

NGHIÊN CỨU MỐI QUAN HỆ GIỮA ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI CƠ THỂ VÀ CHỨC NĂNG HỆ VẬN CHUYỂN OXY VỚI THÀNH TÍCH THI ĐẤU MÔN CẦU LÔNG CỦA HỌC SINH TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG.

A STUDY OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL CHARACTERISTICS AS WELL AS FUNCTION OF THE OXYGEN - FLOW SYSTEM AND ACHIEVEMENTS OF BADMINTON TEAM AT LY THUONG KIET SECONDARY SCHOOL - DA NANG CITY

Tác giả: Phạm Thị Phương*

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Hình thái cơ thể và chức năng hệ vận chuyển oxy là hình dạng, cấu trúc cơ thể, các cơ quan, mô tế bào; chức năng hệ tuần hoàn, hô hấp của sinh vật. Sử dụng nhân trắc học và hệ thống máy Cortex MetaMax 3B để nghiên cứu sự phát triển hình thể và chức năng tuần hoàn hô hấp có liên quan đến thành tích môn cầu lông của học sinh trường THCS Lý Thường Kiệt thành phố Đà Nẵng trong vận động ở các bài tập có công suất khác nhau. Thông qua các phương pháp nghiên cứu cơ bản có đủ độ tin cậy và tính khả thi đề tài đã lựa chọn được 16 chỉ số, trong đó có 8 chỉ số về hình thái cơ thể và 8 chỉ số về chức năng hệ vận chuyển oxy có mối tương quan chặt chẽ đối với thành tích thi đấu môn cầu lông của học sinh trường THCS Lý Thường Kiệt thành phố Đà Nẵng.

Từ khóa: Hình thái cơ thể; chức năng hệ vận chuyển oxy; tương quan; môn cầu lông; học sinh trường THCS Lý Thường Kiệt.

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

Physical characteristics and function of oxygen-flow system are shape, body structure, organs, tissues, and functions of the circulatory and respiratory systems. Anthropometry and Cortex MetaMax 3B are used to study the development of shape and functions of the circulatory and respiratory systems related to the achievement of Ly Thuong Kiet secondary school badminton team – Da Nang city in a number of exercises with a wide range of capacity. Through basic research methods which have sufficient reliability and feasibility, the study has selected 16 indicators, of which 8 indicators of physical characteristics and 8 indicators of the function of oxygen-flow system correlate with the achievement of Ly Thuong Kiet secondary school badminton team – Da Nang city.

Key words: physical characteristics; function of oxygen-flow system; correlation; badminton; student of Ly Thuong Kiet secondary school – Da Nang city