



图2 双生子心脏超声(胸骨旁长轴切面)
注:A:兄,B:弟。IVS:室间隔,LV:左心室,LA:左心房,RV:右心室,AO:主动脉

肥厚性心肌病^[2]。这对单卵双生子具有肥厚性心肌病的典型心超表现,并且有典型的心电图异常(倒置的T波和病理性Q波),但是他们均无其他可致同样程度心肌肥厚的疾病史。

肥厚性心肌病是一种多基因疾病,目前已证实9个心肌蛋白的编码基因与肥厚性心肌病的发病有关^[3]。另外环境因素也可影响该病的基因表达。该双生子居住在同一城市的不同处,具有不同的工作和习惯。但两者均表现为肥厚性心肌病。因此笔者认为尽管环境因素对该病的基因表达和临床表现有显著影响,但是遗传背景是肥厚性心肌病最主要的决定因素^[4,5],此方面笔者正在做进一步研究。

参考文献

- 1 Maron BJ. Hypertrophic cardiomyopathy. *Lancet*,1997,350:127-133.
- 2 Klues HG, Schiffrers A, Maron BJ. Phenotypic spectrum and patterns of left ventricular hypertrophy in hypertrophic cardiomyopathy: morphologic observations and significance as assessed by two-dimensional echocardiography in 600 patients. *J Am Coll Cardiol*, 1995,26:1699-1708.
- 3 Towbin JA. Molecular genetics of hypertrophic cardiomyopathy. *Curr Cardiol Rep*,2000,2:134-140.
- 4 Maron BJ, Casey SA, Almquist AK. Hypertrophic cardiomyopathy in monozygotic twins. *Circulation*,2002,105:2229.
- 5 Palka P, Lange A, Burstow DJ. Different presentation of hypertrophic cardiomyopathy in monozygotic twins. *Heart*,2003,89:751.

· 消 息 ·

《心脏杂志》简介

《心脏杂志》原名《心功能杂志》,邮发代号52-131。2000年起经国家新闻出版署和总政治部批准正式更名为《心脏杂志》,大16开双月刊。《心脏杂志》是国家科技部“中国科技论文统计源期刊”“中国科技核心期刊”“中文科技期刊数据库刊源”“《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊,有ISSN/CN标准刊号。

本刊由第四军医大学主管,第四军医大学、中国老年保健医学研究会心脏学会、中国医药信息学会心功能学会联合主办。臧益民教授任主编,朱妙章教授任常务副主编。

《心脏杂志》主要报道:①心脏学的基础研究。②内、外、儿、老年病、妇产等科与心脏病有关的临床研究。③心功能检测技术的基础研究和临床实践。④心功能不全的诊断与治疗。⑤中西医结合防治心脏病的研究。⑥有关心电、心功能信息处理的新技术、新仪器的研制。本刊栏目设有:论著、综述、短篇论文、研究生之窗、讲座及简报等。欢迎从事心脏学基础及临床医学的专业工作者投稿。编辑部地址:西安第四军医大学心脏杂志编辑部收,邮编710032,E-mail地址:xinzang@fmmu.edu.cn。

《心脏杂志》编辑部