

肥厚型心肌病患者心肌mtDNA大片段缺失的探讨 Analysis of mtDNA Deletion on Heart Muscles of Hypertrophic Cardiomyopathy Patients

尹桂芝¹⁾张丽容¹⁾李殿富¹⁾张丽珊²⁾ YIN Gui-Zhi¹, ZHANG Li-Rong¹, LI Dian-Fu¹, ZHANG Li-Shan²

1.南京铁道医学院附属医院心内科 2.南京铁道医学院生物教研室,南京210009 Nanjing Railway Medical College,Nanjing210009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用Long PCR及Primer Shift Long PCR 技术对3例肥厚型心肌病(HCM)患者和10例正常引产胎儿的13份心肌标本予以线粒体 DNA缺失检测, 结果在1例HCM患者心肌线粒体DNA中发现约5.0kb缺失, 而在正常引产胎儿的标本未见该缺失, 提示HCM的发生可能与mtDNA缺失相关。

Astract Using long PCR and primer shift long PCR techniques, we analyzed the mitochondrial DNA (mtDNA) isolated from the heart muscles of 3 hypertrophic cardiomyopathy (HCM) patients and 10 normal abortive fetuses. Almost 5.0kb deletion was found in the heart mtDNA of one HCM patient, while no deletion was detected in that of 10 fetuses. It is concluded that HCM may correlate with mtDNA deletion.

关键词 [肥厚型心肌病](#) [线粒体DNA](#) [缺失](#) **Key words** [Hypertrophic cardiomyopathy](#) [Mitochondrial DNA](#) [Deletion](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(868KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“肥厚型心肌病”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [尹桂芝张丽容李殿富张丽珊YIN Gui-Zhi](#)
- [ZHANG Li-Rong](#)
- [LI Dian-Fu](#)
- [ZHANG Li-Shan](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者