

<<癌症免疫治疗>>

图书基本信息

书名：<<癌症免疫治疗>>

13位ISBN编号：9787502546458

10位ISBN编号：7502546456

出版时间：2004-2-1

出版时间：化学工业出版社

作者：G.施蒂勒,P.瓦尔德

译者：朱立平

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>

## <<癌症免疫治疗>>

### 内容概要

在过去的10年中，癌症免疫学研究有了重大的发展。

新的理论和认识发展出很多癌症治疗的新策略，并运用到临床试验中。

作为最终攻克癌症的希望之一，免疫治疗已经成为了该领域的研究热点。

本书英文版原著由Wiley-VCH出版，由该领域国际知名专家编写，力求全面系统地反映癌症免疫治疗这个快速发展的研究领域。

全书共17章，从肿瘤遗传机制的分子和细胞水平，论述了可开发用于治疗免疫系统组件，探讨了临床试验中不同免疫治疗原则。

内容包括寻找通用的肿瘤相关T细胞表位、肿瘤细胞的血清学决定簇、肿瘤相关抗原加工与提呈、肿瘤免疫中的T细胞、主要组织相容性抗原复合物的调整和缺失、肿瘤微环境中的免疫细胞、肿瘤的免疫抑制因子、肿瘤免疫中的IL-10、利用树突状细胞开发肿瘤疫苗、肿瘤免疫治疗的杂交细胞疫苗、热休克蛋白（HSP）用于肿瘤免疫治疗的原则和策略、细菌DNA的CpG模序在癌症免疫治疗中的应用、T小体疗法、骨髓移植在免疫治疗中的应用、免疫细胞因子在恶性肿瘤生物疗法中的应用、癌症治疗中的免疫毒素及重组免疫毒素等。

