

Carta al Director

DRA. ARACELI BORAITA PEREZ

**Servei de Cardiologia
Centro de Medicina del Deporte
Consejo Superior de Deportes**

Madrid a 16 de agosto de 2001

Sr. Director:

Quisiera informarle de un hecho desafortunado en referencia al artículo "Adaptación cardiaca de los espesores y del volumen del ventrículo izquierdo para distintos tipos de entrenamiento", cuyos "autores" son Alejandro Legaz Arrese, Enrique Serrano Ostariz y Juan José González Badillo, publicado como trabajo original en el número 134 del año 2000 de Apunts de Medicina de L'Esport.

Este artículo utiliza para su elaboración información procedente de los informes médicos emitidos por el Servicio de Cardiología del Centro de Medicina del Deporte del Consejo Superior de Deportes, sin que los "autores" hayan participado ni colaborado en forma alguna en la realización de las exploraciones ni de los estudios practicados a los atletas objeto del trabajo. Los firmantes en la introducción hacen expresa referencia, hablando en primera persona, a la intencionalidad del trabajo de controlar gran parte de los factores influyentes en la disparidad de los resultados encontrados en los estudios ecocardiográficos realizados en deportistas. Mi pregunta es ¿cómo pueden plantearse esta intención si desconocen la metodología utilizada?. Los "autores" en ningún momento han pasado por el Laboratorio de ecocardiografía y por tanto, no pueden conocer ni la resolución real del equipo utilizado ni mucho menos la variabilidad inter e intraobservador que poseen los miembros del Servicio que han realizado las exploraciones. Por otro lado, es un atrevimiento por parte de los mismos hacer referencia como criterio diferenciador a la normalización de las variables ecocardiográficas por la superficie corporal puesto que el único valor que figura corregido en este artículo es el volumen telediastólico del ventrículo izquierdo, que casualmente es el dato que expresamente está reflejado de esta manera en los informes cardiológicos de estos deportistas. Además, me gustaría aclararles que el ecocardiógrafo no tiene incorporado ningún ordenador y que las medidas ecocardiográficas son realizadas directamente durante la exploración. De hecho, los datos son introducidos por personal del Servicio en la base de Cardiología para su posterior elaboración.

El método científico presupone establecer una o varias hipótesis de trabajo y en función de los objetivos se define el método de estudio que debe estar encaminado a confirmar o rechazar la o las hipótesis. Por tanto, no es válido utilizar la información facilitada en unos informes médicos para montar un supuesto de trabajo. Los "autores" de este artículo han manipulado los datos ecocardiográficos y deportivos como si se tratara de mezclar diferentes licores en una coctelera y a partir de ahí han establecido diferentes conclusiones. Queda por ver si sus conocimientos científicos son adecuados para emitir juicios de aspectos cardiológicos tan específicos como los tratados en este artículo. En ningún momento han tenido ni tienen relación alguna con el Servicio de Cardiología ni con el Centro de Medicina de donde proceden los datos, y sin pedir permiso a nadie (ni siquiera a los propios interesados) se han dedicado, copiando los datos de los informes

médicos y lo demás que necesitaban (material y métodos) de nuestros trabajos¹⁻¹⁰, a hacer comunicaciones, artículos e incluso una tesis doctoral.

La Investigación es uno de los objetivos prioritarios del Centro de Alto Rendimiento y de Investigación en Ciencias del Deporte como su propio nombre indica, y los datos obtenidos en las exploraciones realizadas a los deportistas forman parte de diferentes proyectos presentes o futuros encaminados al conocimiento y mejora del rendimiento deportivo. Es el personal de esta Institución como planificador, realizador y evaluador de los protocolos de estudio, quien se reserva y tiene el uso original y la propiedad intelectual de los datos obtenidos.

Es evidente la mala fe demostrada por los "autores" puesto que me consta que tienen conocimiento, de forma verbal y escrita, de la desautorización por parte de la Real Federación Española de Atletismo destinataria de los informes dentro del seguimiento médico de los atletas, y la disconformidad de esta Institución para la utilización de estos datos. Esta situación se agrava por la reiterada presentación en distintos Congresos y Revistas Científicas de estos mismos datos (Revista Archivos de Medicina del Deporte, VIII Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte y III Congreso Hispano-Luso Zaragoza 1999, 4th Annual Congress of the European College of Sport Science en Roma 1999, 6th Annual Congress of the European College of Sport Science en Colonia 2001...) cuyos Comités Científicos desconocían estos hechos.

La larga trayectoria y el nivel científico mantenido desde su inicio por Apunts no merece verse empañada por trabajos oportunistas y acciones tan lamentables, que nunca deberían haberse producido, y que ponen en tela de juicio la labor y el buen hacer de los profesionales dedicados a la Medicina del Deporte.

ARACELI BORAITA PÉREZ

Jefa del Servicio de Cardiología

Centro de Medicina del Deporte. Consejo Superior de Deportes.

Bibliografía

1. "Objetivos y protocolo de exploración ecocardiográfica en deportista de alta competición". M. Rabadan, A. Boraita, A. Canda y S. Rubio. Selección 1993;2 (4):204-212.
2. "Adaptaciones cardiovasculares en el deportista". L. Serratos Fernández y A. Boraita Pérez. Áskesis Revista Electronica de Educación y Deportes. Enero 1998.
3. "Adaptaciones cardiovasculares en el deportista". L. Serratos Fernández y A. Boraita Pérez. Universidad Complutense de Madrid, Marzo 1998.
4. "El corazón del deportista: hallazgos electrocardiográficos más frecuentes". A. Boraita Pérez, y L. Serratos Fernández. Revista Española de Cardiología 1998; 51:356-368.
5. "Sistema Cardiovascular". A. Boraita, L. Serratos, M. Rabadán y C. Pons. En: Valoración del deportista. Aspectos biomédicos y funcionales. J.J. Gonzalez Iturri y J.A. Villegas García (eds.). Pamplona: FEMEDE, 1999: 25-43.
6. "Muerte súbita en el deportista. Requerimientos mínimos antes de realizar deporte de competición". Boraita A, Serratos L. Rev Esp Cardiol 1999 52: 1139-45.
7. "Short-term effects of marathon running: no evidence of cardiac dysfunction". Lucía A, Serratos L, Saborido A, Pardo J, Boraita A, Morán M, Bandrés F, Megías A, Chicharro JL. Med Sci Sports Exerc 1999;
8. "El corazón del deportista". L. Serratos, A. Boraita. Monocordio 2000; 1: 20-32.
9. "Características morfológicas del corazón del deportista". L. Serratos, A. Boraita. Archivos de Medicina del Deporte 2000; 77: 269-279.
10. Training specific structural cardiac adaptations in female and male elite athletes". L. Serratos, R. Ureña, C. Calderon, A. Boraita. Medicine and Science in Sports and Exercise 2000;32 supl 5: 178.