

## 药物与临床

### 吗啡给药途径及其新剂型研究进展

李玉莲, 曾平

兰州军区乌鲁木齐总医院药剂科, 830000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 吗啡是治疗中、重度癌性疼痛的重要镇痛药,其给药途径有:①硬膜外给药及鞘内给药;②直肠给药;③口腔给药;④经皮给药;⑤肺部给药;⑥其他给药途径,如鼻腔给药系统、脑室内注射给药等.吗啡研究较多的剂型有缓释片、脂质体、雾化吸入剂及生物颊粘贴片等,其新剂型的开发研究还有待深入.

**关键词** [吗啡](#) [给药途径](#) [剂型](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章:[1004 0781\(2003\)12 0874 02](#)

通讯作者:

作者个人主页:李玉莲;曾平

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1013KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“吗啡”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李玉莲](#)
  - [曾平](#)