

<<肿瘤生物治疗基础与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤生物治疗基础与临床应用>>

13位ISBN编号：9787030318336

10位ISBN编号：7030318331

出版时间：2011-7

出版时间：科学

作者：夏建川 编

页数：694

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>

## <<肿瘤生物治疗基础与临床应用>>

### 内容概要

肿瘤生物治疗是当今肿瘤治疗学发展最快的领域，主要包括肿瘤基因治疗、免疫治疗、细胞因子治疗和分子靶向药物治疗等。

由于肿瘤生物治疗具有高度的特异性，毒副作用低，在临床上已显示出良好的应用前景。

本书涵盖了肿瘤生物治疗学研究和临床应用领域中最重要、最活跃和最前沿的领域，内容新颖，资料翔实。

《肿瘤生物治疗基础与临床应用》共分三篇，第一篇集中介绍了肿瘤生物治疗的研究基础，包括肿瘤病因学和发病机制以及相应的基因治疗、分子靶向治疗和免疫治疗的研究进展；第二篇介绍了肿瘤生物治疗的临床应用，包括生物治疗领域各种治疗手段的单独应用和与传统治疗手段的联合应用；第三篇介绍体细胞免疫治疗规范化操作和实验室管理，可为同行从业人员提供有益的参考。

夏建川主编的《肿瘤生物治疗基础与临床应用》从基础理论到临床应用较系统地介绍了肿瘤生物治疗的原理、临床应用，以及生物治疗规范化操作和实验室管理，可供广大肿瘤专业研究人员、临床医师、药物开发科技人员、开展生物治疗的技术人员，以及在校学习的学生阅读。

