

<<肿瘤学概论>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤学概论>>

13位ISBN编号：9787117132886

10位ISBN编号：7117132884

出版时间：2010-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：张清媛 主编

页数：302

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>

<<肿瘤学概论>>

内容概要

本教材作为概论，具有原则性和综合性，系统介绍了肿瘤诊断、治疗的基本原则和方法，突出强调了综合治疗的概念和模式，使学生在系统学习各系统肿瘤时有一个总体概念和轮廓。

内容丰富而系统，综合肿瘤基础研究和临床实践的最新成就，系统地阐述了肿瘤发生、发展，以及肿瘤临床诊断、治疗的基础知识和基本原理。

使医学生和医务工作者更准确、完整和全面地认识肿瘤的本质和肿瘤临床诊治的原则，为临床工作打下坚实的基础。

该书特别反映了目前肿瘤的手术、化疗、放疗和生物靶向治疗的新理论、新方法，以及综合治疗及个体化治疗在肿瘤治疗中的重要性，并介绍了肿瘤诊治中重大进展和发展方向，以引导和启迪学生对生命科学的探究。

<<肿瘤学概论>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 肿瘤流行病学第三章 肿瘤的病因及发病机制第四章 肿瘤的细胞学基础第五章 肿瘤与免疫第六章 肿瘤与转移第七章 肿瘤诊断病理学第八章 肿瘤的影像学诊断第九章 肿瘤标志物检查第十章 恶性肿瘤的内科治疗第十一章 肿瘤的外科治疗第十二章 放射物理基础第十三章 肿瘤放射生物学第十四章 临床放射治疗学第十五章 肿瘤姑息治疗中英文对照索引

<<肿瘤学概论>>

章节摘录

插图：很多类型的抗肿瘤药是通过小鼠白血病模型的实验治疗建立的。

这些药物对于治疗细胞的杀伤属于一级动力学，即在一定时间内一定浓度的药物能杀伤一定比例的细胞。

能否达到根治取决于肿瘤对药物的敏感程度、药物的剂量强度、给药的周期和开始时肿瘤的负荷。

所以，化疗的疗效在很大程度上取决于肿瘤的负荷。

虽然这种观念，即对数杀伤，已经在很多动物模型中证明，但是在生长缓慢和遗传上异质的人实体瘤是否正确尚不清楚。

这一概念已经部分应用于辅助化疗，人们试图用手术或放疗将肿瘤负荷或所有肉眼可见的肿瘤清除或破坏，通过化疗消灭残存的微量肿瘤细胞。

这种设想是手术后肿瘤负荷降低，刺激残存的肿瘤细胞进入增殖周期，从而提高细胞毒性化疗的杀伤。

影响所有临床肿瘤内科治疗效果的一个重要因素是临床肿瘤遗传的异质性。

肿瘤的异质性（heterogeneity）主要指同一肿瘤内部由于肿瘤细胞系不同而造成的肿瘤细胞的差异。

肿瘤异质性最初发现在组织学方面，后来又扩展至抗原性、免疫性、激素受体、代谢性、生长速度和对化学药物的敏感性。

虽然大部分肿瘤可能是从单一肿瘤克隆发展而来的，但是所有恶性肿瘤在遗传上是不稳定的，并从而导致生物化学的明显异质性。

我们可以通过对从不同部位的转移灶甚至同一肿块的检查证明。

由于遗传的异质性使得蛋白质的表达差异很大，首次化疗敏感的细胞以后会产生变异。

这样，我们可以解释为什么内科治疗在一些实体瘤患者的疗效比较固定，但对于每个患者的疗效很难预见；一些患者原来敏感但治疗后出现耐药克隆导致无效。

如果在细胞毒性药物治疗下肿瘤继续长大，标志肿瘤细胞在化疗前表达一种耐药克隆，细胞能够继续增殖。

联合化疗通过应用不同作用机制的抗肿瘤药可以一定程度上克服由于遗传决定的不敏感细胞。

因此，在内科治疗前除去巨块肿瘤不但能减少总的肿瘤负荷，也会降低耐药细胞的比例。

肿瘤异质性在遗传基因调控细胞增殖方面具有决定性地位。

<<肿瘤学概论>>

编辑推荐

《肿瘤学概论》：借鉴床医学专业本科、研究生用。

<<肿瘤学概论>>

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>