第一图书网, tushu007.com

# <<肿瘤药理学>>

## 图书基本信息

书名：<<肿瘤药理学>>

13位ISBN编号：9787122014795

10位ISBN编号：7122014797

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：郭青龙 编

页数：283

字数：452000

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



## 内容概要

本书内容分为四部分，肿瘤药理学的理论基础、抗肿瘤药物的药理作用、抗肿瘤药物的靶点研究和抗肿瘤新药临床前药理学研究方法。

肿瘤药理学的理论基础，包括肿瘤的发生发展机制、抗肿瘤治疗的药理学基础，以及常用的实验方法。

抗肿瘤药物的药理作用，从抗肿瘤药物的分类、体内代谢规律、不良反应、影响抗肿瘤药物疗效的因素以及联合用药等方面进行了细致的描述。

抗肿瘤药物的靶点研究，对当前抗肿瘤药物作用的新靶点做了详细的介绍，为开阔抗肿瘤药物研究提供新的思路。

抗肿瘤新药临床前药理学研究方法，介绍了新药的筛选以及临床前药效学评价等内容。

本书可供从事抗肿瘤药物开发的科研人员，药学院校相关专业的师生查阅参考。

# <<肿瘤药理学>>

## 书籍目录

第1部分 肿瘤药理学基础理论 第1章 恶性肿瘤的病因学及发病机制 1.1 恶性肿瘤的致病因素 1.2 恶性肿瘤的发病机制 1.3 肿瘤干细胞理论 参考文献 第2章 癌基因与抑癌基因 2.1 癌基因与抑癌基因的基础知识 2.2 癌基因、抑癌基因与肿瘤 2.3 常用癌基因和抑癌基因及其产物的检测方法 2.4 主要治疗肿瘤的基因药物 参考文献 第3章 信号传导与肿瘤 3.1 信号传导的基础知识 3.2 信号传导与肿瘤 3.3 常用信号传导研究的实验方法 3.4 主要的信号传导抑制剂简介 参考文献 第4章 细胞周期与肿瘤 4.1 细胞周期基础知识 4.2 细胞周期与肿瘤 4.3 常用细胞周期研究的实验方法 4.4 主要细胞周期抑制剂简介 参考文献 第5章 细胞分化与肿瘤 5.1 细胞分化的基础知识 5.2 细胞分化与肿瘤 5.3 常用肿瘤诱导分化研究的实验方法 5.4 主要细胞分化诱导剂简介 参考文献 第6章 细胞凋亡与肿瘤 6.1 细胞凋亡的基础知识 6.2 细胞凋亡与肿瘤 6.3 常用细胞凋亡研究的实验方法 6.4 主要细胞凋亡诱导剂简介 参考文献 第7章 端粒酶与肿瘤 7.1 端粒酶的基础知识 7.2 端粒酶与肿瘤 7.3 常用端粒酶研究的实验方法 7.4 主要端粒酶抑制剂简介 参考文献 第8章 肿瘤侵袭和转移 8.1 肿瘤侵袭和转移的基础知识 8.2 抗肿瘤侵袭和转移的策略 8.3 常用肿瘤侵袭与转移的实验方法 8.4 主要的抗肿瘤侵袭和转移药物简介 参考文献 第9章 血管生成与肿瘤 9.1 血管生成的基础知识 9.2 血管生成与肿瘤 9.3 常用血管生成研究的实验方法 9.4 主要的血管生成抑制剂简介 参考文献 第10章 免疫与肿瘤 10.1 免疫的基础知识 10.2 免疫与肿瘤 10.3 常用肿瘤免疫研究的实验方法 10.4 主要的生物反应调节剂简介 参考文献 第11章 多药耐药与肿瘤 11.1 多药耐药的基础知识 11.2 多药耐药与肿瘤 11.3 常用多药耐药研究的实验方法 11.4 主要的多药耐药逆转剂简介 参考文献第2部分 抗肿瘤药物的药理作用 第12章 抗肿瘤药物的研究进展 12.1 抗肿瘤药物的发展史 12.2 抗肿瘤药物的研究现状 12.3 抗肿瘤药物发展的新趋势 参考文献 第13章 抗肿瘤药物的分类及药理作用 13.1 烷化剂 13.2 抗代谢药 13.3 激素类抗肿瘤药物 13.4 铂类配合物及其他作用于DNA的药物 13.5 抗肿瘤抗生素 13.6 生物反应调节剂及细胞因子 13.7 植物来源的抗肿瘤药 参考文献 第14章 抗肿瘤药物的代谢 14.1 抗肿瘤药物的代谢特点 14.2 抗肿瘤药物代谢的研究方法 参考文献 第15章 抗肿瘤药物的不良反应 15.1 抗肿瘤药物常见的不良反应 15.2 抗肿瘤药物治疗后期出现的不良反应 15.3 