

肿瘤科用药专栏

肾移植后恶性肿瘤的研究进展

何艳<sup>1</sup>,童汉云<sup>2</sup>,辛华雯<sup>1</sup>,余爱荣<sup>1</sup>,李罄<sup>1</sup>,郭珩<sup>1</sup>

(1.广州军区武汉总医院临床药理科,武汉430070; 2.武汉军事经济学院门诊部,430035)

收稿日期 2011-7-18 修回日期 2011-9-13 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 移植后恶性肿瘤发病率和死亡率是肾移植患者长期存活的重要限制因素. 移植后恶性肿瘤的病因众多,免疫抑制药为原因之一. 神经钙蛋白阻滞药(CNIs)会增加移植后恶性肿瘤的风险,而哺乳动物雷帕霉素靶蛋白抑制药(mTORi)表现出抗肿瘤活性. 西罗莫司已被证实是一种具有免疫抑制及抗肿瘤双重功效的药物. 临床研究证明,肾移植患者使用mTORi与CNIs相比,新发恶性肿瘤率较低. 新的西罗莫司类似物,如temsirolimus,正作为一种新型抗肿瘤药物在进行各种恶性肿瘤的临床试验研究.

**关键词** [西罗莫司](#) [肾移植](#) [恶性肿瘤](#) [哺乳动物雷帕霉素靶蛋白抑制药](#) [神经钙蛋白阻滞药](#)

分类号 [R979.5](#) [R979.1](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.01.011

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 01-0030-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 何艳<sup>1</sup>;童汉云<sup>2</sup>;辛华雯<sup>1</sup>;余爱荣<sup>1</sup>;李罄<sup>1</sup>;郭珩<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1216KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“西罗莫司”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [何艳](#)
- [童汉云](#)
- [辛华雯](#)
- [余爱荣](#)
- [李罄](#)
- [郭珩](#)