

<<细胞叛逆者>>

图书基本信息

书名：<<细胞叛逆者>>

13位ISBN编号：9787532393138

10位ISBN编号：7532393135

出版时间：2008-5

出版单位：上海世纪出版集团

作者：温伯格

页数：134

译者：郭起浩

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>

<<细胞叛逆者>>

内容概要

本书作者通过第一手资料，综合这些年来探索人类癌症起源的成果，特别是基因、致癌物质、癌基因、突变、细胞的成长、遗传和免疫机制与癌症发生的各种关系，说明癌症的发生是人体内外多因素共同作用的低概率事件，人类有望在未来弄清癌症起源，并找到治愈癌症的方法。

<<细胞叛逆者>>

作者简介

罗伯特·温伯格，美国怀特海德学院肿瘤研究实验室主任，马萨诸塞州坎布里奇市马萨诸塞学院生物学教授。

他的工作被《纽约时报》评论为“一个无法估价的巨大成就，开创了对癌变机制多方位理解的方法，而这种机制曾躲过了众多学科的科学家的追踪”。

<<细胞叛逆者>>

书籍目录

第1章 害群之马：基因、细胞及癌的性质第2章 癌症起源的线索：外部世界如何影响细胞内部第3章 蛛丝马迹：搜寻原癌基因第4章 一失足成千古恨：人类肿瘤中发现癌基因第5章 章回体小说：肿瘤的多步发育第6章 火上浇油：非诱变因素的致癌物第7章 刹车垫：发现肿瘤抑制基因第8章 结肠：癌症发育的一个研究对象第9章 遗传文本的卫士：DNA修复及其故障第10章 细胞中的信号蛋白质：生长控制设施第11章 大厦将倾：颠覆正常生长控制第12章 永生：死生有命，脱逃有术第13章 助人自杀：凋亡和死亡程序第14章 没有指针的钟：细胞周期钟第15章 前路多艰：肿瘤的发育第16章 否极泰来：运用癌症起源的知识，发展新疗法

<<细胞叛逆者>>

章节摘录

第1章 害群之马：基因、细胞及癌的性质 正常细胞和肿瘤细胞都知道自己的使命。每一个细胞都携带着自己的程序，告诉自己何时成长、何时分裂、如何和别的细胞联手构造器官及组织。

我们的身体就是由高度自治的细胞组成的极为复杂的社会。作为一个完全独立的个体，每一个细胞都各具特质。

正是在这一领域，我们发现了惊人的协调，同时又蕴涵着巨大的风险。

无数细胞戮力同心创建了统一的、协调一致的人体，这是多么美妙啊！

然而，由于缺少一个俯瞰众生的总建筑师，生命体又是处在怎样的危险中啊！

数以兆计的工人完全自治，混乱自然难以避免。

通常情况下，细胞们行为规范，热心公益，人体秩序井然。

但是，在器官或组织内部，偶尔会有那么一个细胞特立独行。

这时，人们避之惟恐不及的灾难——癌症来临了。

在人们不经意之间，多数肿瘤已发展成拥有几十亿个甚至更多细胞的庞然大物。

一个肿瘤内的细胞在很多方面，诸如外形、生长特性、新陈代谢，都和它们在正常情况下的表现大相径庭。

突然之间出现了这么一大帮怪异的细胞，说明存在着集体倒戈的现象，有几百万个正常细胞一夜之间投入了肿瘤体的麾下。

可是，这又是假象。

肿瘤的形成是一个旷日持久的过程，常常要持续几十年的时间。

所有的肿瘤细胞都是同一个先祖、一个存活在肿瘤体显山露水之前许多年的祖先的直系后裔。

这一个离经叛道、恣意妄为的细胞，它在入体的某个组织内开始了自己独特的生长道路。

自此以后，是它自身内部的程序而不再是周围细胞群体的需要决定着它的扩张行径。

<<细胞叛逆者>>

编辑推荐

《细胞叛逆者-癌症的起源》说明癌症的发生是人体内外多因素共同作用的低概率事件，人类有望在未来弄清癌症起源，并找到治愈癌症的方法。

<<细胞叛逆者>>

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>