

<<抗癌天然药物研究进展>>

图书基本信息

书名：<<抗癌天然药物研究进展>>

13位ISBN编号：9787030234018

10位ISBN编号：7030234014

出版时间：2009-4

出版单位：科学出版社

作者：尹卫平,梁菊,吴文澜

页数：209

字数：33000

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>

## <<抗癌天然药物研究进展>>

### 内容概要

作者从目前我国新药研究的迫切需要出发,在收集国内外大量关于抗癌天然药物研究的文献资料的基础上,整理编写而成本书。

全书按化学结构将常见的抗癌天然药物进行分类,在药物的选编上侧重于目前已上市或已进入临床研究的单体化合物,系统性地将同一研究对象的文献资料尽可能按结构性质、作用机制、药代动力学和应用现状的顺序进行编排,同时增加了抗癌天然药物筛选法和剂型研究的最新进展,力求使本书内容翔实、结构新颖、方便实用。

本书可以作为药学科研工作者、高校相关学科教师及研究生的参考用书。

## &lt;&lt;抗癌天然药物研究进展&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 天然药物化学发展的历史进程 1.2 天然药物在肿瘤防治中的作用和地位  
1.3 抗癌天然药物研究现状 1.4 天然药物应用现状 1.5 我国天然药物研究的发展趋势 主要参考文献第2章 生物碱类抗癌天然药物 2.1 喜树碱及其衍生物 2.2 长春花类生物碱 2.3 苦参类生物碱 2.4 三尖杉酯碱和高三尖杉酯碱 2.5 秋水仙碱 2.6 其他生物碱类抗癌天然药物 主要参考文献第3章 萜类抗癌天然药物 3.1 柠檬烯 3.2 紫苏醇 3.3 榄香烯 3.4 斑蝥素 3.5 青蒿素类 3.6 紫杉醇 3.7 雷公藤二萜内酯类 主要参考文献第4章 多酚类抗癌天然药物 4.1 大豆异黄酮 4.2 槲皮素 4.3 白藜芦醇 4.4 水飞蓟素 4.5 姜黄素 4.6 表没食子儿茶素没食子酸酯 主要参考文献第5章 有机酸类抗癌天然药物 5.1 白桦酸 5.2 五倍子酸及其衍生物 5.3 熊果酸 5.4 大黄酸 5.5 其他有抗肿瘤活性的有机酸类物质 5.6 总结 主要参考文献第6章 多糖类抗癌天然药物 6.1 多糖的免疫调节作用 6.2 多糖的抗肿瘤研究 6.3 多糖的功能与结构关系研究 6.4 对活性决定部位的研究 6.5 香菇多糖 6.6 云芝多糖 6.7 灵芝多糖 6.8 猪苓多糖 6.9 茯苓多糖 6.10 芦荟多糖 6.11 其他多糖 主要参考文献第7章 挥发油类抗癌活性成分 7.1 白术挥发油 7.2 姜黄挥发油 7.3 薤白挥发油 7.4 花椒挥发油 7.5 大蒜挥发油 7.6 其他挥发油 主要参考文献第8章 其他类抗癌活性物质 8.1 海洋生物类 8.2 人参皂苷.....第9章 抗癌天然药物筛选法第10章 抗癌天然药物新剂型的研究进展图版

## &lt;&lt;抗癌天然药物研究进展&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1 天然药物化学发展的历史进程 天然药物作为药物的来源早在远古时代就被人类所认识。

自古以来，人类在与疾病作斗争的过程中，通过以身试药等途径，对天然药物的应用积累了丰富的经验，并流传下来，无论哪个民族至今都有不少仍在使用的。

这些天然药物包括来自植物的，如阿片、人参、大黄等；来自动物的，如牛黄、鹿茸、蟾酥、海马等；来自人类的，如紫河车等；来自矿物的，如石膏、朱砂、雄黄等。

诞生在古埃及文化中的生药利用，传入希腊、阿拉伯文化中，随后被纳入欧洲的近代医药学；诞生在中国和印度的自成体系的传统医药学发展到今天，其药物都属天然药物领域。

研究天然药物中的化学物质及其问题的一门学科，称为天然药物化学（natural medicine chemistry）。公元前，尼罗河（Nile）、底格里斯河（Tigris）、印度河（Indus）和黄河四大流域的发达文化已有使用各种天然物质来治疗疾病的大量记载；在经历了使用天然物质的漫长历史之后，18世纪末，各种有机酸、甘油等相继被发现；到19世纪初，从阿片中分离吗啡，开创了生药有效成分利用的先河。从此，人们开始尝试了解这些物质的生物活性作用。

天然药物化学形成的初期阶段，主要以发现和分离化学成分为特点。

例如：1769年酒石酸、乳酸、尿酸和甘油酯的分离；1777年将化学划分为无机化学和有机化学；1806年从阿片中分离出吗啡；1815年发现蔗糖和酒石酸的光学活性；1820年从金鸡纳树皮中分离奎宁（quinine）；1826年从血液中分离氯化血红素（heroin）；1828年从烟草中分离烟碱（nicotine）；1832年从人参中分离胡萝卜素（carotene）；1885年从麻黄中分离麻黄碱（ephedrine）；1901年获得结晶性肾上腺素（adrenaline）；1910年发现维生素B1（oryzanin）；1928年发现青霉素（penicillin）等。

吐根碱（emetine）、土的宁（strychnine）、秋水仙碱（colchicine）、小檗碱（berberine）、阿托品（atropine）、可卡因（cocaine）等生物碱也是在19世纪发现的。

早在公元281-341年，晋代葛洪就总结了“炼丹术”，写出《抱朴子》，成为天然药物化学的奠基人。

<<抗癌天然药物研究进展>>

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>