

编译

## 抗HIV药物跨血液-中枢神经系统转运

连艳菊<sup>1,2</sup>, 苏畅<sup>1</sup>, 杜丽娜<sup>1</sup>, 金义光<sup>1,2</sup>

(1.军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京 100850; 2.河南大学药学院, 开封 475004)

收稿日期 2009-11-6 修回日期 2009-11-27 网络版发布日期 2010-2-8 接受日期

**摘要** 高效抗逆转录病毒疗法(包括HIV蛋白酶抑制剂、核苷逆转录抑制剂、非核苷逆转录抑制剂、核苷酸逆转录抑制剂)的出现显著降低了发达国家HIV感染的发病率和死亡率,但每年仍有几百万人死于HIV。尽管治疗失败的原因很多,但最重要的因素是中枢神经系统(CNS)中HIV的治疗和控制。由于受限制性细胞旁活动、强效代谢酶和很多转运子(包括ATP结合盒和可溶性载体超家族)的影响,抗HIV药物的CNS传递受血-脑屏障(BBB)和血-脑脊液屏障的限制。对位于脑屏障的转运子的深入认识将极大推动对抗HIV药物脑内渗透受限机制的了解,并有助于开发新型抗HIV药物和药物联用,提高其在CNS中的疗效。本文概述抗HIV药物跨BBB和脉络丛转运的研究进展。

**关键词** [AIDS](#) [HIV](#) [抗HIV药物](#) [中枢神经系统](#) [药物递送](#)

**分类号** [R943.42](#)

## 抗HIV药物跨血液-中枢神经系统转运

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者 金义光 [jinyg@yahoo.com.cn](mailto:jinyg@yahoo.com.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(801KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“AIDS”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [连艳菊](#)
- [苏畅](#)
- [杜丽娜](#)
- [金义光](#)
-