

<<癌变机理研究>>

图书基本信息

书名：<<癌变机理研究>>

13位ISBN编号：9787200035933

10位ISBN编号：7200035939

出版时间：1999-03

出版时间：北京出版社

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>

<<癌变机理研究>>

书籍目录

目录

上篇 肿瘤的发生和发展研究

第一章 肿瘤的本质

一 肿瘤发生的特殊性

二 肿瘤的发生

第一节 癌变

一 癌变的发生

二 肿瘤性状(细胞)

三 肿瘤和机体的关系

第二节 肿瘤的起源和本质

一 细胞生命形式和肿瘤的起源

二 癌分子调控

三 展望

第二章 肿瘤与生存环境的关系

第一节 研究概况

一 肿瘤发生与生存环境

二 肿瘤病因的种类

三 癌变的基本原理

四 肿瘤病因研究史上的重要发现

五 已确证的人类致癌因素

第二节 环境因素与癌的流行病学

一 肿瘤发生的现状

二 癌与环境因素的相关性

三 环境生活与癌症

四 肿瘤分子流行病学研究

第三节 社会心理因素与肿瘤发生的关系

一 影响肿瘤发生的社会心理因素

二 社会心理因素诱发肿瘤的机制

第三章 癌变机理

第一节 化学因素致癌

一 化学致癌物的主要种类

二 化学因素致癌的特点

三 化学致癌物的体内代谢

四 DNA的损伤与修复

五 DNA的损伤与突变

六 基因突变与癌变

七 细胞癌变与肿瘤形成

第二节 物理因素致癌

一 物理因素的主要种类

二 物理因素致癌的机制

第三节 生物因素致癌

一 寄生虫、真菌和细菌感染致癌

二 病毒感染致癌

第四节 非遗传毒物致癌和辅助致癌因素

一 有丝分裂剂致癌

<<癌变机理研究>>

- 二 细胞毒性剂致癌
- 三 辅助致癌因素
- 第四章 肿瘤细胞与正常细胞形态结构的差异
- 第一节 细胞形态结构 功能和癌变
- 第二节 细胞质膜和细胞粘附
 - 一 细胞质膜
 - 二 细胞粘附
 - 三 微丝骨架终止于膜内面的粘着斑
 - 四 微绒毛
- 第三节 细胞核
 - 一 核膜
 - 二 染色质
 - 三 核仁
- 第四节 细胞的骨架
 - 一 微丝
 - 二 微管
 - 三 中间丝纤维
 - 四 细胞形状与生长调控
 - 五 转化细胞的微丝骨架
 - 六 细胞骨架和癌基因产物
 - 七 转化细胞的微管
 - 八 转化细胞的中间丝纤维
- 第五节 细胞间隙连接通讯抑制与癌变
 - 一 癌细胞的间隙连接的表达或功能发生改变
 - 二 间隙连接细胞间通讯的异常是癌变重要环节
 - 三 间隙连接细胞间通讯与癌基因
 - 四 间隙连接细胞间通讯与肿瘤抑制
 - 五 展望
- 第五章? 肿瘤细胞生理活动
- 第一节 细胞增殖和分化调控的普遍规律
 - 一 因果关系连锁调控
 - 二 正负调控方式
 - 三 能量转换
 - 四 甲基化
 - 五 调控元件
 - 六 细胞增殖和分化的相关性
- 第二节 肿瘤细胞的生长和增殖
 - 一 细胞周期概念的回顾
 - 二 细胞周期时相
 - 三 细胞周期类型
 - 四 肿瘤细胞生长 增殖和周期特点
 - 五 细胞周期和治疗关系
- 第三节 肿瘤细胞的分化
 - 一 分化的概念和内涵
 - 二 细胞异常分化和肿瘤
 - 三 细胞分化的分子调控和细胞分裂关系
- 第四节 信号传递 细胞周期和肿瘤

<<癌变机理研究>>

- 一 细胞间信号传递基本成分
- 二 细胞间信号传递机制
- 三 细胞内信号传导通路
- 四 信号传递与细胞周期
- 五 细胞信号调控和肿瘤
- 六 细胞周期调控和肿瘤
- 第五节 细胞凋亡与肿瘤
 - 一 细胞凋亡的概念
 - 二 肿瘤的发生 发展与细胞凋亡
- 第六节 肿瘤的侵袭生长和转移
 - 一 肿瘤细胞侵袭生长和转移的概念
 - 二 研究和分析侵袭性 转移性状的方法
 - 三 肿瘤侵袭生长和转移过程形态和生化变化
 - 四 肿瘤发生转移的条件
 - 五 肿瘤细胞转移能力的获得和起源
 - 六 侵袭生长和转移的规律性
 - 七 癌侵袭生长和转移的分子调控
- 第七节 肿瘤和血管生长
 - 一 血管促肿瘤生长作用和肿瘤促生长因子
 - 二 促血管生长因子
 - 三 血管生长调控机制
 - 四 抑制血管生长因素和抗肿瘤
- 第六章 肿瘤遗传
 - 第一节 肿瘤和遗传
 - 一 遗传物质和发生肿瘤的关系
 - 二 遗传物质
 - 第二节 染色体和肿瘤
 - 一 肿瘤染色体异常
 - 二 具有规律性染色体异常的肿瘤
 - 三 染色体与癌基因
 - 四 肿瘤染色体异常的临床意义
 - 第三节 群体肿瘤发生率与遗传性易感性
 - 一 遗传性肿瘤综合征和遗传性肿瘤
 - 二 肿瘤遗传易感性
 - 三 肿瘤遗传标记
 - 第四节 癌基因与抑癌基因
 - 一 癌基因的概念及其发现
 - 二 细胞原癌基因
 - 三 抑癌基因
 - 第五节 人类DNA修复基因与肿瘤
 - 一 DNA修复基因的克隆和分离
 - 二 DNA修复基因的结构和功能
 - 三 DNA修复能力低下与肿瘤易感性
 - 四 人类DNA错配修复基因和肿瘤发生关系
- 第七章 机体对癌细胞的反应性 (肿瘤免疫)
 - 第一节 肿瘤抗原研究方法
 - 一 细胞免疫学方法

