

<<现代肿瘤学基础>>

图书基本信息

书名：<<现代肿瘤学基础>>

13位ISBN编号：9787030299949

10位ISBN编号：7030299949

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：李桂源

页数：432

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>

## <<现代肿瘤学基础>>

### 内容概要

李桂源编著的《现代肿瘤学基础》以肿瘤学基本原理和现代进展为基础，充分剖析恶性肿瘤的病因学原理，揭示恶性肿瘤的发生发展规律，对恶性肿瘤的发病学机制进行了系统的、紧扣前沿的描述。全书分为6篇，第1篇阐述了肿瘤学基础的主要研究范围及肿瘤流行病学；第2篇重点介绍了肿瘤发生与物理、化学、生物和遗传因素的关系及发病学机制；第3篇着重介绍肿瘤发病学相关的细胞生物学机制；第4篇介绍了“组学”有关的肿瘤分子生物学的基本理论、基本技术与重要的前沿性进展；第5篇主要介绍肿瘤预防的基本战略、诊断与治疗的基本原则；第6篇介绍了肿瘤研究中常用的模式生物与肿瘤动物模型。

《现代肿瘤学基础》取材翔实、新颖、实用，全面、系统、及时地反映了本领域国际上的研究动态。不仅适合作为生物学与医学专业的本科生、研究生的教科书，同时也适合作为肿瘤研究领域的科学工作者、大学教师及广大医务工作者的参考用书。

## <<现代肿瘤学基础>>

### 书籍目录

- 序
- 前言
- 第1篇肿瘤学基础概论
- 绪论
- 第1节肿瘤学基础研究的内容与任务
- 第2节肿瘤学研究的发展概要
- 第3节肿瘤学基础研究面临的挑战与展望
- 第1章肿瘤流行病学
- 第1节肿瘤流行病学的概念及研究范畴
- 第2节肿瘤描述流行病学
- 第3节肿瘤的分子流行病学
- 第2篇肿瘤病因发病学
- 第2章肿瘤病因学：化学致癌因素及其致癌机制
- 第1节化学致癌物
- 第2节间接致癌物及其代谢活化
- 第3节化学致癌物的相互作用与致癌物-DNA加合物的形成
- 第4节癌变二阶段学说
- 第5节激素与肿瘤
- 第3章肿瘤病因学：物理致癌因素及其致癌机制
- 第1节电离辐射及其致癌机制
- 第2节紫外线及其致癌机制
- 第3节石棉及其致癌机制
- 第4章肿瘤病因学：生物致癌因素及其致癌机制
- 第1节致瘤病毒
- 第2节幽门螺杆菌
- 第3节寄生虫
- 第5章遗传与肿瘤
- 第1节肿瘤发生的遗传背景
- 第2节肿瘤遗传易感性及机制
- 第3节肿瘤发生的遗传机制假说
- 第6章肿瘤发病学的生物学基础
- 第1节肿瘤生长动力学
- 第2节DNA损伤、修复与癌变
- 第3节肿瘤异质性
- 第4节肿瘤细胞的间隙连接
- 第5节区域癌化理论
- 第3篇肿瘤细胞生物学
- 第7章细胞周期与肿瘤
- 第1节细胞周期的时相与调控
- 第2节肿瘤的细胞周期调控异常
- 第3节细胞周期调控研究与肿瘤的诊断和治疗
- 第8章肿瘤信号转导与调控
- 第1节脂筏与信号调控
- 第2节蛋白质翻译后修饰与信号调控

