

综述与编译

## 药物基因组学的发展及其在个体化用药中的应用

许力综述 王升启\*审校

(军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京 100850)

收稿日期 2006-4-21 修回日期 网络版发布日期 2009-6-1 接受日期

**摘要** 药物基因组学是20世纪90年代末发展起来的基于功能基因组学与分子药理学的一门科学。它从基因水平研究基因序列的多态性与药物效应多样性之间的关系, 研究基因及其突变体对不同个体药物作用效应差异的影响, 并以此为平台指导药物开发及合理用药, 为提高药物的安全性和有效性, 避免不良反应, 减少药物治疗费用和 risk, 实现个体化医疗提供有力的信息和技术保障。

**关键词** [药物基因组学](#) [用药个体化](#) [CYP450酶](#) [基因多态性](#)

**分类号** [R966](#)

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者 王升启 [sqwang@nic.bmi.ac.cn](mailto:sqwang@nic.bmi.ac.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(122KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“药物基因组学”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [许力综述 王升启](#)