本书适用于免疫学、肿瘤生物学、医学等领域研究的研究人员、相关专业高年级本科生和研究生。

## &lt;&lt;癌症免疫治疗&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1部分 肿瘤的抗原性 1 寻找通用的肿瘤相关T细胞表位 1.1 引言 1.2 作为抗癌疗法基础的T细胞表位 1.3 肿瘤相关抗原的发现 1.4 寻找通用的肿瘤抗原 1.5 表位推断 1.6 端粒酶逆转录酶 (hTERT) 作为一种广泛表达的肿瘤相关抗原的发现 1.7 把肿瘤基因组学与肿瘤免疫治疗相联 1.8 其他通用肿瘤抗原的展望 1.9 通用肿瘤抗原作为临床免疫治疗靶分子的展望 1.10 结论 参考文献 2 肿瘤细胞的血清学决定簇 2.1 引言 2.2 SEREX: 方法 2.3 SEREX法寻找人类抗原 2.4 SEREX抗原的分子特征 2.5 SEREX抗原特异性 2.6 SEREX抗原对应抗体发生率与临床意义 2.7 SEREX抗原的功能意义 2.8 反转T细胞免疫 2.9 关于人肿瘤免疫体(human cancer immunome)的定义 2.10 对肿瘤疫苗发展的重要性 2.11 结论与展望 参考文献 3 肿瘤相关抗原加工与提呈 3.1 MHC 类抗原加工途径 3.2 免疫蛋白酶体 3.3 蛋白酶体系统与肿瘤抗原提呈 3.4 PA28和肿瘤表位加工 3.5 开发蛋白酶体知识 参考文献 4 肿瘤免疫中的T细胞 4.1 引言 4.2 人肿瘤中有T细胞免疫应答的形态学证据 4.3 寻找细胞毒T淋巴细胞 (CTL) 识别的肿瘤抗原分子 4.4 对肿瘤抗原的自发性CTL应答的监测 4.5 肿瘤免疫中的CD4 T细胞 4.6 结论 参考文献 第2部分 免疫逃避和抑制 5 主要组织相容性抗原复合物的调整和缺失 5.1 加工和提呈主要组织相容性抗原复合物 (MHC) 抗原的途径 5.2 非经典HLA<sup>B</sup>分子的生理学 5.3 经典和非经典MHC抗原的选择性表达 5.4 肿瘤和免疫系统之间的相互作用 5.5 不同的MHC 类分子表型及其分子机制 5.6 MHC 类分子的改变: 对免疫应答和临床效应的影响 5.7 肿瘤细胞中MHC 类抗原加工和提呈的作用 5.8 免疫监视中IFN $\gamma$  的作用 5.9 HLA<sup>B</sup>表达: 肿瘤细胞的1项免疫特权? 5.10 结论 致谢 参考文献 6 肿瘤微环境中的免疫细胞 6.1 引言 6.2 免疫系统和肿瘤的生长 6.3 肿瘤微环境中的免疫细胞 6.4 肿瘤中免疫细胞的表型及功能特征 6.5 与肿瘤中免疫细胞功能缺损相关的机制 6.6 结论 参考文献 7 肿瘤的免疫抑制因子 7.1 引言 7.2 转化生长因子 $\gamma$  (TGF $\gamma$ ) 7.3 IL $\gamma$ 10 7.4 巨噬细胞迁移抑制因子 (MIF) 7.5 前列腺素E<sub>2</sub> (PGE<sub>2</sub>) 7.6 多胺 7.7 从肿瘤脱落的免疫抑制分子 7.8 结论 参考文献 8 肿瘤免疫中的IL $\gamma$ 10 8.1 引言 8.2 IL $\gamma$ 10蛋白与IL $\gamma$ 10受体 (IL $\gamma$ 10R) 8.3 IL $\gamma$ 10的生物学活性 8.4 IL $\gamma$ 10在肿瘤病人体内的表达 8.5 IL $\gamma$ 10对肿瘤模式的影响 8.6 结论 参考文献 第3部分 肿瘤免疫学的策略 9 树突状细胞 (DC) 与肿瘤: 肿瘤疫苗的前景 9.1 引言 9.2 DC的性质 9.3 人肿瘤中的DC 9.4 血液DC计数与DC动员 9.5 用于免疫治疗的DC制剂 9.6 DC负载抗原 9.7 疫苗剂量和接种程序 9.8 临床/期试验 9.9 临床 期试验 9.10 副作用 9.11 监控免疫应答 9.12 肿瘤逃逸 9.13 DC免疫治疗的新进展 9.14 结论 参考文献 10 患肿瘤时的免疫系统: 如果它还没有完全损坏, 我们能修复它吗? 10.1 现代免疫系统的责任 10.2 进化方向 10.3 肿瘤抗原和机体对它们的应答 10.4 抗原提呈概论 10.5 提高反应强度 10.6 利用弱点——自身免疫 10.7 将二者的优点结合起来 10.8 展望 致谢 附录: 术语表 参考文献 11 肿瘤免疫治疗的杂交细胞疫苗 11.1 引言 11.2 肿瘤免疫治疗H C V法的免疫学基础 11.3 肿瘤免疫治疗疫苗接种策略 11.4 H C V 11.5 结论与展望 参考文献 12 热休克蛋白 (H S P) 用于肿瘤免疫治疗的原则和策略 12.1 论点 12.2 H S P进行肿瘤免疫治疗的策略 12.3 结论与展望 参考文献 13 细菌DNA的C p G基序在肿瘤免疫治疗中的应用 13.1 细菌提取物及核酸在肿瘤免疫治疗中的应用历史 13.2 b DNA中的C p G基序对其免疫刺激活性作了解释 13.3 C p G基序的一个特异性受体的识别: T o l l 样受体 $\gamma$ 9 (T L R $\gamma$ 9) 13.4 C p G基序的骨架依赖性免疫效应和ODN的C p G $\gamma$ A / C p G $\gamma$ B分型概述 13.5 C p G基序在肿瘤免疫治疗中的应用 13.6 结论 致谢 参考文献 14 T $\gamma$ B o d y 疗法: 肿瘤的免疫 $\gamma$ 基因治疗 14.1 背景 14.2 抗肿瘤特异性的嵌合型受体 14.3 结论与展望 致谢 参考文献 15 骨髓移植在免疫治疗中的应用 15.1 引言 15.2 移植物抗宿主(G v H) 反应 15.3 移植物抗肿瘤(G v T) 效应 15.4 供体淋巴细胞输注(D

## &lt;&lt;癌症免疫治疗&gt;&gt;

L I ) 15.5 D L I 的并发症：G v H D 和骨髓发育不全 15.6 维持G v T 但降低G v H D  
 的策略 15.7 自杀基因策略283 15.8 同卵单倍体移植后H S V? t k 淋巴细胞的反加 15.9  
 降低的强度对常规的调节疗法 参考文献 16免疫细胞因子：恶性肿瘤生物疗法中的多功能分子  
 16.1 引言 16.2 肿瘤转移的免疫细胞因子疗法 16.3 非小细胞肺癌 16.4 前列腺癌  
 16.5 黑色素瘤 16.6 神经母细胞瘤 16.7 结论与展望 参考文献 17 肿瘤治疗中  
 的免疫毒素及重组免疫毒素 17.1 引言 17.2 第一代和第二代免疫毒素 17.3 基于重组  
 D N A 技术的免疫毒素的发展：重组免疫毒素的设计 17.4 重组免疫毒素的构建及生产 17.5  
 重组免疫毒素的临床前期发展进程 17.6 重组免疫毒素的应用 17.7 分离改良或新型抗体  
 片段作为靶向部分：应用展示技术改善免疫毒素活性 17.8 改善重组免疫毒素治疗方法的窗口：  
 毒性、免疫原性和效率三者之间的平衡 17.9 结论与展望 参考文献 专业术语 索引

<<癌症免疫治疗>>

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>