

综述与编译

原位脑灌流技术及其应用

曲恒燕综述 关勇彪审校

(军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2004-7-8 修回日期 网络版发布日期 2009-6-3 接受日期

摘要 原位脑灌流技术是研究物质跨血脑屏障转运机制的一种快速、敏感、定量、可控的方法。该方法可简便地描绘出物质入脑的动力学变化并计算出相应的动力学参数; 可研究许多物质如金属离子、肽类及蛋白质大分子、缓慢渗透物质的跨血脑屏障转运机制, 阐明不饱和和被动扩散, 或者载体介导的竞争性转运的饱和和机制; 还可用于研究血脑屏障的性质。

关键词 [原位脑灌流](#); [血脑屏障](#)

分类号 [R971](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(128KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“原位脑灌流; 血脑屏障”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [曲恒燕综述 关勇彪审校](#)