

<<神经肿瘤学>>

图书基本信息

书名：<<神经肿瘤学>>

13位ISBN编号：9787117142533

10位ISBN编号：7117142537

出版时间：2011-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：黄强

页数：410

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>

<<神经肿瘤学>>

内容概要

本书是系统性介绍神经肿瘤学的学术专著，由专门从事神经肿瘤基础与临床研究的国内著名专家共同编写。

全书共23章，分为基础篇和临床篇两个部分。

在基础篇中以分子—细胞—动物模型为主线。

系统阐述了脑肿瘤干细胞、肿瘤细胞分子生物学、脑肿瘤组织原位移植模型、神经肿瘤标志物和神经肿瘤病理分类等领域的基本知识和国内外研究进展。

并在转化医学层面上详细介绍了神经肿瘤免疫治疗、基因治疗和靶分子治疗等当前热点内容。

在临床篇中，较为全面地纳入临床诊治总论、微创手术治疗、神经肿瘤影像学诊断、放化疗原则、肿瘤血管介入治疗、功能区低级别胶质瘤清醒开颅手术治疗和颅骨肿瘤等被广泛关注的内容。

此外，还邀请眼、耳鼻喉、内分泌科专家撰写了神经外科医师在临床工作中经常遇到的学科交叉内容；并邀请护理专业和中医科专家撰写了癌症患者护理与康复等在日常工作中容易被疏漏的问题。

本书充分反映了当今神经肿瘤学领域研究与诊治的最新动态，适合神经外科、神经内科、神经肿瘤科、放射治疗科和病理科等相关专业的医师、护士、教师使用，也适用于硕士生、博士生在内的各级学生，在临床实践、实验选题、课题实施和解决实验所遇难题时学习参考。

<<神经肿瘤学>>

书籍目录

上篇 基础篇

第一章 脑肿瘤干细胞

第一节 生物学特征

- 一、肿瘤干细胞球及其培养
- 二、贴壁生长的肿瘤干细胞
- 三、肿瘤干细胞标志物的研究
- 四、干细胞分化
- 五、干细胞致瘤性

第二节 干细胞巢

- 一、干细胞巢的功能
- 二、干细胞巢与肿瘤的发生发展

第三节 肿瘤干细胞耐放射

- 一、研究BTscs放射抗拒的途径
- 二、BTscs放射抗拒的机制

第四节 肿瘤干细胞耐化疗

- 一、肿瘤干细胞与正常干细胞在耐药方面的渊源关系
- 二、ABC转运体及其耐药机制
- 三、肿瘤干细胞的耐药模式
- 四、克服肿瘤干细胞耐药性的策略

第五节 脑肿瘤干(祖)细胞的超微结构

- 一、GSCP球的特征
- 二、单个细胞结构

第六节 BTscs研究的主要争议

- 一、BTSCs的种子功能
- 二、BTSCs起源的多重性

第二章 肿瘤细胞与分子生物学

第一节 细胞生物学

- 一、细胞结构
- 二、细胞周期
- 三、细胞死亡

第二节 分子生物学

- 一、遗传中心法则
- 二、癌基因组图谱计划
- 三、表观遗传学与肿瘤
- 四、细胞信号传导

第三章 脑肿瘤动物模型

第一节 肿瘤模型的类型

- 一、鼠脑肿瘤同种异体移植模型
- 二、人脑肿瘤异种异体移植模型
- 三、基因工程鼠脑肿瘤模型

第二节 实验治疗

- 一、传统化学药物治疗
- 二、生物制剂治疗
- 三、诱导分化治疗
- 四、分子靶向治疗

<<神经肿瘤学>>

五、基因治疗

第三节 移植瘤的病理和影像学特征

一、亲本性

二、拟态性

三、重塑性

四、肿瘤显像

第四章 神经肿瘤细胞标志物

第一节 概述

一、标志物的分类

二、标志物的特征

三、神经肿瘤干细胞标志蛋白

第二节 不同类型胶质细胞瘤表达的标志物

一、星形胶质细胞瘤

二、少突胶质细胞瘤

三、室管膜细胞瘤

四、髓母细胞瘤

下篇 临床篇

<<神经肿瘤学>>

编辑推荐

黄强编著的《神经肿瘤学(精)》主要论述神经肿瘤学所含盖的各种肿瘤的病因、病理、诊断与治疗等，着重点放在最新的理论与研究方法，并详细介绍神经肿瘤的临床诊断与治疗。本书可作为针对大学本科生、硕士和博士研究生和临床医师的参考书和教材。

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>