

Э. Л. БАБАЛЯН

СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛЕЧЕНИЯ ИЗОБАРИНОМ

Центральное место в клинической картине гипертонической болезни занимают изменения со стороны сердечно-сосудистой системы. Гипертоническая болезнь приводит к нарушению электромеханической активности сердца. Изучение показателей состояния электромеханической активности сердца под влиянием фармакологических средств имеет большое клиническое значение, так как точная оценка функционального состояния миокарда повысит эффективность проводимого лечения.

Мы изучили с помощью метода поликардиографии и количественной оценки электрокардиограммы влияние изобарина на состояние электромеханической активности сердца у 50 больных со II Б и у 6 с III стадией гипертонической болезни. Суточная доза препарата составляла 25—50 мг, продолжительность курса—21—28 дней. Для оценки состояния гипертрофии и перенапряжения левого желудочка изучались амплитуда зубцов R и T в отведениях I, aV₁, V₄₋₆, величина синдромов S_{V₁} + R_{V₆} и (T_{V₁}) — (T_{V₆}). Повторное изучение электромеханической активности сердца проводилось на фоне сниженного АД и клинического улучшения. Определенная зависимость между степенью снижения АД и сдвигами в электромеханической активности сердца не выявлена. Эффективность воздействия на функциональное состояние сердца зависела от стадии заболевания и в большей степени от сопутствующего атеросклероза.

В результате изучения выявлено, что положительная динамика изученных показателей чаще наблюдалась во II стадии заболевания без клинических проявлений атеросклероза. Наблюдалось укорочение продолжительности периода напряжения за счет фазы изометрического сокращения. Продолжительность фазы асинхронного сокращения существенно не изменялась. Отмечено также некоторое удлинение периода изгнания при одновременном увеличении ВСП, КБ и уменьшении ИНМ. Выявленную у больных со II стадией заболевания динамику со стороны фазового анализа систолы, без клинических проявлений атеросклероза, можно рассматривать как улучшение сократительной способности под влиянием курсового лечения изобарином. Отмечена также положительная динамика электрокардиографических показателей гипертрофии и перенапряжения левого желудочка: уменьшение амплитуды зубца R в I стандартном отведении, в левых прекардиальных отведениях, увеличение амплитуды зубца T в тех же отведениях, уменьшение синдрома S_{V₁} + R_{V₆} и увеличение числа случаев с отрицательным значением синдрома (T_{V₁}) — (T_{V₆}).

В III стадии гипертонической болезни и во IIБ стадии, при сопутствующем атеросклерозе, улучшения показателей сократительной способности миокарда и электрической активности сердца наблюдались значительно реже. Несмотря на снижение АД и улучшение клинической картины, восстановление функционального состояния сердца задерживалось, что можно объяснить более глубокими нарушениями в миокарде, развитием дистрофических нарушений.

Обобщая полученные данные, можно заключить, что изобарин оказывает различное влияние на состояние электромеханической активности сердца, которое зависит от стадии болезни и от сопутствующего атеросклероза. Контроль за состоянием сердечно-сосудистой системы под влиянием лечения изобарином дает возможность более дифференцированно подходить к вопросам лечения больных гипертонической болезнью изобарином.

Է. Լ. ԲԱԲԱԼՅԱՆ

ՄՐՏԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ
ԻԶՈԲԱՐԻՆՈՎ ԲՈՒԺՎԱԾ ՀԻՊԵՐՏՈՆԻԿ ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ ՄՈՏ

Ա մ փ ն փ ու մ

Ուսումնասիրված է սրտի էլեկտրամեխանիկական ակտիվության դրուժումը հիպերտոնիկ հիվանդությամբ տառապող 50 հիվանդների մոտ, իզոբարինի բուժման ազդեցության տակ, սուլիկարդիոգրաֆիայի և էլեկտրակարդիոգրաֆիայի մեթոդներով:

E. L. BABALIAN

THE CONDITION OF ELECTROMECHANICAL ACTIVITY OF THE
HEART IN PATIENTS SUFFERING FROM HYPERTONIC
DISEASE, UNDER THE EFFECT OF TREATMENT BY ISOBARIN

S u m m a r y

The condition of the electromechanical activity of the heart has been studied in 50 patients suffering from hypertonic disease under the effect of treatment by isobarin through methods of polycardiography and electrocardiography.