

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

图书基本信息

书名：<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

13位ISBN编号：9787117162272

10位ISBN编号：7117162279

出版时间：2012-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：王一涛

页数：230

字数：374000

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>

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

内容概要

《中药抗肿瘤现代研究技术与进展(精)》的主编是王一涛。

《中药抗肿瘤现代研究技术与进展(精)》内容分为总论篇、技术篇和进展篇等三大部分。

第一篇

中药抗肿瘤总论篇：主要介绍中医对肿瘤的认识及中药治疗肿瘤的原则与方法，中药抗肿瘤现代研究技术概要，中药抗肿瘤特点与现状，抗肿瘤中药药物传递系统开发现状与展望以及抗肿瘤中药市场、知识产权现状与展望等。

第二篇

中药抗肿瘤技术篇：重点介绍抗肿瘤细胞增殖，诱导肿瘤细胞周期阻滞、凋亡、分化，抗新生血管生成，抗肿瘤转移，抗多药耐药，肿瘤免疫以及动物水平的各种研究方法，并对其中的原理进行了阐述。

第三篇

中药抗肿瘤进展篇：分别介绍9味单味中药和5个中药复方的有效成分及其抗肿瘤的研究进展，以期以点及面，尝试以新颖理念和前沿技术，通过多角度、多途径来探索中药抗肿瘤的现代研究。

