

药剂学进展

## 抗肿瘤药物纳米粒载体材料研究进展

徐士钊, 孙进, 何仲贵

沈阳药科大学 药学院, 辽宁 沈阳110016

收稿日期 2006-9-17 修回日期 2007-3-17 网络版发布日期 2007-5-30 接受日期 2006-11-17

摘要

目的 介绍抗肿瘤药物纳米粒载体材料的研究与应用。方法 采用文献综述方法, 对国内外24篇代表性文献进行分类、归纳和整理。结果 用于运载抗肿瘤药物的纳米粒材料有人工合成的有机高分子材料、天然生物大分子材料等, 用其制备的纳米粒作为药物的载体可以有效降低抗肿瘤药物的不良反应并提高其疗效。结论 纳米粒是抗肿瘤药物的理想载体, 对于新型纳米粒载体材料的研究具有重要的科学价值和应用价值。

关键词 [药剂学](#) [抗肿瘤药物](#) [纳米粒](#) [载体材料](#)

分类号 [R94](#)

## Recent advance on materials of antitumor drug nanoparticles

XU Shi-zhao, SUN Jin, HE Zhong-gui

School of Pharmacy, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China

Abstract

Objective To introduce the types and main actions of nanoparticle carrier materials that loaded antitumor drugs. Methods The correlative literatures at home and abroad were collected and analyzed. Results There are many kinds of materials to produce nanoparticles. As the carriers of antitumor drugs, the nanoparticles can effectively improve the therapeutic effect and reduce side effects and toxicity. Conclusions Nanoparticles are ideal carriers of antitumor drugs, it is of great value to investigate more new materials.

Key words [pharmaceutics](#) [antitumor drug](#) [nanoparticle](#) [carrier material](#)

DOI:

通讯作者 何仲贵 [cnhzg@tom.com](mailto:cnhzg@tom.com)

作者个人主页 徐士钊; 孙进; 何仲贵

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(77KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
  - [徐士钊](#)
  - [孙进](#)
  - [何仲贵](#)