

<<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、BrdLU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 $\gamma$ 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>