<<癌变机理研究>>

二 体液免疫学方法

第二节 肿瘤抗原

一 肿瘤特异性移植抗原 (TSTA)

二 T细胞识别的肿瘤排斥抗原

三 人肿瘤抗原的研究

四 肿瘤抗原的识别与递呈

五 肿瘤相关抗原

第三节 抗肿瘤免疫反应

一 杀伤性T淋巴细胞 (CTL) 的细胞毒作用

二 天然杀伤细胞的细胞毒作用

三 巨噬细胞在抗肿瘤免疫反应中的作用

四 B细胞分泌抗体间接杀伤肿瘤细胞

五 嗜中性粒细胞介导的细胞毒作用

第四节 细胞因子与肿瘤免疫

一 研究细胞因子的方法

二 细胞因子在抗肿瘤免疫反应中的作用

第五节 肿瘤逃逸免疫监视的机制

一 因肿瘤抗原变化而导致免疫逃逸

二 宿主免疫功能变化导致免疫逃逸

三 肿瘤细胞对宿主免疫反应的影响

第六节 肿瘤标志物

一 血清肿瘤标志

二 组织肿瘤标志

下篇 肿瘤生物学行为调控与治疗基础研究

第八章 物理因素对肿瘤细胞的生物效应

第一节 温热对肿瘤细胞的生物学效应

一 热对肿瘤细胞作用的生物学基础

二 肿瘤细胞的温热耐受性

三 温热与放射或药物协同治疗肿瘤的机理

第二节 射线对肿瘤细胞的生物效应

一 辐射致癌效应和证据

二 射线对肿瘤细胞的生物效应

第三节 光对肿瘤细胞的生物效应

一 光敏效应和用于治疗肿瘤的进展历程

二 光敏效应和光化学疗法作用机理

三 光化学疗法基础研究进展

四 光化学治疗的临床应用

第九章 化学因素对肿瘤细胞的生物效应

第一节 抗恶性肿瘤化学药物发展回顾

第二节 抗恶性肿瘤药的分类

一 按药物作用机制分类

二 按药物的化学结构和来源分类

三 按药物对癌细胞增殖周期的影响分类

第三节 化学因素效应的作用部位

一 影响肿瘤细胞的核酸合成

二 主要影响DNA大分子的药物

三 主要影响蛋白质合成的药物

<<癌变机理研究>>

- 四 主要干扰微管组装的药物
- 五 调节机体激素平衡的药物
- 第四节 肿瘤细胞的耐药性和耐药细胞的逆转剂
 - 一 肿瘤细胞耐药性产生的机制
 - 二 耐药细胞的逆转剂
- 第五节 抗肿瘤中草药对癌细胞的影响
 - 一 青黛
 - 二 三尖杉和粗榧
 - 三 喜树
 - 四 冬凌草
 - 五 鸦胆子
 - 六 莪术
 - 七 农吉利
 - 八 动物性抗癌中草药
 - 九 真菌类抗癌中草药
- 第十章 生物因素对肿瘤细胞的生物效应
 - 第一节 肿瘤细胞与生物因素
 - 一 肿瘤生物治疗概念和内涵
 - 二 肿瘤生物治疗的条件
 - 第二节 促癌细胞分化
 - 一 分化诱导剂与治疗肿瘤
 - 二 分化治疗手段
 - 第三节 激素和肿瘤
 - 一 激素及其受体
 - 二 激素及其受体在肿瘤中的作用
 - 三 性激素受体的变异与内分泌治疗的抵抗
 - 第四节 免疫系统的构成及免疫生物治疗理论基础
 - 一 免疫研究重大进展
 - 二 抗体在治疗肿瘤中的应用
 - 三 细胞因子及其应用
 - 四 肿瘤的过继性细胞免疫治疗
 - 五 肿瘤特异性主动免疫治疗及肿瘤疫苗
 - 六 造血干细胞在治疗肿瘤中的应用
 - 第五节 基因治疗原理
 - 一 关于基因治疗
 - 二 肿瘤基因诊断和治疗的理论基础
 - 三 基因治疗的基本手段
 - 四 基因治疗的各种策略
 - 五 肿瘤基因治疗
 - 六 人基因治疗的伦理问题
 - 第六节 促肿瘤细胞凋亡的基因治疗
 - 一 促肿瘤细胞凋亡基因治疗理论基础
 - 二 肿瘤基因治疗的几个关键问题
 - 三 促肿瘤凋亡治疗展望
 - 第七节 胃癌基因诊断和治疗实验性研究
 - 一 胃癌发生中的相关基因
 - 二 胃癌多基因变异诊断和治疗实验研究

<<癌变机理研究>>

参考文献

索引词

一 按笔画排序

二 按数字 英文字母和拼音排序

名词释义

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>