



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### 142 - CORRELACIÓN DE LOS PARÁMETROS PARACLÍNICOS CON EL GRADO DE CAPTACIÓN MIOCÁRDICA EN LA GAMMAGRAFÍA CON DIFOSFONATOS (99mTc-DPD) EN PACIENTES CON SOSPECHA DE AMILOIDOSIS CARDÍACA

E. Abou Jokh Casas, V. Pubul Núñez, M. Garrido Pumar, B. Sopena, A. Varela, M.C. Pombo Pasín, J. Cortez, S. Argibay y Á. Ruibal

Hospital Universitario Santiago de Compostela.

#### Resumen

**Objetivo:** La amiloidosis cardíaca es una enfermedad de mal pronóstico; sin embargo, para un diagnóstico precoz y poco invasivo de la amiloidosis secundaria a depósitos de transtirretina (ATTR) se ha comprobado de utilidad el uso de la gammagrafía miocárdica con 99mTc-DPD.

**Material y métodos:** Se revisaron 33 pacientes a los que se les realizó una gammagrafía con 99mTc-DPD. La captación miocárdica de difosfonatos se clasificó de 0 a 3 con respecto al grado de captación ósea y se correlacionó con el riesgo cardiovascular, hallazgos electrocardiográficos, ecocardiográficos, niveles de pro-BNP y biopsia.

**Resultado:** Del total de pacientes, 24,2% presentaron captación entre 0-1, 18,2% captación de 2 y 57,7% captación 3. En los de captación 0-1 el 63% tenían un perfil de riesgo cardiovascular alto versus un 66% en el grupo de captación 2 y un 31% con captación 3. En cuanto a la fibrilación auricular (FA), fue del 37% en los de captación 0-1, de 66% en captación 2 y de 63% en captación 3. Un 12% padecían de bloqueo de rama izquierda en los de captación 0-1, un 16% en captación 2 y un 31% en captación 3. El 28% con captación 0-1 tenían una fracción de eyección (FE) disminuida, versus un 66% en la captación 2 y un 52% en los de captación 3. Los niveles de Pro-BNP se encontraron elevados en un 57% en los de captación 0-1, versus 75% en los de captación 3. 80% de 15 pacientes con biopsia positiva para ATTR eran de grado 3.

**Conclusiones:** Se constataron diferencias en la prevalencia de FA y FE disminuida con la mayor captación miocárdica. Ésta también se relacionó con una biopsia positiva. La relación con el perfil de riesgo cardiovascular y el Pro-BNP es dudosa.