

综述

药物作用的靶点及其多效性

陈杰,李学军

北京大学基础医学院药理学系, 北京100083

收稿日期 2007-10-10 修回日期 2007-11-12 网络版发布日期 接受日期

摘要

细胞是一个复杂的有机体, 包涵了众多细胞器、细胞表面的受体、各种离子通道等, 在真核生物中具有极其复杂的细胞核内的物质与结构。这些复杂的细胞结构通过细胞表面与细胞核内的受体、信号转导途径等实现对刺激信号的吸收并根据不同的微环境做出相应的应答。作为一种刺激信号, 药物也能够不同的微环境及病理状态下通过不同的作用靶点产生不同的治疗效果。

关键词 [靶点](#); [病理状态](#); [多样性](#); [药物](#)

分类号

Target and pleiotropic effect of drug

CHEN Jie, LI Xue-jun

Department of Pharmacology, Basic Medicine School, Peking University, Beijing 100083, China

Abstract

Cell is a complicated organism that includes many organelles, cell surface receptors and ion channels. Especially there are a lot of complicated substance and structure in eukaryote. Furthermore, through cell surface or nucleus receptors and signal transduction pathway, cell can absorb various stimulation, at the same time, react according to the different microenvironment. As a stimulatory signal, drug can also produce different therapeutic effects through the different targets according to different microenvironment and pathologic state.

Key words [target](#) [pathologic state](#) [diversity](#) [drug](#)

DOI:

通讯作者 李学军 lixj@mail.bjmu.edu.cn

作者个人主页 陈杰; 李学军

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(868KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“靶点; 病理状态; 多样性; 药物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈杰](#)
- [李学军](#)