

综述

可生物降解缓释技术在镇痛释药系统的应用

陆 蕾， 邹 豪， 高 申*
（第二军医大学药学院药剂学教研室， 上海 200433）

收稿日期 2008-3-25 修回日期 网络版发布日期 2008-10-14 接受日期

摘要 作者查阅近10余年来镇痛药物可生物降解缓释给药系统在疼痛治疗应用中的文献，从常用于镇痛释药系统的可生物降解聚合物、可生物降解材料制备的新型镇痛释药系统、聚合物载体结构特征分析、用于评价镇痛释药系统的动物模型、镇痛释药系统的临床研究情况对该系统的研究进展进行归纳和总结，并对已上市的长效镇痛释药系统进行了介绍。

关键词 [镇痛药物](#)； [生物降解聚合物](#)； [镇痛释药系统](#)

分类号 [R943.41](#)

Application of biodegradable sustained-release techniques in analgesic drug delivery system

LU Lei, ZOU Hao, GAO Shen

（Department of Pharmaceutical Science, School of Pharmacy, the Second Military Medical University, Shanghai 200433, China）

Abstract
The application of biodegradable sustained-release analgesic drug delivery systems in pain management is reviewed in this article. The biodegradable polymers, forms of polymeric delivery systems, analysis of carrier structural features, animal models and clinical trials of novel biodegradable analgesic drug delivery systems are all-round introduced. Commercial available sustained/controlled-release products in pain management are also mentioned.

Key words [analgesic drugs](#) [biodegradable polymers](#) [analgesic drug delivery systems](#)

DOI:

通讯作者 高 申 ggss99@126.com

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF\(903KB\)](#)

[\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

[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“镇痛药物；生物降解聚合物；镇痛释药系统”的相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[陆 蕾](#)

[邹 豪](#)

[高 申](#)