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

书籍目录

第一篇 中药抗肿瘤总论篇

第一章 中医对肿瘤的认识及中药治疗肿瘤的原则与方法

第一节 中医肿瘤学的历史沿革与发展

第二节 中医肿瘤学的病因病机分析

一、气滞血瘀

二、痰湿凝聚

三、热毒内蕴

四、正气虚弱

五、情志内伤

六、饮食不节

七、房欲劳伤

八、脏腑失调

九、心主神明失职

第三节 中医四诊在肿瘤诊断中的应用

一、望诊

二、闻诊

三、问诊

四、切诊

第四节 中医对肿瘤的辨证论治

一、活血化瘀法

二、化痰散结法

三、清热解毒法

四、扶正固本法

五、养阴生津法

六、益气健脾法

七、行气疏肝法

八、以毒攻毒法

九、中医外治法

第二章 中药抗肿瘤现代研究技术概论

第一节 常用中药抗肿瘤现代研究技术

一、显微镜技术

二、流式细胞术

三、聚合酶链式反应技术

四、免疫印迹技术

五、免疫荧光技术

六、免疫组织化学技术

七、免疫沉淀与免疫共沉淀技术

八、酶联免疫吸附技术

九、高效液相色谱技术

第二节 组学技术

一、基因组学技术

二、蛋白质组学技术

三、代谢组学技术

第三节 高通量与高内涵筛选技术

一、高通量筛选技术

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

二、高内涵筛选技术

第三章 中药抗肿瘤研究现状与展望

第一节 中药抗肿瘤的研究现状

一、清热解毒类

二、活血化瘀类

三、扶正固本类

四、其他类

第二节 中药抗肿瘤的作用特点

一、药效相对较弱

二、作用靶点不明

三、间接的免疫调节作用

四、主要机制与西药类似

第三节 中药抗肿瘤的研究模式

一、青蒿素模式

二、GBE761—Veregen模式

三、PC—SPES模式

第四章 抗肿瘤中药药物传递系统研发现状与展望

第一节 抗肿瘤中药上市制剂概况

第二节 抗肿瘤中药在研制剂概况

第三节 抗肿瘤中药药物传递系统展望

第五章 抗肿瘤中药市场与知识产权现状和展望

第一节 肿瘤流行现状及发展趋势

一、全球现状

二、中国现状

三、发展趋势

第二节 抗肿瘤中药市场规模及其发展趋势

一、全球抗肿瘤药物市场概述

二、我国抗肿瘤中药市场分析

三、我国抗肿瘤中药饮片市场分析

第三节 抗肿瘤中药专利现状与展望

一、抗肿瘤中药专利检索结果

二、常用抗肿瘤中药专利分析

三、典型抗肿瘤中药专利案例分析

四、抗肿瘤植物药专利引用网络分析

五、抗肿瘤中药专利展望

第四节 抗肿瘤中药投资现状及前景

一、抗肿瘤药物(中药)行业投融资现状

二、抗肿瘤中药投资前景

三、抗肿瘤中药研发领域的资金需求

第二篇 中药抗肿瘤技术篇

第一章 中药抑制肿瘤细胞增殖相关研究技术

一、台盼蓝染色法

二、MTT分析

三、XTT分析

四、(JCK—8分析

五、SR_B分析

六、平板克隆形成实验

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

七、软琼脂克隆形成实验

八、LDH分析

九、BrdU标记法

第二章 中药诱导肿瘤细胞周期阻滞相关研究技术

一、流式细胞术

二、细胞周期相关基因检测

三、细胞周期相关蛋白检测

四、激酶体外活性测定

第三章 中药诱导肿瘤细胞凋亡相关研究技术

一、形态学检测

二、磷脂酰丝氨酸外翻检测

三、线粒体膜电位检测

四、DNA ladder检测

五、PI单染检测

六、TUNEL法

七、caspase-3活性的检测

八、凋亡相关蛋白及基因检测

第四章 中药诱导肿瘤细胞分化相关研究技术

一、细胞形态学观察

二、瑞氏-吉姆萨染色

三、硝基四氮唑蓝还原实验

四、细胞动力学实验

五、细胞分化相关基因和蛋白的表达检测

六、其他方法与进展

第五章 中药抗血管新生相关研究技术

一、斑马鱼模型

二、鸡胚绒毛尿囊膜模型

三、角膜模型

四、大鼠动脉环实验

五、细胞增殖实验

六、细胞迁移实验

七、管腔形成实验

八、血管新生相关蛋白及蛋白活性检测

九、血管新生相关基因检测

第六章 中药抗肿瘤侵袭转移相关研究技术

一、TraweU实验

二、划痕实验

三、黏附相关实验

四、肿瘤侵袭转移相关基因表达检测

五、肿瘤侵袭转移相关蛋白表达检测

六、肿瘤侵袭转移相关蛋白活性检测

第七章 中药抗肿瘤细胞多药耐药相关研究技术

一、流式细胞术检测细胞内药物浓度

二、HPLC法检测细胞内药物浓度

三、RT-PCR检测耐药相关分子表达

四、多药耐药相关蛋白表达检测

五、P-gp活性检测

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

第八章 肿瘤免疫学相关研究技术

- 一、小鼠免疫细胞的分离
- 二、淋巴细胞的功能研究
- 三、ELISA检测 γ 干扰素
- 四、酶联免疫斑点实验
- 五、流式细胞术分析淋巴细胞亚群

第九章 动物水平中药抗肿瘤相关研究技术

- 一、诱发性肿瘤动物模型
- 二、同种移植模型
- 三、异种移植模型
- 四、转基因动物模型

第三篇 中药抗肿瘤进展篇

第一章 单味中药

第一节 黄连

- 一、小檗碱
- 二、巴马汀、黄连碱、药根碱和木兰花碱

第二节 黄芩

- 一、黄芩提取物
- 二、黄芩苷
- 三、黄芩素
- 四、汉黄芩素

第三节 紫草

- 一、紫草素
- 二、乙酰紫草素
- 三、B-羟基异戊酰基紫草素

第四节 莪术

- 一、莪术油
- 二、榄香烯
- 三、莪术醇
- 四、吉马酮
- 五、呋喃二烯

第五节 姜黄

- 一、挥发油类成分
- 二、姜黄素类成分

第六节 延胡索

- 一、延胡索总生物碱
- 二、延胡索醇提物
- 三、延胡索甲素
- 四、延胡索乙素

第七节 大黄

- 一、大黄素
- 二、大黄酸
- 三、芦荟大黄素
- 四、其他衍生物

第八节 灵芝

- 一、灵芝多糖
- 二、灵芝三萜

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

第九节 人参

一、G—Rg3

二、G—Rh2

第二章 复方中药

第一节 黄芩汤

一、物质基础研究

二、临床研究

三、机制研究

第二节 补中益气汤

一、物质基础研究

二、临床研究

三、机制研究

第三节 十全大补汤

一、物质基础研究

二、临床研究

三、机制研究

第四节 复方黄黛片

一、物质基础研究

二、临床研究

三、机制研究

第五节 艾迪注射液

<<中药抗肿瘤现代研究技术与进展>>

编辑推荐

《中药抗肿瘤现代研究技术与进展》的很多研究进展内容，都是在中药质量研究国家重点实验室(澳门大学)开展的研究实例，其内容涵盖了中药抗肿瘤研究的各个方面，对于从事临床肿瘤治疗的临床医师，各高等院校、研究所从事中药抗肿瘤基础研究的研究人员、研究生以及中药学、肿瘤学相关专业的本科生等都具有学术参考价值。

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>