

<<肿瘤分子细胞生物学>>

图书基本信息

书名 : <<肿瘤分子细胞生物学>>

13位ISBN编号 : 9787801573599

10位ISBN编号 : 7801573595

出版时间 : 2002-1

出版时间 : 人民军医出版社

作者 : 陈意生 史景泉

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>

<<肿瘤分子细胞生物学>>

前言

肿瘤因其严重危害性而倍受关注，人们在不同领域、从不同层次研究肿瘤，因而肿瘤学发展极其迅速，肿瘤相关书刊也“层出不穷”。

肿瘤病理学是肿瘤研究进展突出的领域之一，成为既是病理学、又是肿瘤学的重要组成部分。

本书主要从细胞生物学和分子生物学层次，集中编写了肿瘤的基础理论，包括：肿瘤的起源与发生；细胞分化与肿瘤；肿瘤的侵袭与转移；血管生成与肿瘤；细胞凋亡与肿瘤；细胞周期与肿瘤；细胞信号转导与肿瘤；肿瘤基因及其调控机制以及有关的研究新技术等。

由此可见，本书基本上涵盖了肿瘤发生发展基础理论的各个方面。

这些内容系统完整、新颖深入，反映了肿瘤基础理论研究的新近进展与发展趋势。

本书是第三军医大学在对历年医学研究生进行“肿瘤病理”课程教学的基础上由病理学研究所编写的，编写者多为有教学实践经验和研究工作基础的专家、教授。

也正因为经过多年教学实践，并在实践中不断改进，使本书更能适应教学的需要和读者的阅读，成为一本具科学性、实用性和可读性的肿瘤基础理论参考书。

我相信这本参考书定会受到病理学与相关学科的教学、研究、医务人员和广大研究生的普遍欢迎，并希望在今后的实践中继续充实，日臻完善。

<<肿瘤分子细胞生物学>>

内容概要

全书共分20章，分别介绍了肿瘤的起源与演进、细胞分化与肿瘤、肿瘤生长的细胞生物学、肿瘤的侵袭与转移、血管生成与肿瘤、肿瘤的超微结构、肿瘤标记物、端粒和端粒酶与肿瘤、细胞凋亡与肿瘤、化学致癌因素及其致癌机制、物理性致癌因素及其致癌机制、病毒致癌因素及其致癌机制、免疫与肿瘤、激素与肿瘤、遗传与肿瘤、微卫星DNA与肿瘤、肿瘤基因及其调控机制、细胞周期与肿瘤、细胞信号转导与肿瘤和转基因动物技术及其在肿瘤研究中的应用等。

内容丰富，取材新颖，反映了当前肿瘤基础理论研究的新成就、新进展。

可供病理学工作者、临床医师和医学生参考，也可作为研究生肿瘤基础理论教材。

<<肿瘤分子细胞生物学>>

书籍目录

第一章 肿瘤的起源和演进
第二章 细胞分化与肿瘤
第三章 肿瘤生长的细胞生物学
第四章 肿瘤的侵袭与转移
第五章 血管生成与肿瘤
第六章 肿瘤的超微结构
第七章 肿瘤标记物
第八章 端粒、端粒酶与肿瘤
第九章 细胞凋亡与肿瘤
第十章 化学致癌因素及其致癌机制
第十一章 物理性致癌因素及其致癌机制
第十二章 病毒致癌因素及其致癌机制
第十三章 免疫与肿瘤
第十四章 激素与肿瘤
第十五章 遗传与肿瘤

<<肿瘤分子细胞生物学>>

章节摘录

插图：该学说认为，一个肿瘤的细胞群体是由单个转化细胞不断增生而成，有着共同的理化性质和遗传特征。

早期的实验性化学诱导鼠致癌模型显示，良恶性肿瘤是来自于一个转化细胞的克隆性扩展。

时至今日，现代肿瘤生物学认为，根据体内恶性转化实验证明，肿瘤应起源于一个突变细胞，并由其后代增殖而来。

这个单个的细胞经过一次或多次突变，最终发展为优势克隆。

肿瘤就是这些优势细胞克隆性扩展的结果。

目前，大量证据支持人类肿瘤发源的单个干细胞模式（astetn cell model for human tumors）： 多种肿瘤细胞经克隆性分析来源于一个干细胞，单克隆的细胞群也同样可以诱发肿瘤，而且肿瘤的癌前病变也经证明是克隆性起源； 大部分肿瘤有其特征性的标记，如慢粒的ph染色体； 肿瘤中可出现组织特异性分化，且细胞的增殖活性与分化程度成反比。

有证据表明，分化的细胞是来源于能产生肿瘤的未分化细胞； 来自人肿瘤的细胞能以极小比例在培养基中产生克隆，提示肿瘤的干细胞以低比例存在； 放疗实验提示，在很多人类肿瘤中只有小部分细胞有重生并形成肿瘤的能力，只有杀死这部分干细胞才能取得满意的放疗结果。

<<肿瘤分子细胞生物学>>

编辑推荐

《肿瘤分子细胞生物学》：现代生物医学文库

<<肿瘤分子细胞生物学>>

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>