

<<现代肿瘤学(基础部分)>>

图书基本信息

书名：<<现代肿瘤学(基础部分)>>

13位ISBN编号：9787810340793

10位ISBN编号：7810340794

出版时间：1994-12

出版时间：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

作者：张友会

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(基础部分)>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是“现代肿瘤学”的基础部分，包括两篇。

第一篇分章叙述肿瘤的基本理

论，包括肿瘤的流行病学、病因学、细胞生物学、生化学与分子生物学、侵袭转移、免疫学和药理学。

有关肿瘤发生、发展的内在机制，环境因素与宿主的相互作用，机体固有的抗御机能等基本原理解贯穿于各个章节。

第二篇为肿瘤的细胞病理，在光

学和电子显微镜水平上描述肿瘤的不同形态和形态发生，是向本书临床部分过渡不可少的篇章。

本书可供从事肿瘤防治的研究人员、临床医生、医学院校师生学习参考。

## <<现代肿瘤学(基础部分)>>

### 书籍目录

- 目录
- 第一篇
- 第一章 肿瘤流行病学
- 第一节 流行病学概述
- 第二节 肿瘤流行病学的研究目的、内容、对象及特点
  - (一) 研究目的 内容和对象
  - (二) 研究特点
- 第三节 肿瘤流行病学的几个基本概念
  - (一) 暴露
  - (二) 偏差
  - (三) 混杂
  - (四) 筛选
- 第四节 描述流行病学
  - (一) 肿瘤统计资料的来源
  - (二) 常用统计指标
  - (三) 肿瘤的发病和分布规律
  - (四) 癌前病变
- 第五节 分析流行病学
  - (一) 前瞻性研究
  - (二) 病例对照研究
- 第六节 实验流行病学
  - (一) 实验流行病学的类型
  - (二) 实验流行病学的研究步骤
- 第七节 流行病学研究中的因果关系
  - (一) 定义
  - (二) 假说的提出
  - (三) 检验假说
  - (四) 因果推论
- 第二章 肿瘤病因学
- 第一节 肿瘤的化学病因(化学致癌)
  - (一) 化学致癌物的种类
  - (二) 化学因素致癌性的总评价
  - (三) 化学致癌物的代谢
  - (四) 致癌物与DNA的反应
  - (五) 化学致癌作用的生物学特征
  - (六) DNA修复
  - (七) 化学致癌物与癌基因
  - (八) 促癌物和促癌作用
  - (九) 化学致癌物与促癌物的检测
  - (十) 霉菌病因
- 第二节 肿瘤的病毒病因(病毒致癌)
  - (一) 肿瘤病毒的研究概况
  - (二) 肿瘤病毒的研究方法
  - (三) RNA肿瘤病毒
  - (四) DNA肿瘤病毒

## <<现代肿瘤学(基础部分)>>

### 第三节 肿瘤的物理病因(辐射致癌)

- (一) 辐射的性质和生物物质的反应
- (二) 细胞转化
- (三) 辐射对实验动物的致癌作用
- (四) 电离辐射对人的致癌作用
- (五) 辐射对人体致癌作用的评价
- (六) 辐射致癌机理

### 第三章 肿瘤细胞生物学基础

#### 第一节 哺乳类细胞的结构和功能

- (一) 细胞核
- (二) 细胞质
- (三) 质膜

#### 第二节 细胞增殖和凋亡

#### 第三节 癌变的分子基础

- (一) 癌基因
- (二) 抑癌基因
- (三) 肿瘤遗传易感性和肿瘤预防
- (四) 基因治疗

### 第四章 肿瘤的生物化学和分子生物学

#### 第一节 肿瘤细胞的生物化学性质

- (一) 肿瘤恶性增殖的生物化学基础
- (二) 肿瘤细胞分化失常的生物化学
- (三) 肿瘤细胞膜的变化与肿瘤增长和转移的关系

#### 第二节 癌基因及其产物与肿瘤发生和发展

- (一) 癌基因的概念
- (二) 癌基因与癌的发生和发展
- (三) 癌基因与细胞分化

#### 第三节 肿瘤标志物

- (一) 酶与同工酶
- (二) 蛋白质类
- (三) 肿瘤代谢产物
- (四) 激素与异位激素
- (五) 癌基因类

### 第五章 肿瘤侵袭和转移

#### 第一节 肿瘤细胞侵袭

- (一) 肿瘤侵袭模型
- (二) 肿瘤侵袭过程

#### 第二节 肿瘤细胞转移

- (一) 肿瘤转移的实验研究
- (二) 瘤细胞侵袭与转移之间的关系

#### 第三节 瘤细胞侵袭转移的机制

- (一) 瘤细胞从肿瘤母体脱离
- (二) 瘤细胞向周围组织侵袭
- (三) 瘤细胞侵入血管或淋巴管
- (四) 瘤细胞在循环中运行
- (五) 瘤细胞在循环中的存活
- (六) 瘤细胞在血管内或淋巴管内滞留和坐床

## <<现代肿瘤学(基础部分)>>

(七) 瘤细胞穿出管壁

(八) 转移灶形成的机制

(九) 瘤转移灶的再侵袭和再转移

### 第四节 抗瘤细胞侵袭、转移的实验研究

(一) 抗癌基因与癌细胞转移的关系

(二) 侵袭、转移的天然抑制物

(三) 抗侵袭、转移药物

## 第六章 肿瘤免疫

### 第一节 肿瘤免疫生物学

(一) 免疫反应的基本概念

(二) 肿瘤的免疫监视

(三) 肿瘤免疫反应

### 第二节 肿瘤的免疫诊断

(一) 肿瘤生物标志

(二) 免疫诊断方法

### 第三节 肿瘤的免疫治疗

(一) 肿瘤免疫治疗的基本原则

(二) 主动免疫治疗

(三) 被动免疫治疗

(四) 过继性免疫治疗

## 第七章 肿瘤药理学

### 第一节 抗癌药物作用的生物学基础

(一) 药物对细胞的作用

(二) 细胞存活

(三) 药物对肿瘤的作用

(四) 药物毒性

### 第二节 抗癌药物作用的分子药理学基础

(一) 烷化剂

(二) 抗代谢物

(三) 抗癌抗生素

(四) 植物药

(五) 其它抗癌药

## 第二篇

## 第八章 细胞诊断学

### 第一节 概述

(一) 临床细胞学应用范围

(二) 细胞学诊断中的困难和应用价值

(三) 细胞学检查的流程

### 第二节 细胞诊断学基本知识

(一) 正常细胞的基本结构

(二) 细胞的良性改变

(三) 恶性细胞的形态特征

(四) 简介细胞学常用基本概念

### 第三节 细胞诊断学新进展

(一) 定量和分析细胞学

(二) 电子显微镜在临床细胞学中应用

(三) 免疫细胞化学在临床细胞学中应用

<<现代肿瘤学(基础部分)>>

第九章 肿瘤病理学

第一节 肿瘤的定义

第二节 肿瘤的命名与分类

第三节 肿瘤病理常用术语的概念

第四节 肿瘤的大体形态

第五节 肿瘤的组织形态特点

第六节 肿瘤的良性与恶性问题

第七节 癌与肉瘤的区别

第八节 肿瘤与宿主的相互关系

第九节 肿瘤病理诊断及方法

第十节 恶性肿瘤放(化)疗后的形态变化

第十一节 现代技术在肿瘤病理诊断中的应用

第十二节 影响肿瘤患者预后的形态学因素

第十三节 肿瘤的扩散与转移

名词汉英对照

<<现代肿瘤学(基础部分)>>

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>