第一图书网, tushu007.com

<<现代肿瘤免疫靶向治疗>>

图书基本信息

书名：<<现代肿瘤免疫靶向治疗>>

13位ISBN编号：9787564124892

10位ISBN编号：756412489X

出版时间：2010-11

出版时间：东南大学出版社

作者：房良华 编

页数：323

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

前言

世界上每年都会有大量的抗肿瘤药物上市，但肿瘤的发病率和病死率仍越来越高，肿瘤的治疗仍处于停滞不前的状态。
当细胞毒性化疗药物将大部分肿瘤细胞都摧毁后，少量对这种药物有抗性的细胞仍有能力成为新的肿瘤灶.更糟的是，这种肿瘤对先前有效的治疗不再产生反应，因为肿瘤细胞在细胞毒性药物的选择性压力下会产生抗性。
实际上，选择的概念构成理解这种疾病的重要内容，即在正常致死条件下存活而被选择出来的那部分肿瘤细胞，导致了肿瘤的复发和发展。
而免疫系统特别适合于清除这部分化疗或放疗很难杀灭的肿瘤细胞（静止期细胞或肿瘤干细胞），因此通过免疫治疗将有助于延长患者的无瘤生存期。
事实上，即使这种治疗并没有治愈肿瘤，而是将肿瘤细胞逆转为类似于HV感染那样的亚临床状态，这也是值得称颂的。
根据免疫治疗的反应，人们越来越清楚，为了给免疫激活作用“加油”的同时，免疫抑制的“刹车停顿”也是必不可少的。
因此，明确知道肿瘤在发生过程中能够逃脱激活的免疫系统的监控的情况下，该过程的具体机制就成了问题的关键，以便让这种平衡向免疫系统倾斜。

内容概要

本书从肿瘤免疫这一视角度阐述肿瘤的靶向治疗，将肿瘤免疫过程中存在的治疗靶点进行归纳、总结，而其他同类书中未发现有类似的阐述。
每章中还单列了一项“问题与展望”以引导课题设计的思路，可谓是独具匠心；本书根据目前最新的国内外进展将分子靶向药物分类介绍，从它们的作用机制、适应证及其开展的临床试验、不良反应、用量用法方面进行了详述，对于临床合理使用靶向药物具有较强的指导意义和较高的参考价值；本书内容新颖，时效性强，引用文献截止到2010年，反应了肿瘤免疫靶向治疗的最新发展动态。

<<现代肿瘤免疫靶向治疗>>

书籍目录

第一篇 肿瘤免疫学基础 第一章 免疫系统的基本组成和功能　第一节 免疫器官　第二节 免疫细胞 第二章 肿瘤免疫学进展　第一节 免疫监视学说　第二节 免疫编辑学说　第三节 问题与展望 第三章 抗肿瘤免疫的效应机制　第一节 细胞免疫效应机制　第二节 体液免疫效应机制 第四章 肿瘤微环境与肿瘤免疫　第一节 肿瘤间质　第二节 肿瘤细胞、肿瘤间质与微环境的关系　第三节 肿瘤微环境与肿瘤免疫的关系 第五章 肿瘤免疫治疗的靶标　第一节 肿瘤抗原　第二节 免疫细胞膜表面分子　第三节 免疫细胞　第四节 细胞因子　第五节 其他分子 第六章 肿瘤免疫治疗策略　第一节 肿瘤的主动免疫治疗　第二节 肿瘤的被动免疫治疗　第三节 肿瘤的免疫基因治疗 第七章 肿瘤免疫治疗问题和展望　第一节 克服免疫抑制，优化肿瘤免疫治疗　第二节 从肿瘤的免疫编辑不同阶段制定不同的治疗策略　第三节 肿瘤干细胞与肿瘤免疫治疗　第四节 中药与肿瘤免疫治疗第二篇 肿瘤分子靶向治疗药物 第八章 单克隆抗体抗肿瘤药的进展与临床评价 第九章 单克隆抗体药物　第一节 抗表皮生长因子受体单克隆抗体　第二节 血管内皮生长因子受体单克隆抗体　第三节 抗CD20单克隆抗体　第四节 抗CD33单抗　第五节 抗CD52单抗　第六节 依决洛单抗　第七节 抗CTIA-4单抗 第十章 小分子酪氨酸激酶抑制剂　第一节 小分子酪氨酸激酶抑制剂化学结构　第二节 单靶点小分子靶向药物　第三节 多靶点小分子靶向药物 第十一章 其他类型抗肿瘤靶向药　第一节 抗血管生成药　第二节 靶向泛素-蛋白酶体抑制剂　第三节 mTOR激酶抑制剂　第四节 细胞周期素抑制剂　第五节 法基尼转移酶抑制剂　第六节 组蛋白去乙酰化酶抑制剂　第七节 环氧化酶-2抑制剂　第八节 基因工程药

章节摘录

插图：肿瘤微环境由肿瘤细胞和其周围纤维母细胞、上皮细胞、固有及特异性免疫细胞、肿瘤血管和淋巴管结构的组成细胞、组织特异性的间叶细胞及它们的表达产物、代谢物质等成分构成，是肿瘤发生、生长的局部环境。
除肿瘤细胞以外的所有成分统称为肿瘤间质。
肿瘤是以基因表达调控异常和细胞恶性增生为基本特征的“多基因病”，是一个多因素、多阶段、多环节的逐渐发展过程，涉及细胞本身变化及外界因素两个根本方面。
微环境中癌细胞与间质间存在不同层面、不同环节的相互作用。
就癌细胞而言，间质可影响其从发生到转移的全过程，对肿瘤起增强或抑制作用。
就间质而言，肿瘤可导致其理化性质、成分、细胞因子构成等发生改变，形成一个尽可能有利于、甚至促进肿瘤生长的微环境。
这种相互作用贯穿肿瘤生长的始终，发生在肿瘤发生发展过程中的不同环节，是一个动态的过程。
肿瘤与间质相互适应、相互作用，甚至相互利用，表现出“亦敌亦友”的关系，呈现高度的动态平衡。
因此不能孤立地离开肿瘤局部环境来看肿瘤，也不能忽视肿瘤而片面地看微环境.从某种角度看，肿瘤的生物学特性并不是生来就有的，也不是一成不变的，而是可变甚至是可逆转的。
细胞微环境是一个维持细胞正常功能处于动态平衡的内环境，肿瘤细胞的微环境同样也是维持肿瘤细胞异常功能及其对抗癌药抵抗等特性所必需的。
因而新一代抗癌药不仅需要具有抑制和杀伤肿瘤细胞的能力，还要注重逆转肿瘤细胞的微环境。
针对肿瘤细胞微环境的药物设计，将代表未来抗肿瘤药物发展的方向。

编辑推荐

《现代肿瘤免疫靶向治疗》由东南大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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