

<<美国抗癌药物化学合成速查>>

图书基本信息

书名：<<美国抗癌药物化学合成速查>>

13位ISBN编号：9787030224965

10位ISBN编号：7030224965

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：陈清奇

页数：657

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>

<<美国抗癌药物化学合成速查>>

前言

癌症已成为仅次于心血管疾病的第二号人类“杀手”。

美国癌症协会的统计资料显示,2002年全球有670万人被癌症夺去了生命,约占当年总死亡人数的12%,预计这一数字将在2020年上升到1030万。

全球目前的肿瘤患病人数估计超过4000万。

癌症已成为常见且严重威胁人类生命和影响人类生活质量的重大问题之一。

由癌症而引发的问题也越来越成为社会经济发展的负担。

以美国为例,2006年美国全年用于癌症相关的总花费为2063亿美元,其中直接的医疗费用为782亿美元。

与国外相似,我国癌症的每年新发现病例、死亡人数都呈上升趋势。

据中国抗癌协会统计,2005年,我国的癌症新发病例220万,因癌症死亡人数为160万~170万,现有患癌病人310万。

由于对癌细胞的病变和转移、抗癌药物对癌细胞的作用机制认识的局限性,人类目前尚不能完全治愈癌症,至多只能非常有限地延长癌症病人的存活时间。

癌症疾病的长期存在、癌症新发病例的大幅增加及癌症难于治愈的特点决定人类社会对抗癌药物的需求将不断增长。

这种发展趋势也将会给制药工业带来巨大的商机。

我国作为正在崛起的大国,近年来在政府、制药企业、广大科技人员的通力合作下,已在抗癌药物和药品的研发和生产上取得了很大成就。

我国目前已有能力生产40多种抗癌药物,原料药总产量多达44吨以上。

然而,也应该看到我国抗癌药物的研究和生产与发达国家比还是有一定距离。

在供求关系的杠杆作用下,预计我国政府和制药工业都会加大对抗癌药物的投入,今后几年内,抗癌药物的研究和开发将会是科研部门和制药工业界的热门研发领域之一。

本书就是为顺应我国抗癌药物的发展潮流而编写的。

读者通过本书可以很快了解到下列信息:美国所有已批准的抗癌药物,包括其化学结构、用途和作用机制。

每一种药物有多少种制剂在美国上市和详细的产品信息,如商品名、剂型、剂量、是处方药还是非处方药(即OTC药品)、市场状态(指正在上市还是停止上市)、FDA产品申请号、批准时间、申报厂商等。

化学药物的合成路线和相应的参考文献。

<<美国抗癌药物化学合成速查>>

内容概要

本书介绍了近60年来美国FDA批准过的抗癌药物共128种。

其中小分子药物97种，生物技术药物31种，药品制剂共831个，几乎覆盖了目前美国市场上所有的抗癌物和药品。

全书按药物通用名的英文字母顺序编排，系统地介绍了药物的化学结构、适应证、药物简介、药品上市信息。

本书针对小分子药物，全面介绍了其各种化学合成路线和文献出处；针对生物大分子药物及非化学合成来源的小分子药物则给出了与药物原料、药品配方、开发研究相关的文献。

本书可供药物研究开发相关专业的科研和教学人员参考使用。

<<美国抗癌药物化学合成速查>>

书籍目录

阿巴瑞克阿地白介素阿来组单抗阿里维A酸别嘌醇钠六甲蜜胺氨磷汀阿那白滞素阿那曲唑三氧化砷门冬酰胺酶阿扎胞苷BEVACIZUMAB蓓萨罗丁博莱霉素硼替佐米白消安卡培他滨卡铂卡莫司汀西妥昔单抗苯丁酸氮芥顺铂克拉屈滨环磷酰胺阿糖胞苷达卡巴嗪放线菌素D达肝素钠阿法达贝泊汀达沙替尼盐酸柔红霉素地西他滨DENILEUKN DIFTITOX盐酸右雷佐生多西他赛多柔一DROMOSTANOLONE PROPIONATEECULIZUMABELLIOTT,S B SOLUTION表阿霉素阿法依泊汀盐酸厄洛替尼雌莫司汀磷酸依托泊苷依托泊苷依西美坦芬太尼非格司亭氟脲苷磷酸氟达拉滨氟尿嘧啶氟维司群吉非替尼盐酸吉西他滨吉胺单抗醋酸戈舍瑞林醋酸组胺瑞林羟基脲替伊莫单抗伊达比星异环磷酰胺甲磺酸伊马替尼干扰素(a-2a)干扰素(a-2b)盐酸伊立替康二苯磺酸拉帕替尼来那度胺曲来唑亚叶酸钙醋酸亮丙瑞林左旋咪唑洛莫司汀盐酸氮芥醋酸甲地孕酮盐酸美法仑巯嘌呤美司那甲氨蝶呤甲氧沙林.....附录 1 氨基酸写和化学结构对照表附录 2 本书使用的词汇缩写表附录 3 本书使用的期刊名称缩写表附录 4 专利文献中使用的专利国家(或地区及机构)代码附录 5 其他抗癌药物附录 6 抗癌药物的化学结构特点附录 7 本书中文药名索引附录 8 总索引

<<美国抗癌药物化学合成速查>>

章节摘录

插图：适应证：氟维司群可用于抗雌激素疗法治疗无效、病情恶化、雌激素受体（ER）呈阳性的绝经后转移性晚期乳腺癌治疗。

药物简介：氟维司群是一类新的雌激素受体抑制剂，通过抑制雌激素的形成而发挥抗乳腺癌作用。雌激素对乳腺癌细胞的生长有刺激作用，因此目前治疗乳腺癌的主要方法之一是设法减低雌激素的浓度。

<<美国抗癌药物化学合成速查>>

编辑推荐

《美国抗癌药物化学合成路线速查》特点:帮助读者快速了解美国所有已批准的抗癌药物的化学结构、用途和作用机制。

方便读者查询每一种药物有多少种制剂在美国上市和详细的产品信息,如商品名、剂型、剂量、是处方药还非处方药(即OTC药品)、市场状态(指正在上市还是停止上市)、FDA产品申请号、批准时间、申报厂商等。

大量化学药物的合成路线和相应的参考文献为读者提供更多的相关资料。

读者对象:从事抗癌药物基础研究和临床研究的科研、生产、管理和教学人员。

从事药物化学、生物有机及有机合成专业工作的教学科研人员、研究生。

关心国际上抗癌新药研究开发领域中的最新发展动态和发展趋势,并想了解全球竞争对手情况的科研人员、政府管理人员、制药企业决策人员。

<<美国抗癌药物化学合成速查>>

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>