

LETTERS TO THE EDITOR

BLOCCO ATRIO-VENTRICOLARE CON EPISODI SINCOPALI DI MORGAGNI-ADAMS-STOKES IN GEMELLE MONOZIGOTICHE ADULTE

ATRIOVENTRICULAR BLOCK WITH MORGAGNI-ADAMS-STOKES SYNCOPAL EPISODES IN ADULT MZ TWIN SISTERS

Two MZ twin sisters developed, almost simultaneously in the adult age, a bradysystolia from 2|1 atrioventricular block, complicated by Morgagni-Adams-Stokes syncopal episodes, but with no other clinical signs of heart disease. A pacemaker was to be applied to both.

Egregio Direttore,

In due gemelle MZ adulte, giunte alla mia osservazione presso l'ospedale Galliera in Genova per la prima volta due anni addietro, insorse pressoché contemporaneamente, all'età di 49 anni, un blocco cardiaco atrio-ventricolare che si rivelò clinicamente con episodi sincopali di Morgagni-Adams-Stokes. Nessun precedente morboso di rilievo esisteva nell'anamnesi delle gemelle

prima della comparsa degli episodi bradisistolici e non venne obiettivata in esse alcuna malattia. Il monozigotismo delle gemelle venne dimostrato con la tipizzazione eritrocitaria sui vari sistemi gruppali e con il test di istocompatibilità.

L'applicazione di *pacemaker* cardiaco artificiale portò alla scomparsa degli episodi sincopali: le pazienti sono tuttora viventi ed in buono stato di salute.

A differenza di altri casi riferiti in letteratura, ove la concordanza di malformazioni cardiache nei gemelli MZ risultò sempre manifesta già alla nascita, l'osservazione presente porta per la prima volta l'attenzione sulla possibilità di alterazioni cardiache non reperibili sinché la sovrapposizione di fattori secondari, acquisiti, ne riveli l'esistenza.

Una nota in extenso è in pubblicazione su *Endocrinologia e Scienza della Costituzione*.

Prof. GIUSEPPE PELUFFO

Primario Cardiologo degli Ospedali Galliera
Via Granello, 3-2
Genova, Italy