

《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

出版社：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

作者：张友会

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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

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
- (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

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

《现代肿瘤学(基础部分)》

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:www.tushu111.com