

# 《化疗的真相》

## 图书基本信息

书名：《化疗的真相》

13位ISBN编号：9787547818250

出版时间：2013-8-1

作者：刘定干

页数：168

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《化疗的真相》

## 内容概要

本书以通俗易懂的方式介绍了癌症的基本概念及其发生的原理、与癌有关的分子生物学和生物化学的基本知识；介绍和批判了目前临床对癌的化学治疗方法的弊病；介绍了科学界为获得高效低毒的抗癌药物所作德努力；着重介绍了中医药学在癌的治疗中的作用及现代国际上对中医药治癌的研究进展，等等。

# 《化疗的真相》

## 作者简介

刘定干，男，中国科学院上海生命科学研究院生化与细胞所资深研究员，博导，中国生物化学与分子生物学学会会员，九三学社社员。国务院特殊津贴获得者（1993起），《生物化学与生物物理学报》常务编委。主要研究方向是肿瘤分子生物学，重点为抗癌核酸调控元件、抗癌基因（肿瘤抑制基因）和癌基因治疗的基础研究。曾获上海市科学技术进步奖2等奖（第一完成人；本所为第一完成单位）

## 书籍目录

### 目录

癌 人体内的“悍匪”  
化学反应 细胞生命活动的本质  
生命来自化学反应  
细胞内的主要生物分子  
蛋白质合成  
DNA复制和RNA转录  
遗传密码  
基因表达及其调控  
DNA、RNA和蛋白质合成的精确度  
能量的产生和储存  
细胞生物学活动和癌  
有丝分裂—  
基因突变、细胞凋亡和癌  
基因突变  
细胞凋亡  
癌细胞和正常细胞的主要区别  
基因的异常和癌  
基因表达的表观遗传学调控和癌  
抑癌基因的发现  
几个重要抑癌基因的功能  
抑癌基因的分离鉴定  
人类基因组计划和癌  
化疗的来龙去脉  
化疗—药物治疗  
近代抗癌化疗药物的发展  
化疗药开发中的动物模型  
动物肿瘤存在与否的探索  
动物肿瘤在抗癌化疗药筛选中的早期  
应用  
当前临床化疗的现状  
“枪打出头鸟”的细胞毒性化疗药  
国内抗癌化疗效果现状  
国际上化疗药细胞毒性的研究  
胃肠道毒性  
肝毒性  
肺毒性  
肾毒性  
心脏毒性  
造血系统和免疫系统毒性  
血管毒性  
眼毒性  
性腺毒性  
化疗药静注时漏出血管的后果及防止  
我们如何使用细胞毒性化疗药  
新型化疗药的探索(一) 分子靶向药物  
抗癌药物可能的“分子靶”

设计分子靶向药物的策略  
小鼠移植肿瘤模型的作用  
20世纪末分子靶向药物的筛选步骤  
新型化疗药的探索(二) 基因治疗  
基因治疗抗癌  
基因治疗试验：难题和代价  
肿瘤坏死因子能治疗癌吗  
利用p53基因治疗癌症  
用靶向p53的小分子进行抗癌基因治疗  
用CCAAT / 增强子结合蛋白p基因进行基因治疗的可能  
靶向基因—病毒治疗  
新型化疗药的探索(三) 中医药学的现代化  
中医学 伟大的宝库  
中医学在思维和分析方法上的异同  
国内外中医药辅助治疗癌症的现状  
国际上研究中的中药抗癌方剂  
十全大补汤  
小柴胡汤  
中医药是如何治疗癌的  
诱导癌细胞凋亡  
阻止肿瘤血管新生  
与常规化疗药并用  
中药复方抗癌的分子机制  
中药提取物用于癌分子靶向治疗  
青蒿琥酯  
小檗碱(黄连素)  
斑蝥素  
砒霜  
中医药学研究的当务之急  
新型化疗药的探索(四) 癌的化学预防  
药物  
什么是“癌的化学预防”  
用人工合成化合物的化学预防  
中草药及其天然产物用于癌的化学预防  
羌活  
十全大补汤和当归  
丹参  
紫草  
其他中药  
癌的自发消退 发现新化疗药的契机  
癌的自发消退现象  
对癌自发消退机制的探索  
免疫机制。  
质子梯度的异常变化  
非凋亡性的程序性细胞死亡

# 《化疗的真相》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)