

综述与编译

肝豆状核变性基因与肿瘤耐药的研究进展

孙宇萍¹, 王树滨¹综述 陈伟¹, 杨纯正²审校

(1. 暨南大学第二附属医院深圳市人民医院肿瘤研究所, 广东 深圳 518020; 2. 中国医学科学院血液学研究所, 天津 300020)

收稿日期 2003-7-9 修回日期 网络版发布日期 2009-8-31 接受日期

摘要 肝豆状核变性基因(ATP7B)定位于13q14.3区, 编码一种铜转运P型ATP酶。ATP7B的突变使其蛋白缺乏或丧失转运肝铜的功能, 导致肝、肾和脑等组织铜累积过多, 表现为慢性肝病和(或)神经损害, ATP7B蛋白对铜的转运机制尚未明了。ATP7B在多种肿瘤细胞中表达对顺铂耐药, 研究表明ATP7B除了是铜的转运蛋白外, 还可能转运顺铂, 但转运位点不清楚。ATP7B可能是一个新的肿瘤化疗耐药指标。

关键词 [肝豆状核变性](#) [顺铂](#) [多药耐药](#)

分类号 [R979.1](#) [Q343.12](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(363KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[肝豆状核变性](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [孙宇萍](#)
- [王树滨综述 陈伟](#)
- [杨纯正](#)