

<<抗癌药物的化学与药理学>>

图书基本信息

书名：<<抗癌药物的化学与药理学>>

13位ISBN编号：9787117101226

10位ISBN编号：7117101229

出版时间：2008-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：David E.thurston

页数：388

译者：刘吉成

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<抗癌药物的化学与药理学>>

### 内容概要

概述了癌症发生的基本原理、治疗方法和研发抗癌药物的指导原则 论述了抗癌药物及其临床应用的化学和药理学层面的广范围内容 覆盖了所有类型的抗癌药物,包括生物学药物和许多研究阶段及临床评估阶段的药物 阐述了每个药物的分子结构、常用名或商品名、化学、作用机制、副作用和给药剂量方面的细节 介绍了研究方法、当前使用的研发(新抗癌药和新治疗方法)工具的交叉领域知识 描述了新的抗癌基因组学和化学防治方面的内容 《抗癌药物的化学与药理学》是癌症研究、药用化学和一些涉及研发新抗癌药物的生物医学科学人员必不可少的参考书。书中涉及内容之广使它也适用于医学、药学、护理学等相关专业的大学生和研究生。

## <<抗癌药物的化学与药理学>>

### 作者简介

David E.Thurston教授是一位药师（理学学士），皇家药学会（Royal of Pharmaceutical Society）会员和药物化学家（博士），曾在University of Kentucky（U.S.）、University of Texas at Austin（U.S.）、Universities Of Portsmouth、Nottingham和London（U.K.）授课和进行研究工作。现在，他仍是后者的抗癌药物研究所的教授，药学和生物化学系的主管，英国癌症研究所的主任。他的研究范围包括设计、合成和研发抗癌新药，当前一种正在进行临床试用阶段的新药的诞生实验室（SJGI36）也是他的工作场所之一。他督导50余名的博士后研究人员和博士生，在医用化学和化学刊物上发表了100余篇研究报告和书稿，频繁地应邀出席国际会议或到世界各大学、研究机构进行演讲。他是英国许多国内委员会的成员，包括Committee on Safety of Medicines（CSM）、Cancer Research UK（CR-UK）和Association for International Cancer Research、New Agents Committee of CR-UK（此机构是新药临床期试验的评估机构），在1992~1996年为英国政府的大学研究评估小组药学组成员。David E.Thurston教授还是Spirogen生物技术有限公司的创始人之一。他已婚并育有两女，现居于英国汉普郡。

## <<抗癌药物的化学与药理学>>

### 书籍目录

第1章 概论 1.1 引言 1.2 有关词汇 1.3 转移 1.4 诊断及筛查 1.5 肿瘤细胞的形成(肿瘤发生) 1.6 基因组损伤机制 1.6.1 内部因素 1.6.2 外部因素 1.6.3 遗传因素 1.7 肿瘤治疗 1.7.1 手术治疗 1.7.2 放射治疗 1.7.3 光动力疗法 1.7.4 生物应答调节剂 1.7.5 化学治疗 1.8 抗肿瘤药物的发现与临床前评价 1.9 药物对肿瘤细胞的可及性 1.10 实现选择性毒性目标 1.11 减少化学治疗药物的毒性 1.11.1 细胞周期与给药时机 1.11.2 辅助药物的使用 1.11.3 新剂型与前体药物 1.11.4 冰帽 1.11.5 毒性反应的药物基因组学标记 1.12 化学治疗药物作用机制简介 1.13 耐药性 1.14 化学治疗的联合疗法 1.15 辅助用药 1.16 肿瘤治疗引起的不育症第2章 抗代谢药 2.1 引言 2.2 二氢叶酸还原酶抑制剂(叶酸拮抗剂) 2.2.1 甲氨蝶呤 .....第3章 作用于DNA的药物第4章 抗微管蛋白剂第5章 分子靶向药物第6章 激素类治疗药物第7章 肿瘤靶向策略第8章 生物制剂第9章 展望第10章 个体化治疗第11章 辅助治疗用药索引

<<抗癌药物的化学与药理学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>