

<<临床肿瘤学概论>>

图书基本信息

书名：<<临床肿瘤学概论>>

13位ISBN编号：9787302245094

10位ISBN编号：7302245096

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：唐劲天 等主编

页数：353

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>

<<临床肿瘤学概论>>

内容概要

本书综合肿瘤基础研究和临床实践的最新成就，系统阐述肿瘤发生、发展，肿瘤临床诊断、治疗的基础知识和基本原理，同时适当介绍肿瘤诊治中重大进展和发展方向，以启迪学生对医学科学的探究兴趣，使学生能准确、完整和全面地认识肿瘤的本质和肿瘤临床诊治的原则，为今后研究工作打下坚实的基础。

此外，本教材对肿瘤的流行病学、病因学和预防也作了简要介绍。

本书为多院校多专业学生的一本本、硕共用的教材，同时为满足医学物理工程硕士班的学生学习，增加了与工程相关的材料、工程、生物、细胞等方面的内容，供医学和医学相关专业的学生及工科院校生物医学交叉专业的研究生、本科生使用，其他专业的本科生及医学高职高专学生选用，临床医师参考。

<<临床肿瘤学概论>>

书籍目录

第1部分 基础篇

- 第1章 肿瘤的流行病学与预防
- 第2章 肿瘤的病因学
- 第3章 肿瘤的发病机制
- 第4章 肿瘤的生物学特征
- 第5章 肿瘤的免疫学基础

第2部分 诊断篇

- 第6章 肿瘤的病理学
- 第7章 肿瘤的临床诊断
- 第8章 肿瘤的影像诊断
- 第9章 肿瘤分子诊断
- 第10章 肿瘤的分期与疗效评价

第3部分 治疗篇

- 第11章 肿瘤综合治疗与循证医学
- 第12章 肿瘤外科学总论
- 第13章 肿瘤外科的发展趋势概要
- 第14章 肿瘤放射治疗总论
- 第15章 肿瘤临床放射生物学概要
- 第16章 肿瘤内科治疗总论
- 第17章 肿瘤药物学基础与发展方向
- 第18章 肿瘤免疫治疗
- 第19章 肿瘤加温治疗
- 第20章 肿瘤磁感应治疗
- 第21章 肿瘤介入治疗
- 第22章 肿瘤靶向治疗
- 第23章 肿瘤的细胞移植治疗
- 第24章 肿瘤的中医药治疗
- 第25章 肿瘤的姑息治疗

第4部分 研究与发展篇

- 第26章 肿瘤学研究思路与方法
- 第27章 物理方法治疗肿瘤概述
- 第28章 肿瘤纳米技术
- 第29章 肿瘤基础研究的问题与发展方向
- 第30章 肿瘤治疗研究的问题与发展方向

彩图

<<临床肿瘤学概论>>

章节摘录

版权页：插图：九、肿瘤的微环境微环境是肿瘤在其发生过程中所处的内环境，由肿瘤细胞本身、间质细胞、微血管、组织液及少量浸润细胞等共同组成。

关于肿瘤组织微环境与肿瘤恶变的研究主要集中在以下几个方面；肿瘤细胞与其周围组织中的功能相关的各型细胞如何共同作用促进肿瘤侵袭和转移；肿瘤细胞与其组织微环境之间双向和动态的关系；在肿瘤的起始和进展过程中，肿瘤细胞与其细胞外基质之间的相互作用。

但是在肿瘤恶性转化的过程中，是存在于肿瘤微环境中的肿瘤基质以及一些肿瘤细胞外的其他成分分泌或表达的细胞因子、蛋白酶或受体等的相互作用改变了组织间的渗透压，影响肿瘤组织的营养代谢环境，并发挥出免疫炎性作用，促进肿瘤新生血管生成等，从而有利于肿瘤的侵袭和转移。

1.肿瘤微环境的概况早在1889年，stephen Paget提出的“种子与土壤”假说就为肿瘤微环境概念的提出奠定了基础。

作为“种子与土壤”假说的扩展，Paget准确地预测到作为“种子”的肿瘤细胞如果能够定居于适合其生长的“土壤”，即远端组织器官，肿瘤细胞必须与它周围的影响因子起协同作用，正常细胞与其周围的组织环境之间存在动态平衡，两者共同作用可以调控细胞活性，决定细胞增殖、分化、凋亡以及细胞表面相关因子的分泌和表达。

肿瘤微环境是一个复杂的综合系统，它由许多基质细胞组成，包括成纤维细胞、免疫和炎性细胞、脂肪细胞、胶质细胞、平滑肌细胞以及一些血管细胞等。

这些细胞可以被肿瘤细胞诱导，在其周围产生大量的生长因子、细胞趋化因子以及基质降解酶，有利于肿瘤细胞的增殖和侵袭。

<<临床肿瘤学概论>>

编辑推荐

《临床肿瘤学概论》：普通高等教育“十二五”规划教材,全国高等院校规划教材,21世纪高等院校教材

<<临床肿瘤学概论>>

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>