

К. А. АБРАМЯН

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О МОРФОЛОГИЧЕСКОМ И ФУНКЦИОНАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ СЕРДЦА СПОРТСМЕНОВ

У 350 спортсменов разной специализации и квалификации в возрасте от 17 до 22 лет проводилось рентгенологическое определение формы, положения, тонуса, характера пульсации сердца, взаимосвязи параметров, определяющих объемные величины сердца, с частотой пульса и артериальным давлением.

Незначительные изменения объема и положения сердца спортсменов при пробах Вальсальвы и Мюллера указывают на повышенный тонус сердечной мышцы. Изменение объема сердца обратно пропорционально частоте пульса и уровню артериального давления. Степень этих изменений зависит от вида спорта, которым занимается обследуемый, и спортивной квалификации. Частота пульса, уровень артериального давления и объем сердца в покое определяют степень и характер координаторной функции кровообращения.

Отмеченные морфологические и функциональные изменения, происходящие в сердце спортсменов, носят характер компенсаторной гиперфункции.

Ин-т физической культуры
Арм. ССР

Поступило 26/IX 1968 г.

Կ. Ա. ԱԲՐԱՄՅԱՆ

ՍՊՈՐՏԱՄԵՆՆԵՐԻ ՍՐՏԻ ՎԻՃԱԿԻ ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԵՎ ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ
ՄԻ ՔԱՆԻ (ՈՐՈՇ) ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ա մ փ ո ւ լ մ

350 սպորտսմենների մոտ հայտնաբերված են սրտի մորֆոլոգիական և ֆունկցիոնալ փոփոխություններ, որոնք կրում են կոմպենսատոր գերֆունկցիայի բնույթ:

К. А. АBRAMIAN

ON MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN A
SPORTSMAN'S HEART

S u m m a r y

Morphological and functional changes of a compensatory hyperfunction character in the heart are reported in 350 sportsmen.