

<<肿瘤分子诊断与靶向治疗>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤分子诊断与靶向治疗>>

13位ISBN编号：9787810607292

10位ISBN编号：7810607294

出版时间：2009-7

出版时间：上海第二军医大学出版社

作者：孙晓杰，李坤 主编

页数：343

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>

<<肿瘤分子诊断与靶向治疗>>

内容概要

肿瘤发病率逐年上升，死亡率居高不下。

分子诊断和靶向治疗将肿瘤的诊治推向了一个前所未有的高度，引发了抗癌治疗理念的变革，探索肿瘤的发生、发展本质成为肿瘤诊断治疗的方向和动力。

本书系统地介绍： 肿瘤的发病因素、癌基因、抑癌基因、细胞周期、细胞凋亡、信号转导、肿瘤侵袭转移以及肿瘤分子标记物等； 肿瘤分子诊断技术、靶向治疗、基因治疗和RNA干扰在肿瘤治疗中的应用等； 各种常见肿瘤最新的分子诊断和生物治疗方法。

本书力求触及肿瘤分子诊断的前沿，帮助临床工作者更快地将领先技术应用于实践。

适用于医学院校高年级本科生、研究生以及与临床肿瘤学相关的研究生和医疗工作者使用！

<<肿瘤分子诊断与靶向治疗>>

书籍目录

第一章 肿瘤的发生因素及机制	第一节 肿瘤发生的环境因素	第二节 肿瘤发生的遗传因素
第一节 概述	第二节 肿瘤发生的多阶段多步骤特点	第二章 癌基因与肿瘤
第二节 肿瘤发生的多阶段多步骤特点	第三节 癌基因与人类肿瘤	第一节 概述
第三节 癌基因激活的机制	第二章 抑癌基因与人类肿瘤	第二节 抑癌基因与人类肿瘤
第一节 抑癌基因研究的发展历史	第一节 概述	第三章 抑癌基因与人类肿瘤
第二节 细胞周期调控与肿瘤	第一节 概述	第四章 细胞周期与肿瘤
第一节 概述	第二节 细胞周期调控因子	第一节 概述
第三节 细胞周期调控与肿瘤	第五章 细胞凋亡与肿瘤	第二节 细胞周期
第一节 概述	第一节 概述	第一节 概述
第二节 细胞凋亡的信号转导	第二节 MAPK信号通路与肿瘤	第六章 细胞信号转导与肿瘤
第一节 G蛋白与肿瘤	第七章 肿瘤侵袭转移的分子生物学	第一节 概述
第二节 Akt信号通路与肿瘤	第一节 概述	第二节 PI3K
第一节 概述	第二节 肿瘤侵袭转移的分子生物学基础	第三节 PI3K
第二节 肿瘤侵袭转移的分子生物学基础	第三节 肿瘤侵袭转移各阶段的影响因素	第八章 肿瘤分子标记物
第三节 肿瘤侵袭转移各阶段的影响因素	第一节 基因过表达引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测	第一节 概述
第一节 概述	第二节 基因突变引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测	第二节 常用肿瘤标记物
第二节 常用肿瘤标记物	第三节 等位基因不平衡引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测	第三节 肿瘤分子标记物
第九章 肿瘤分子诊断技术	第四节 微卫星不稳定性引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测	第九章 肿瘤分子诊断技术
第一节 概述	第五节 端粒酶与肿瘤分子诊断、治疗和预后的检测	第一节 基因过表达引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测
第二节 基因突变引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测	第六节 基因诊断技术的展望	第二节 基因突变引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测
第三节 等位基因不平衡引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测	第十章 肿瘤生物靶向治疗	第三节 等位基因不平衡引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测
第四节 微卫星不稳定性引起肿瘤的分子诊断、治疗和预后的检测	第一节 针对肿瘤酪氨酸激酶信号转导途径及其抑制剂的应用	第一节 概述
第五节 端粒酶与肿瘤分子诊断、治疗和预后的检测	第二节 抗血管生成的靶向治疗	第二节 针对肿瘤酪氨酸激酶信号转导途径及其抑制剂的应用
第六节 基因诊断技术的展望	第三节 免疫效应细胞与肿瘤的免疫治疗	第三节 免疫效应细胞与肿瘤的免疫治疗
第一节 概述	第五节 靶向治疗存在的问题和展望	第五节 靶向治疗存在的问题和展望
第二节 针对肿瘤酪氨酸激酶信号转导途径及其抑制剂的应用	第一节 肿瘤基因治疗的原则及途径	第一节 肿瘤基因治疗的原则及途径
第三节 免疫效应细胞与肿瘤的免疫治疗	第二节 肿瘤基因治疗生物类载体的选择	第二节 肿瘤基因治疗生物类载体的选择
第五节 靶向治疗存在的问题和展望	第三节 肿瘤基因治疗非生物类载体的选择以及基因导入的方法	第三节 肿瘤基因治疗非生物类载体的选择以及基因导入的方法
第一节 肿瘤基因治疗的原则及途径	第四节 肿瘤基因治疗中靶向性和调控目的基因表达的研究	第四节 肿瘤基因治疗中靶向性和调控目的基因表达的研究
第二节 肿瘤基因治疗生物类载体的选择	第五节 肿瘤基因治疗存在的问题与展望	第五节 肿瘤基因治疗存在的问题与展望
第三节 肿瘤基因治疗非生物类载体的选择以及基因导入的方法	第十二章 RNA干扰技术及其在肿瘤研究中的应用	第一节 概述
第四节 肿瘤基因治疗中靶向性和调控目的基因表达的研究	第一节 概述	第一节 概述
第五节 肿瘤基因治疗存在的问题与展望	第二节 RNA干扰在肿瘤研究和治疗中的应用	第二节 RNA干扰在肿瘤研究和治疗中的应用
第一节 概述	第十三章 常见肿瘤的分子诊断与治疗	第三节 miRNA在肿瘤诊断和治疗中的应用
第二节 RNA干扰在肿瘤研究和治疗中的应用	第一节 概述	第一节 肺癌
第十三章 常见肿瘤的分子诊断与治疗	第一节 概述	第二节 肝癌
第一节 概述	第二节 肝癌	第三节 胃癌
第二节 肝癌	第三节 胃癌	第四节 大肠癌
第三节 胃癌	第四节 大肠癌	第五节 乳腺癌
第四节 大肠癌	第五节 乳腺癌	第六节 甲状腺癌
第五节 乳腺癌	第六节 甲状腺癌	第七节 前列腺癌
第六节 甲状腺癌	第七节 前列腺癌	第八节 肾细胞癌
第七节 前列腺癌	第八节 肾细胞癌	第九节 膀胱癌
第八节 肾细胞癌	第九节 膀胱癌	第十节 展望
第九节 膀胱癌	第十节 展望	索引
第十节 展望	索引	

