

## 老年期に心臓超音波検査で偶発的に診断された僧帽弁副組織の1例

森 京子 平野 玄起 土居 裕幸 木澤 隼 岡本 文雄 大中 玄彦

## 抄 録

症例は83歳男性。副腎不全でステロイドを内服していた。食欲不振、顔面と下腿の浮腫が増悪し、精査目的に入院した。胸骨左縁第2肋間に収縮期駆出性雑音を聴取し、経胸壁心臓超音波検査を施行した。僧帽弁前尖に付着する約20 mm大の膜状構造物を認め、収縮期に左室流出路に突出する振り子様運動を呈した。さらに経食道心臓超音波検査で詳細に観察したところ、膜様構造物はひも状構造物により僧帽弁前尖に付着する僧帽弁副組織と診断した。また、他の心奇形の合併は認めなかったが、左室流出路狭窄を認めた。無症状で経過し老年期になって初めて診断された僧帽弁副組織を経験したので報告する。

## A case of mitral valve accessory tissue incidentally diagnosed with echocardiography in old age

Kyoko MORI, Norioki HIRANO, Hiroyuki DOI, Syun KIZAWA, Fumio OKAMOTO, Haruhiko ONAKA

## Abstract

The case was an 83-year-old man who was taking steroids due to adrenal insufficiency. Facial edema and leg edema worsened, and he was admitted for detailed examination. Transthoracic cardiac ultrasound examination revealed a membranous structure of about 20 mm attached to the anterior leaflet of the mitral valve, and showed edematous movement protruding into the left ventricular outflow tract during contraction. Further detailed observation with transesophageal cardiac ultrasound revealed that the membranous structure was accessory mitral valve tissue attached to the anterior leaflet of the mitral valve by a string-like structure. Although no other cardiac malformations were observed, a pressure gradient in the left ventricular outflow tract was observed.

## Keywords

accessory mitral valve tissue, ultrasound diagnosis, pressure gradient in the left ventricular outflow tract

## 1. はじめに

僧帽弁副組織 (accessory mitral valve tissue: AMVT) は1963年にMacLeanらによって初めて報告された。僧帽弁に余剰な弁様構造物が付着する稀な先天性心疾患である<sup>1)</sup>。AMVTは僧帽弁前尖と心室中隔との間にパラシュート様の構造物として認められ<sup>2)</sup>、心臓超音波検査において胸骨傍四腔断面や胸骨傍左室長軸断面で近傍に小さな弁様構造物として描出される。本症例では、生来心不全症状は認めず経過し、心臓超音波検査においてAMVTと左室流出路狭窄の合併と診断された。老年期に心臓超音波検査にて偶発的に診断に至った僧帽弁副組織の1例を経験したので報告する。

## 2. 症例報告

【症例】83歳男性。

【既往歴】66歳：S状結腸癌開腹術後、甲状腺機能低下症。79歳：緑内障。83歳：副腎不全、胸椎圧迫骨折、慢性腎臓病。

【主訴】食思不振。

【現病歴】副腎不全に対してステロイドを内服中であつた。経過中に食欲不振と浮腫の自覚があり、精査目的で入院した。胸骨左縁第2肋間に収縮期駆出性雑音を聴取し、経胸壁心臓超音波検査を施行した。僧帽弁に約20 mm大の異常構造物を認め、当科に紹介された。

【入院時現症】意識清明、身長163 cm、体重50 kg、BMI 20 kg/m<sup>2</sup>、血圧132/80 mmHg、脈拍整、