

<<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（stem 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产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>