

Cartas al Editor

En el número 2 de la Revista Argentina de Cardiología de este año, en la página 85, aparece publicado un trabajo llamado "Acción de los nitritos sobre las variaciones de voltaje de la onda R inducidas por el esfuerzo", del Dr. Albino Perosio y colaboradores. En él se afirma no haber hallado literatura concerniente a un estudio simultáneo en el mismo paciente que evalúe las variaciones de volúmenes ventriculares de la onda R con el ejercicio. En la revista *Circulation*, volumen 60, número 5, del año 1979, se publicó un trabajo llamado "Relación de los cambios de amplitud del QRS durante el ejercicio con el volumen y función ventricular izquierdos y el diagnóstico de enfermedad arterial coronaria". En su estudio hubo pobre correlación entre volúmenes de fin diastólico y fin de sístole con la amplitud de QRS en reposo o durante la prueba de esfuerzo. Por lo tanto, sacan la conclusión de que los cambios de amplitud de QRS durante la prueba de esfuerzo tienen poco valor diagnóstico y no están relacionados con los cambios inducidos por el ejercicio con el volumen ventricular izquierdo.

Confiado en haberle sido útil con esta aclaración, quedo desde ya a sus órdenes.

Juan José Myhal
Balcarce 669
6612 - Suipacha (Bs. As.)

Nos dirigimos a usted en respuesta a la nota del Dr. Juan José Myhal del 20/11/80, que nos hiciera llegar, referida a nuestro trabajo "Acción de los nitritos sobre las variaciones de voltaje de la onda R inducidas por el esfuerzo" (*Rev. Arg. Cardiol.*, 48: 86, 1980). El Dr. Myhal señala un trabajo que responde a una inquietud planteada en nuestro artículo. Dicha cita bibliográfica (Battler, Frölicher, Slutsky y Ashburn: "Relationship of QRS amplitude changes during exercise to left ventricular volumes and the diagnosis of coronary artery disease", *Circulation*, 60: 1004, 1979) corresponde al mes de noviembre de 1979, fecha posterior a la remisión de nuestro artículo a la Revista Argentina de Cardiología. De todas maneras, es citado en el texto y figura en la bibliografía con la referencia número 5 el resumen de una comunicación previa del mismo grupo de trabajo (Battler, Slutsky, Pfisterer, Watanabe, Chistison, Ashburn, Frölicher: "The relation between QRS amplitude changes and left ventricular ejection fraction during exercise" [Abstr.], *Am. J. Cardiol.*, 43: 354, 1979).

En él llegan a una conclusión semejante a la publicada posteriormente, relacionando los cambios de voltaje de la onda R con la fracción de eyección. En los planes de investigación de nuestro Servicio, el estudio de la correlación de las variaciones de voltaje de la onda R con los volúmenes ventriculares determinados por radioisótopos, se encuentra en pleno desarrollo, no habiéndose extraído conclusiones del mismo hasta este momento.

Sin otro particular, saludamos a usted muy atentamente.

Albino M. Perosio
Hospital de Clínicas José de San Martín
Sección Cardiología - Piso 7º
Córdoba 2351 - Buenos Aires