

<<肿瘤学概论>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤学概论>>

13位ISBN编号：9787030220936

10位ISBN编号：7030220935

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：冯笑山，王六东 主编

页数：324

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>

## <<肿瘤学概论>>

### 内容概要

本书编写的目的是为从事肿瘤治疗以及研究的工作者探索一条基础与临床相结合的新思路，希望作为肿瘤学研究的一种方向给人们一定的启示。

本书作者均活跃在国内外肿瘤学基础和临床研究的第一线，不仅了解各自领域的最新研究动态和存在的问题，而且对肿瘤工作者的知识需求也有着切身体会。

本书内容新颖，时效性强。

大部分篇幅涉及肿瘤学最活跃、最前沿，也是研究课题最集中的领域。

本书共分十四章，第一章主要介绍了肿瘤研究百年重大进展和研究展望。

第二至九章主要为肿瘤学基础，包括肿瘤流行病学、肿瘤病因及发病机制、肿瘤遗传学、肿瘤免疫学、肿瘤细胞生物学、肿瘤分子生物学、实验肿瘤模型的建立和应用、肿瘤的分子诊断等，每章都阐述了相关的研究方向和科研思路。

第十至十四章主要介绍肿瘤的临床治疗，包括肿瘤的外科治疗、肿瘤的内科治疗、肿瘤的放射治疗、肿瘤的生物治疗、肿瘤的多学科综合治疗等，每章都遵循“历史回顾—现状与进展—存在问题与发展方向（课题思路）”这样一个顺序，层次分明，内容丰富。

## &lt;&lt;肿瘤学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 肿瘤百年研究重大进展和展望 第一节 美国癌症研究协会 第二节 肿瘤研究百年 (1907~2007) 重大进展 第三节 肿瘤研究展望第二章 肿瘤流行病学 第一节 概述 第二节 肿瘤流行病学研究方法 第三节 肿瘤在国内外流行情况和趋势 第四节 肿瘤流行的原因 第五节 癌症的预防第三章 肿瘤病因及发病机制 第一节 化学致癌 第二节 物理致癌 第三节 致瘤病毒 第四节 遗传因素 第五节 肿瘤发病的多阶段 第六节 食管癌变的分子机制第四章 肿瘤遗传学 第一节 概述 第二节 肿瘤中的染色体异常及意义 第三节 肿瘤中的端粒、端粒酶异常及意义 第四节 肿瘤的遗传易感性第五章 肿瘤免疫 第一节 肿瘤抗原与肿瘤抗体 第二节 抗原呈递 第三节 肿瘤效应淋巴细胞 第四节 细胞因子 第五节 肿瘤免疫逃避机制 第六节 肿瘤免疫治疗与生物治疗第六章 肿瘤细胞生物学 第一节 概述 第二节 体外培养及发展简史 第三节 肿瘤细胞生物学特征及观察方法 第四节 肿瘤细胞生物学的研究应用第七章 肿瘤分子生物学 第一节 癌基因与人类肿瘤 第二节 抑癌基因与人类肿瘤第八章 实验肿瘤模型的建立和应用 第一节 概述 第二节 常用实验肿瘤模型及特点 第三节 肿瘤实验研究的常用实验动物 第四节 诱发肿瘤模型的建立 第五节 可移植性肿瘤模型的建立 第六节 抗肿瘤药物的体内筛选和评价 第七节 致癌物的生物学鉴定及体内致癌实验 第八节 免疫缺陷动物在肿瘤研究中的应用 第九节 转基因小鼠在致癌实验研究中的应用第九章 肿瘤的细胞与分子诊断 第一节 细胞与分子诊断在肿瘤研究中的意义和应用 第二节 肿瘤基因过表达及其检测 第三节 基因突变及其检测 第四节 生物芯片技术 第五节 限制性酶切片段长度多态性分析 第六节 微卫星不稳定性分析 第七节 单核苷酸多态性分析 第八节 端粒酶与肿瘤的关系及检测第十章 肿瘤的外科治疗 第一节 肿瘤外科的发展 第二节 肿瘤外科的作用 第三节 肿瘤外科的治疗原则 第四节 肿瘤外科的注意事项第十一章 肿瘤的内科治疗 第一节 肿瘤内科治疗的发展 第二节 肿瘤化疗的药理学基础 第三节 肿瘤化学治疗的临床应用 第四节 肿瘤靶向药物治疗第十二章 肿瘤的放射治疗 第一节 肿瘤放射治疗基础 第二节 放疗计划的制定与实施 第三节 电离辐射的生物效应 第四节 放射损伤与修复 第五节 分次照射后组织的反应及放射对正常组织的影响 第六节 肿瘤组织的放射反应 第七节 肿瘤临床放射的增敏措施与敏感性 第八节 放射治疗原则和不良反应及放射治疗的质量保证 第九节 放射治疗的新进展第十三章 肿瘤的生物治疗 第一节 肿瘤免疫治疗 第二节 肿瘤的基因治疗 第三节 肿瘤的抗血管生成治疗 第四节 酶抑制剂第十四章 肿瘤的多学科综合治疗 第一节 肿瘤多学科综合治疗的发展史 第二节 肿瘤多学科综合治疗的概念 第三节 恶性肿瘤多学科综合治疗的基本原则 第四节 恶性肿瘤多学科综合治疗的模式

## 章节摘录

第六节 食管癌变的分子机制20世纪50年代以来,我国几代科学家围绕华北太行山食管癌高发区,特别是河南林州地区(原林县)就食管癌的病因、流行和发病机制及防治等方向,进行了多学科系统性大规模研究,特别是通过高发区人群大规模综合普查和随访,极大地加深了对食管癌变危险因素、癌变多阶段演进的形态和分子变化特征的了解,积累了丰富的人群普查和防治的经验,有力的促进了食管癌诊疗水平,提出了“三早”重要思想(早期发现、早期诊断和早期治疗)。

但是,目前食管癌的发病率和死亡率仍未得到有效控制,临床上首次被确诊的食管癌患者中,80%以上是中、晚期,这些患者的5年生存率尽管比以前有了较大提高,但仍徘徊在10%—15%左右。

造成这种现状的关键原因主要是:(1)目前对食管癌确切发病因素仍不清楚,因此,缺乏有效的级预防措施和手段,更不能有效的降低食管癌的发病率;尽管根据该地区流行病学和病因学研究结果对食管癌发病的相关危险因素已做了许多改良工作(改良饮水,防霉去菌,改变不良饮食生活习惯等),并进行部分化学预防,但这些措施仍不能从根本上有效控制食管癌的发病率。

(2)食管癌变多阶段演进的分子机制仍不十分清楚。

食管癌细胞是由体内正常细胞在多种内外致癌因素作用下,由单纯增生发展成相对无控制增生,即由正常经多级癌前病变最终发展成癌。

## <<肿瘤学概论>>

### 编辑推荐

《肿瘤学概论》编写的目的是为从事肿瘤治疗以及研究的工作者探索一条基础与临床相结合的新思路，希望作为肿瘤学研究的一种方向给人们一定的启示。

《肿瘤学概论》作者均活跃在国内外肿瘤学基础和临床研究的第一线，不仅了解各自领域的最新研究动态和存在的问题，而且对肿瘤工作者的知识需求也有着切身体会。

<<肿瘤学概论>>

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>