

УДК 616.132.2—004.6:612.13

В. С. САДОЯН, О. Ш. АГАРОНЯН

## КАРДИОДИНАМИКА У БОЛЬНЫХ КОРОНАРНЫМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Изучена кардиодинамика у 104 больных (в возрасте 40—60 лет) в ишемической стадии коронарного атеросклероза с давностью заболевания от 2 до 6 лет. Больные распределены на три группы соответственно комплексу лечения. Больным I группы назначали углекислые ванны, электрофорез 2% эуфиллина; больным II группы—кислородные ванны, электрофорез 2% кватерона и больным III группы—йодобромные ванны, электрофорез 2% новокаина. Всем больным назначались витамин В<sub>6</sub>, лечебная гимнастика, массаж воротниковой зоны и диета № 10.

У больных до, непосредственно и через 1 и 2 года после лечения проводились электрокардиография в 12 отведениях, баллистокардиография, фонокардиография из основных точек проекций клапанов сердца, поликардиография с изучением фазовой структуры сокращения левого желудочка.

У многих больных наступило улучшение общего состояния, уменьшились или исчезли боли в области сердца; у большинства восстановилась трудоспособность. Через 1 и 2 года у некоторых отмечался рецидив болезни. Среди больных I группы отмечалось обострение у 18 человек, у больных II группы—у 10, у больных III группы—у 16 человек.

Сравнительная оценка результатов исследования функции сердечно-сосудистой системы у больных трех групп выявила определенные сдвиги в отдельные периоды лечения.

Результаты изучения функции сердечно-сосудистой системы у больных в различные сроки наблюдения указывают на наличие ишемии миокарда различной локализации.

Качественный анализ показателей электрической активности сердца после лечения выявил улучшение трофики миокарда: в I группе в 80,5% случаях (сохранилось в течение 1 года у 74,4%, после 2 лет—у 36,1%), во II группе в 80,4% случаях (спустя 1 год сохранилось у 66,6%, через 2 года—у 38% больных), в III группе было в 74% случаев (через год у 55,5% и спустя 2 года—у 25,9% больных).

Артериальное давление у всех больных колебалось в пределах нормы. В отдаленные сроки наблюдения у всех больных имелись достоверные сдвиги степени баллистокардиографических кривых (по классификации Броуна). Однако эффект лечения спустя год оказался нестойким. Фаза напряжения у больных I и II группы после лечения достоверно уменьшилась ( $P < 0,001$ ) и сохранилась спустя год. Аналогичная картина наблюдалась и со стороны периодов асинхронного и изометрического сокращения сердца. Однако через 2 года показатели приблизились к исходным величинам.

У больных III группы сдвиги со стороны изометрического сокращения сердца в отдаленные сроки исследования не наблюдались.

У больных всех групп после лечения с укорочением фазы напряжения удлинялся период изгнания (сохранилось в течение 1 года). Однако через 2 года эти сдвиги возвращались к исходным величинам. Механическая систола у больных I группы после лечения достоверно удлинилась ( $P < 0.001$ ) и несколько сохранилась в отдаленные сроки исследования; в остальных группах в сроки от 1 до 2 лет приближалась к исходным величинам. Соответственно менялись и функциональные показатели сократимости миокарда.

### Выводы

1. Кардиодинамика у больных коронарным атеросклерозом неодинакова в различные периоды исследования: непосредственно, до, после лечения и в отдаленные сроки.

2. Динамическое изучение функции сердечно-сосудистой системы у больных, лечившихся различными методами, указывает на положительные сдвиги в общем состоянии и показателях поликардиографии, более выраженные у лиц, принимавших лечебный комплекс в сочетании с углекислыми ваннами и электрофорезом зуфиллина.

НИИ курортологии и физиотерапии  
МЗ Арм. ССР.

Поступило 18/III 1973 г.

Վ. Ս. ՍԱԴՈՅԱՆ, Օ. Շ. ԱՀԱՐՈՆՅԱՆ

ԿՈՐՈՆԱՐ ԱԹԵՐՈՍԿԼԵՐՈԶՈՎ ՀԻՎԱՆԳԵՆԵՐԻ ԿԱՐԴԻՈԴԻՆԱՄԻԿԱՆ  
ՀԻՎԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԲԵՐ ԷՏԱՊԵՆՐՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Ուսումնասիրված է 104 կորոնար աթերոսկլերոզի իշեմիկ ստադիայի մեջ գտնվող հիվանդների կարդիոդինամիկան 2—6 տարվա ընթացքի ժամանակաշրջանում:

V. S. SADOJAN, O. SH. AHARONIAN

THE CARDIODYNAMICS IN PATIENTS WITH CORONARY  
ATHEROSCLEROSIS IN DIFFERENT PERIODS OF THE DISEASE

### Summary

The authors have investigated the cardiodynamics in 104 patients with coronary atherosclerosis in the ischemic stage. The average length of disease was over 2 to 6 years.