## <<现代肿瘤学基础>>

- 第3节细胞转导因子的核移位与信号调控
- 第4节细胞内重要的信号分子
- 第5节以信号分子为靶的治疗策略
- 第9章细胞死亡与肿瘤
- 第1节细胞死亡的分类
- 第2节细胞凋亡
- 第3节细胞自噬
- 第4节细胞凋亡与自噬相互调节
- 第5节细胞胀亡
- 第10章肿瘤转移
- 第1节肿瘤转移的过程
- 第2节肿瘤侵袭与转移的相关分子
- 第3节肿瘤转移的有关机制
- 第11章炎症与肿瘤
- 第1节炎症的基本特征
- 第2节慢性感染与肿瘤
- 第3节炎症在肿瘤发生发展中的作用
- 第4节Toll样受体与肿瘤的发生发展
- 第5节炎症反应与肿瘤免疫治疗
- 第12章肿瘤干细胞
- 第1节干细胞和肿瘤干细胞
- 第2节干细胞在肿瘤发生与转移中的作用
- 第3节肿瘤干细胞存在的证据
- 第4节肿瘤干细胞存在的理论意义及对治疗的影响
- 第13章免疫与肿瘤
- 第1节肿瘤抗原
- 第2节机体抗肿瘤免疫机制
- 第3节肿瘤逃避机体免疫监视的机制
- 第4节肿瘤的分子免疫学诊断
- 第5节肿瘤的免疫治疗
- 第4篇肿瘤分子生物学
- 第14章基因表达调控异常与肿瘤
- 第1节基因表达及其调控
- 第2节基因表达的转录前调控
- 第3节基因表达的转录调控
- 第4节转录后水平的调控
- 第5节翻译及翻译后水平的调控
- 第15章肿瘤基因组学
- 第1节肿瘤基因组学的基本特征
- 第2节癌症基因组解剖学计划
- 第3节瘤基因与抑瘤基因
- 第4节国际癌症基因组联合计划
- 第16章肿瘤转录组学
- 第1节转录组和转录组学
- 第2节肿瘤转录组学的主要任务
- 第3节转录组学在肿瘤基础与临床研究中的应用
- 第17章肿瘤表观遗传学

## <<现代肿瘤学基础>>

- 第1节表观遗传学与人类表观基因组计划
- 第2节肿瘤表观遗传修饰机制
- 第3节表观遗传学的应用
- 第18章microRNA与肿瘤
- 第1节microRNA生物合成和生物学特性
- 第2节恶性肿瘤microRNA的结构与表达异常
- 第3节恶性肿瘤microRNA的转录调控异常
- 第4节microRNA与肿瘤的诊断和治疗
- 第19章肿瘤蛋白质组学
- 第1节蛋白质组学的概念及其发展史
- 第2节蛋白质组学研究方法
- 第3节蛋白质组学在肿瘤研究中的应用
- 第4节血液肽组学
- 第20章肿瘤交互作用组学和整合组学
- 第1节交互作用组学的基本特征
- 第2节整合组学与分子网络
- 第3节恶性肿瘤的交互作用组学
- 第5篇肿瘤预防、诊断与治疗基础
- 第21章肿瘤预防
- 第1节肿瘤预防的一般理论
- 第2节生活习惯与肿瘤预防
- 第3节肿瘤的化学预防
- 第22章肿瘤分子病理学
- 第1节肿瘤分子病理方法学
- 第2节常见恶性肿瘤的分子病理学特征
- 第3节肿瘤发生多阶段性的分子病理学基础
- 第23章肿瘤分子标志物
- 第1节肿瘤标志物与肿瘤分子标志物
- 第2节肿瘤多阶段模型中常见分子标志物
- 第24章肿瘤临床实验与临床治疗的基本原则
- 第1节肿瘤临床实验的伦理学原则
- 第2节肿瘤临床实验的程序与操作规范
- 第3节肿瘤临床实验的评价原则
- 第4节肿瘤临床治疗的基本原则
- 第6篇模式生物与肿瘤动物模型
- 第25章肿瘤研究中动物模型和模式生物
- 第1节肿瘤研究常见动物模型
- 第2节模式生物
- 第3节转基因动物模型
- 索引
- 彩图

<<现代肿瘤学基础>>

编辑推荐

<<现代肿瘤学基础>>

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>