

综述

## PRNP基因八肽重复突变研究进展

韩露; 韩俊; 董小平

中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所朊病毒室

收稿日期 2005-10-24 修回日期 网络版发布日期: 2005-5-22

**摘要** 摘要 遗传性朊病毒病由编码PrP蛋白的PRNP基因突变引起, 其中八肽重复区的插入或缺失突变与家族性克雅氏病 (fCJD)、GSS综合症相关。PRNP基因八肽重复突变的细胞生物学、转基因动物研究对揭示遗传性朊病毒病发病机制, 进而揭示朊病毒病的致病机理具有重要意义。

**关键词** [遗传性朊病毒病](#) [八肽重复突变](#)

分类号

Department of Prion Disease, National Institute for Viral Disease Control and Prevention, Chinese Center for Disease Control and Prevention

**Abstract** Some cases of hereditary prion diseases, which include familial Creutzfeldt-Jakob disease and Gerstmann-Sträussler syndrome are linked to 1-9 octapeptide repeat insertional mutation in the PRNP gene. Many studies of PrP molecules with insertional mutation have been carried out to understand the pathogenesis of familial forms of prion disease.

**Key words** [hereditary prion diseases](#) [PRNP](#) [insertional mutation](#)

DOI

通讯作者 董小平 [dongxp238@hotmail.com](mailto:dongxp238@hotmail.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(124KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [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“遗传性朊病毒病”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [韩露](#)
- [韩俊](#)
- [董小平](#)