抗肿瘤药物不良反应的预防和处理 参考文献 第16章 影响抗肿瘤药物疗效的因素 16.1 肿瘤的性质对药物疗效的影响 16.2 宿主的情况对药物疗效的影响 16.3 药物的应用情况对药物疗效的影响 参考文献 第17章 联合化疗及实验设计 17.1 联合化疗的理论基础 17.2 联合化疗的实验设计 参考文献第3部分 抗肿瘤药物靶点研究 第18章 细胞基质金属蛋白酶 18.1 MMP与肿瘤 18.2 MMP抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第19章 线粒体 19.1 线粒体与肿瘤 19.2 线粒体靶向药物与肿瘤治疗 参考文献 第20章 泛素-蛋白酶体途径 20.1 蛋白酶体与肿瘤 20.2 蛋白酶体抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第21章 P53与MDM2 21.1 P53-MDM2复合体与肿瘤 21.2 P53-MDM2复合体抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第22章 EGF受体酪氨酸激酶 22.1 EGF受体与肿瘤 22.2 EGF受体酪氨酸激酶抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第23章 热休克蛋白90 23.1 Hssp90与肿瘤 23.2 Hsp90抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第24章 钾离子通道 24.1 钾离子通道与肿瘤 24.2 钾离子通道与肿瘤治疗 参考文献 第25章 缬甲酸受体 25.1 维甲类化合物与肿瘤 25.2 受体选择性维甲类化合物与肿瘤治疗 参考文献 第26章 组蛋白乙酰化酶 26.1 HAT/coA复合体、HDAC/coR复合体和肿瘤 26.2 DAIS与肿瘤治疗 参考文献 第27章 整合素连接激酶 27.1 整合素连接激酶与肿瘤 27.2 整合素连接激酶与肿瘤治疗 参考文献 第28章 缺氧诱导因子(HIF-1) 28.1 HIF-1与肿瘤 28.2 HIF-1α靶向药物与肿瘤治疗 参考文献 第29章 环氧化酶 29.1 COX-2与肿瘤 29.2 COX-2抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第30章 聚糖 30.1 聚糖与肿瘤 30.2 聚糖与肿瘤治疗 参考文献 第31章 微管与微丝 31.1 微管、微丝与肿瘤 31.2 微丝、微管靶向药物与肿瘤治疗 参考文献 第32章 端粒酶 32.1 端粒酶与肿瘤 32.2 端粒酶抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第33章 DNA拓扑异构酶 33.1 拓扑异构酶Ⅱ与肿瘤 33.2 拓扑异构酶Ⅱ抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第34章 法尼基转移酶抑制剂 34.1 法尼基转移酶抑制剂与肿瘤 34.2 法尼基转移酶抑制剂与肿瘤治疗 参考文献 第35章 其他及新型肿瘤治疗靶点 参考文献第4部分 抗肿瘤

第一图书网, tushu007.com



新药临床前药理学研究方法　第36章 抗肿瘤药物细胞及分子水平的实验研究　36.1 细胞水平研究　36.2 基因水平研究　36.3 蛋白质水平研究　36.4 翻译后修饰　参考文献　第37章 抗肿瘤药物体内活性研究　37.1 动物肿瘤移植模型水平的研究　37.2 人癌异体移植模型水平的研究　37.3 转基因动物水平的研究　参考文献附录 抗肿瘤药物的临床前研究技术原则　附1 细胞毒类抗肿瘤药物非临床研究指导原则　附2 美国国立肿瘤研究所(NCI)60株肿瘤细胞体外筛选体系应用及进展参考文献

## 编辑推荐

《肿瘤药理学》可供从事抗肿瘤药物开发的科研人员，药学院校相关专业的师生查阅参考。

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