

综述

微透析技术在药动-药效学结合研究中的应用

赵宁, 程巧鸳, 俞文英, 李范珠*

(浙江中医药大学药学院, 浙江 杭州 310053)

收稿日期 2007-10-25 修回日期 网络版发布日期 2008-4-25 接受日期

摘要 微透析技术能直接、有效地对作用部位细胞外液中的内源性 & 外源性化合物进行持续检测, 是药动-药效学结合研究的重要工具, 具有不可替代的作用及广阔的应用前景。本文概述了微透析技术的基本原理及特点, 并重点介绍了其在药动-药效学结合研究中的应用。

关键词 [微透析](#); [药代动力学-药效学](#); [中枢神经系统药物](#); [自主神经药物](#); [抗感染药](#); [抗肿瘤药](#)

分类号 [R969.1](#)

Microdialysis for pharmacokinetic-pharmacodynamic studies

ZHAO Ning, CHENG Qiao-yuan, YU Wen-ying, LI Fan-zhu

(College of Pharmaceutical Sciences, Zhejiang Chinese Medical University, Hangzhou 310053, China)

Abstract

Microdialysis technique can collect samples from extracellular fluid of the action site directly and effectively, and has become an important tool for pharmacokinetic-pharmacodynamic studies. This technique presents great value and good perspective on the study of pharmacokinetics-pharmacodynamics. In the present paper, the principle and advantages of microdialysis sampling technique were reviewed, and its applications in pharmacokinetic-pharmacodynamic studies were chiefly introduced.

Key words [microdialysis](#) [pharmacokinetics-pharmacodynamics](#) [central nervous system agents](#) [autonomic nervous agents](#) [anti-infective agents](#) [antineoplastic agents](#)

DOI:

通讯作者 李范珠 lifanzhu@zjtcn.net

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(909KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

[“微透析; 药代动力学-药效学; 中枢神经系统药物; 自主神经药物; 抗感染药; 抗肿瘤药”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [赵宁](#)
- [程巧鸳](#)
- [俞文英](#)
- [李范珠](#)