

药剂学进展

长效微球注射剂及其在糖尿病治疗领域中的应用

艾国,程远国

军事医学科学院 微生物流行病学研究所, 北京 100071

收稿日期 2008-1-7 修回日期 2008-6-30 网络版发布日期 2008-7-30 接受日期 2008-2-7

摘要

随着新型释药系统的研究和发展, 长效微球注射剂已引起广泛关注。DNA重组人胰岛素等用于治疗糖尿病的生物技术药物经长效微球注射剂给药后可以减少糖尿病人所需的多次注射, 使药物治疗更易接受。作者综述了近年来长效微球注射剂的研究进展, 提示此种新型释药系统在治疗糖尿病的药物中, 将成为一个很有希望的给药途径。

关键词 [药剂学](#) [新型释药系统](#) [综述](#) [长效微球注射剂](#) [糖尿病](#)

分类号 [R94](#)

The Progress of protein/peptide microspheres for diabetes mellitus

AI Guo, CHENG Yuan-guo

Institute of Microbiology and Epidemiology, The Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100071

Abstract

In recent years, biodegradable microspheres have been widely used for long-term controlled delivery of various peptides and proteins in order to improve the efficacy of drugs and eliminate the need for frequent administration. In this paper, the progress of protein/peptide microspheres for diabetes mellitus are reviewed.

Key words [pharmaceutics](#) [novel drug delivery system](#) [review](#) [microspheres](#) [diabetes mellitus](#)

DOI:

通讯作者 程远国 chengyg@nic.bmi.ac.cn

作者个人主页 艾国;程远国

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(157KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“药剂学”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [艾国](#)

· [程远国](#)