# <<肿瘤生物治疗基础与临床应用>>

## 书籍目录

序言

前言

第一篇 肿瘤生物治疗基础

第一章 肿瘤生物治疗的发展史

第二章 肿瘤病因学

第一节 化学致癌因素

第二节 物理致癌因素

第三节 致瘤性病毒

第四节 肿瘤发生的机体因素

第五节 肿瘤干细胞学说

第三章 肿瘤发生的分子机制

第一节 癌基因

第二节 抑癌基因

第三节 基因组不稳定性

第四节 表观遗传变异

第五节 端粒和端粒酶

第六节 肿瘤转移

第七节 肿瘤血管生成

第四章 肿瘤基因治疗基础

第一节 肿瘤基因治疗的过去、现在及未来

第二节 肿瘤基因治疗

第五章 肿瘤免疫治疗

第一节 免疫治疗的过去、现在及未来

第二节 肿瘤免疫学基础

第三节 非特异性免疫刺激

第四节 肿瘤非特异性免疫治疗

第五节 肿瘤特异性免疫治疗

第六节 肿瘤免疫基因治疗基础

第六章 肿瘤分子靶向治疗

第一节 肿瘤分子靶向药物研究

第二节 肿瘤血管生成

第三节 肿瘤信号转导

第四节 抗肿瘤分子靶向药物

第五节 肿瘤标志物与靶向治疗

第七章 肿瘤干细胞

第一节 肿瘤干细胞的研究现状

第二节 肿瘤干细胞与恶性肿瘤发生

第三节 肿瘤干细胞与肿瘤耐药性

第二篇 肿瘤生物治疗的临床应用

第一章 肿瘤基因治疗的临床应用

第一节 肿瘤基因治疗药物的种类

第二节 肿瘤基因治疗药物的临床应用

第二章 肿瘤免疫治疗的临床应用

第一节 细胞因子治疗

第二节 树突细胞疫苗治疗

## <<肿瘤生物治疗基础与临床应用>>

- 第三节 过继性细胞免疫治疗
- 第四节 肿瘤免疫基因治疗
- 第五节 影响体细胞免疫治疗效果的相关因素
- 第三章 靶向肿瘤干细胞治疗
  - 第一节 靶向肿瘤干细胞治疗的临床应用基础
  - 第二节 靶向肿瘤干细胞治疗的临床应用
- 第四章 肿瘤分子靶向药物治疗的临床应用
  - 第一节 分子靶向药物治疗的适应证和作用原理
  - 第二节 血液系统恶性肿瘤的分子靶向药物治疗
  - 第三节 常见恶性肿瘤的化学治疗和联合分子靶向药物治疗
  - 第四节 分子靶向药物治疗实例分析
- 第五章 化疗联合生物治疗
  - 第一节 恶性肿瘤的化学治疗
  - 第二节 化学治疗对肿瘤免疫的影响
  - 第三节 化学治疗联合生物治疗的增效治疗
- 第六章 放射治疗联合生物治疗
  - 第一节 恶性肿瘤的放射治疗
  - 第二节 放射治疗对肿瘤免疫的影响
  - 第三节 放射治疗联合生物治疗的增效治疗
- 第七章 微创介入治疗联合生物治疗
  - 第一节 肿瘤微创介入治疗的概念和特点
  - 第二节 肿瘤的微波与超声治疗
  - 第三节 常见恶性肿瘤的微创介入治疗
  - 第四节 微创介入治疗联合生物治疗的增效治疗
- 第八章 肿瘤多学科联合的综合治疗
  - 第一节 常见肿瘤治疗方法的联合应用
  - 第二节 肿瘤多学科综合治疗的基本原则
  - 第三节 根据肿瘤患者的具体状况制订适合患者的个体化治疗方案
- 第三篇 体细胞免疫治疗规范化操作和实验室管理
- 第一章 体细胞治疗管理参考指南和制度建设
  - 第一节 体细胞治疗管理参考指南
  - 第二节 体细胞免疫治疗相关的制度建设
- 第二章 生物治疗实验室安全管理制度
  - 第一节 生物治疗实验室管理规则
  - 第二节 生物治疗实验室清洁消毒工作总则
  - 第三节 生物治疗实验室清洁消毒工作细则
  - 第四节 生物治疗实验室控制感染的管理规定
  - 第五节 体细胞制品质量控制管理总则
  - 第六节 病例选择及生物制品安全回输规定
  - 第七节 生物治疗实验室工作分工管理规定
- 第三章 实验室安全事故防范、应急处理及污染控制
  - 第一节 实验室安全事故防范
  - 第二节 实验室安全事故应急处理
  - 第三节 生物治疗实验室污染控制
- 第四章 肿瘤生物治疗临床试验
- 第五章 生物治疗相关资料档案的建立和管理
- 第六章 建立生物治疗研究中心的网络系统, 实现生物治疗技术资源共享

<<肿瘤生物治疗基础与临床应用>>

第七章 生物治疗实验室设计的基本原则

第八章 几种抗肿瘤效应细胞的制备流程、规范化操作和质量控制

第一节 体细胞生物制品质量控制和规范化管理

第二节 自体CIK细胞制备流程与规范

第三节 自体树突细胞疫苗(DC疫苗)制备流程与规范

第四节 自体D-CIK细胞制备流程与规范

第五节 自体NK细胞制备流程与规范

第六节 自体DC-T细胞制备流程与规范

## <<肿瘤生物治疗基础与临床应用>>

### 章节摘录

(1) 术前放疗：可以缩减肿瘤浸润范围，减少癌性粘连，提高手术切除率；使手术野内的有活力肿瘤细胞数目减少，可降低肿瘤的种植机会；闭塞瘤床血管和淋巴管，减少复发及远处转移的机会。

最成功的病例为直肠癌，术前放化疗可使60%以上病例降期，有效提高远期生存率。

(2) 术中照射：可采用术中切除大体肿瘤后暴露瘤床在直视下对准瘤床行一次性大剂量照射，主要用于腹盆腔肿瘤。

其优点是可有效避免邻近耐受量不高的肠管受到辐射损伤，但须严格消毒机房，运送患者不便，且剂量只能单次给予，总量受到限制，疗效未达理想，因此较少单位开展。

(3) 术后照射：目的是消灭手术野和（或）区域淋巴结残存或亚临床病灶，减少局部复发进而减少远处转移。

一般在拆线后，身体基本恢复时尽快开始。

适用病种较多，如软组织肉瘤行广泛切除术后，常规术后放疗可有效降低复发率。

经过多年临床实践，各病种术后放疗适应证已有明确的“指引”，在各论中有详细的规定。

.....

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>