<<肿瘤分子诊断与靶向治疗>>

章节摘录

第一章 肿瘤的发病因素及机制第一节 肿瘤发生的环境因素绝大多数肿瘤是环境因素与遗传物质相互作用引起的。

不同种族癌症发病率的变化、特定职业人群相应癌症的高发病率以及与吸烟相关的癌症高发率等事实，证实了环境因素和生活方式是人类癌症危险性的主要决定因素。

所谓的“环境因素”是指诸如香烟、膳食、环境污染物、药物、辐射和感染原等。

有资料显示：改变生活方式或者改变暴露程度可以改变发生癌症的危险性。

就环境因素而言，一般把致癌因素分为化学因素、物理因素和生物因素3类。

人类主要是通过各种生活方式或职业接触暴露于这些致癌因素，而且在多数情况下，人类不是简单地暴露于单一的致癌因素，而往往是通过各种方式暴露于复杂的致癌混合物。

一、化学因素200多年前，英国医生Pott就发现扫烟囱工人的阴囊癌与多年接触煤烟灰和沥青有关。

20世纪初，日本人山极和市川用煤焦油涂抹兔子的耳朵，成功诱发了局部皮肤癌，证明了化学致癌物可以诱发癌症。

人类易发的肿瘤大约80%是由于与外界致癌物接触而引起，这些大多属于化学致癌物。

目前世界上各种天然的或合成的化学物质有数百万种，其中有致癌作用的约有1000多种。

化学致癌因素最初是通过观察特殊职业人群的肿瘤异常发生率来确定的。

现在，几乎每种化学物质的致癌能力都经过许多动物实验验证。

化学物质诱导实验动物致瘤和使培养细胞转化的事实揭示了有关癌症发病机制的一些重要概念。

化学致癌物往往具有器官特异性，常以上皮细胞为靶点引起基因损伤。

化学因素所致的DNA损伤既可以来自环境暴露，也可以间接来自内源性诱突变途径的激活。

大部分化学因素引起的肿瘤起源于单细胞克隆，从正常细胞到癌前直至癌症状态需要一个多阶段的基因改变累积过程。

动物实验发现，当动物暴露于致癌物后，产生了与癌症发病机制相关的体细胞突变；同时，致癌物代谢途径的研究也证实了与癌症危险度有关的一系列基因变化。

.....

<<肿瘤分子诊断与靶向治疗>>

编辑推荐

《肿瘤分子诊断与靶向治疗》由上海第二军医大学出版社出版。

<<肿瘤分子诊断与靶向治疗>>

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>