第一图书网, tushu007.com

<<癌症化疗手册>>

图书基本信息

书名：<<癌症化疗手册>>

13位ISBN编号：9787030257208

10位ISBN编号：7030257200

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：罗兰T.斯基尔

页数：951

字数：822000

译者：于世英

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

第一图书网, tushu007.com

前言

第1版《癌症化疗手册》自1982年出版以来已有25年，这期间癌症治疗的发展突飞猛进。
这种变化体现在临床抗肿瘤药物由以前的43种扩增到现在的115种，而且手册的内容也由第1版的280页增加到目前第7版的750页。
虽然细胞毒性药物的数量和疗效不断地提高，然而最大的变化在于一类新的被称为分子靶向治疗的系统疗法的开发和有效应用，这些都归功于近25年来肿瘤病因学和行为学上取得的丰硕的研究成果。
尽管这些新药控制肿瘤的作用尚未根本阐明，但它们已改变了肿瘤治疗的局面，并且毫无疑问地在今后几十年肿瘤的治疗中将占据统治地位。
因此，本手册重点讨论了这些新药的生物学和药理学基础、生物特性及应用，并且在肿瘤治疗各论中进行介绍。

同前几版一样，本手册增加了过去5年来进入临床的抗肿瘤新药和生物制剂，介绍其适应证、有效剂量和方案、特殊预处理和可能的毒性反应，还对许多老药的内容进行了增补。
在介绍肿瘤的各论中，反映了目前临床最新进展，并提出了今后的发展方向。
支持治疗部分进一步强调了癌症患者日常护理中的问题及相关药理学知识。
由于癌症的普查对于降低癌症死亡率十分重要，因此附录中保留了美国癌症学会的癌症普查指南，而且更新了附录中癌症相关信息及网址。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

第七版《癌症化疗手册》是一本实用性强、与疾病联系密切的、目前最好的癌症化疗实践指导手册。本书简单明了，全面覆盖了合理化疗的基本原则、常用化疗药物和生物治疗药物的基本知识，以及特殊癌症的治疗和支持治疗；重点介绍了化疗的适应证、标准剂量和方案、潜在的毒性反应、药物的安全使用和特殊癌症治疗的基本原则。

书籍目录

第一篇 合理化疗的基本原理及需考虑的问 第一章 癌症化疗生物学及药理学基础 第二章 癌症病人的全面评估和治疗的远期并发症 第三章 癌症治疗方法的选择第二篇 化疗药物和生物制剂及其应用 第四章 抗癌药及生物制剂：分类、适应证及毒性作用 第五章 恶性血液病的高剂量化疗和造血干细胞移植第三篇 癌症化疗 第六章 头颈部癌 第七章 肺癌 第八章 胃肠道恶性肿瘤 第九章 胰腺癌、肝癌、胆囊癌和胆管癌 第十章 乳腺癌 第十一章 妇科肿瘤 第十二章 泌尿及男性生殖系统肿瘤 第十三章 肾癌 第十四章 甲状腺癌和肾上腺癌 第十五章 黑色素瘤和其他皮肤恶性肿瘤 第十六章 原发及转移性脑肿瘤 第十七章 软组织肉瘤 第十八章 骨肉瘤 第十九章 急性白血病 第二十章 慢性白血病 第二十一章 骨髓增殖性疾病和骨髓增生异常综合征 第二十二章 霍奇金淋巴瘤 第二十三章 非霍奇金淋巴瘤 第二十四章 多发性骨髓瘤和其他类型浆细胞病及原发性淀粉样变 第二十五章 原发病灶不明的转移癌 第二十六章 人类免疫缺陷病毒第四篇 癌症患者的对症支持治疗 第二十七章 癌症化疗的不良反应 第二十八章 感染：病因、治疗和预防 第二十九章 输血治疗，出血，凝血 第三十章 肿瘤危急症处理——过敏、脊髓压迫、脑水肿、上腔静脉综合征、高钙血症、肿瘤溶解综合征和呼吸衰竭 第三十一章 恶性胸腔、腹腔、心包积液及脑脊膜浸润 第三十二章 癌性疼痛 第三十三章 癌症患者情感及精神问题附录 A 根据身高和体重计算成人的体表面积 B 根据身高和体重计算儿童的体表面积 C 美国癌症学会推荐的无症状普通人群癌症普查指南 D 癌症相关信息资料网址

章节摘录

一、化疗抗癌作用机制　　化疗药物治疗癌症的目的是阻止癌细胞的增殖、浸润、转移，直至最终杀灭癌组织。
目前所使用的绝大多数化疗药物，主要是利用药物抑制细胞增殖和肿瘤生长的效应发挥其抗癌作用。
由于细胞增殖是许多正常细胞和肿瘤细胞的特点，因此，绝大部分化疗药物对正常细胞也有毒性，特别是对那些新陈代谢旺盛的细胞，如骨髓细胞和黏膜细胞。
所以，选择有效药物的目标就是选择那些能够明显抑制或控制肿瘤细胞的生长而对宿主毒性最小的药物。
在那些最有效的化疗方案中，药物不仅能抑制肿瘤细胞，而且可以完全清除肿瘤细胞，同时能够让骨髓和其他靶器官恢复至正常状态，或至少能恢复到令人满意的程度。
　　最理想的是细胞生物学家、药理学家及药物化学家能够观察癌细胞，发现癌细胞与正常宿主细胞的区别，然后根据这种区别来设计化疗药物。
然而，事实并非如此。
人们常通过用药物治疗动物或人类肿瘤来发现药物的有效性，继后药理学家才试图去解释这种药物的作用机制。
除少数情况外，人们了解化疗药物和生物学制剂对正常细胞的对抗作用比癌细胞更强的原因知之甚少。
随着人们对细胞生物学和肿瘤细胞中的细胞生长调控因子认识的快速进展，这种寻找有效新药的纯经验主义方法已经有所改变。
例如，针对Her-2／neu癌基因过度表达的蛋白产物的抗体对控制转移性乳腺癌有效，也能够减少过度表达这种癌基因患者首次治疗后的复发风险。

编辑推荐

同前几版一样，第七版《癌症化疗手册》增加了过去5年来进入临床的抗肿瘤新药和生物制剂，介绍其适应证、有效剂量和方案、特殊预处理和可能的毒性反应，还对许多老药的内容进行了增补。
在介绍肿瘤的各论中，反映了目前临床最新进展，并提出了今后的发展方向。
支持治疗部分进一步强调了癌症患者日常护理中的问题及相关药理学知识。
由于癌症的普查对于降低癌症死亡率十分重要，因此附录中保留了美国癌症学会的癌症普查指南，而且更新了附录中癌症相关信息及网址。

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