокадой после постоянной кардиостимуляции.