

OP14 Prognostic Significance of Ventricular Late Potentials in Patients with Pulmonary Sarcoidosis

○澁川 顕司¹⁾、清野 精彦²⁾、吾妻 安良太³⁾、清水 渉¹⁾

1) 日本医科大学付属病院 循環器内科、2) 日本医科大学千葉北総病院 循環器センター、3) 日本医科大学付属病院 呼吸器内科

Background: Early detection of cardiac involvement in sarcoidosis is difficult, but important to achieve optimum treatment results.

Methods: We prospectively studied 74 pulmonary sarcoidosis patients without ECG abnormalities. All participants underwent Signal Averaged Electrocardiography(SAECG), cardiac echocardiography, and 24-h ambulatory Holter monitoring. Serum angiotensin converting enzyme (ACE) and B-type natriuretic peptide (BNP) levels were also evaluated. We evaluated the incidence of cardiac events including cardiac death, arrhythmias, and heart failure for requiring hospital admission.

Results: Of the studied population, 29 patients (39.2%) had detectable Late Potentials(LPs) on SAECG. During a mean follow-up period of 9.4 years, 6 patients with LPs had cardiovascular events. Meanwhile, only 1 of 45 patients without LPs developed cardiac event (heart failure). In univariate analyses, LPs were associated with increased risk of developing cardiac events.

Conclusions: SAECG may be useful for early detection of cardiac sarcoidosis, and it can be applied as screening test for further risk stratification.

OP15 小児期発症サルコイドーシスの4例

○岡本 圭祐、田中 絵里子、岡野 翼、多田 憲正、今井 耕輔、金兼 弘和、森 雅亮、森尾 友宏

東京医科歯科大学 小児科

【はじめに】小児期発症サルコイドーシスは稀な疾患で、とくに学童期の発症は報告が少ない。当院で経験した小児期発症4例を報告する。

【症例1】4歳男児。生後7カ月から皮疹とACE高値、sIL2R高値があり、皮膚生検で肉芽腫病変を認めサルコイドーシスが疑われていた。4歳でぶどう膜炎が出現し診断確定に至った。

【症例2】12歳女児。不明熱精査にて腎機能障害、ぶどう膜炎、リゾチーム高値、sIL2R高値を認め、腎生検で非乾酪性類上皮細胞性肉芽腫を認め診断した。

【症例3】9歳女児。ぶどう膜炎を発症し、ACE高値、造影CT

検査で肺結節と頸部リンパ節腫脹、両側腎の造影欠損がみられ、腎生検で非乾酪性類上皮細胞性肉芽腫を認め診断した。

【症例4】14歳男児。汎血球減少、腎機能障害、肝脾腫が出現し、リゾチームとsIL2Rの高値がみられ、腎生検で非乾酪性類上皮細胞性肉芽腫を認め診断した。免疫抑制薬開始後に細菌感染と真菌感染を繰り返し、後に慢性肉芽腫症の診断に至った。

【まとめ】小児期発症サルコイドーシスは成人とは異なる症状を呈することが多い。中には肉芽腫形成性の原発性免疫不全症など他疾患を基礎とした症例もあり、確実な診断と適切な治療が重要である。