

<<神奇的抗癌药丸>>

图书基本信息

书名：<<神奇的抗癌药丸>>

13位ISBN编号：9787508604794

10位ISBN编号：7508604792

出版时间：2005-10

出版时间：中信出版社

作者：魏思乐

页数：206

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>

<<神奇的抗癌药丸>>

内容概要

1994年4月，当第一份临床试验的报告出现在丹尼尔·魏思乐医师的办公桌上时，这位诺华制药公司的董事长兼执行长直觉地认为，医学史的一个重要篇章即将重新改写。

该试验报告显示，先前由他率领开展研发的一个橘色药丸Gleevec在对抗某一种致命的血液癌症上，果真发挥了神奇般的药效。

通过《神奇的抗癌药丸：一颗橘色小药丸如何改写医药史》，魏思乐医师首度在世人面前揭露该公司将此革命性的药品研制、批量生产以及推出上市过程中，所面临的各项挑战。

正是因为他们的不懈努力和坚定的信心，这项药品才得以问世，并从此改变了全世界各个角落的癌症患者及其家属的生活。

本书是第一次对于Gleevec药物的整个研制过程的权威报道，引领读者了解科学家、诺华制药的经营主管，以及接受Gleevec治疗的癌症患者，如何走过这段非比寻常的历程；本书更有助于读者了解，Gleevec在人类抗癌史上扮演的重要角色。

<<神奇的抗癌药丸>>

作者简介

丹尼尔·魏思乐：瑞士诺华制药集团的董事长兼首席执行官。
诺华集团自1996年建立，现在已经发展为全球最大规模的制药公司之一。

罗伯特·

史莱特，多本商业企管畅销书的知名作家。

为了写成此书，他不但研究背景资料，而且对诺华制药的主管、科学家，以及服用此药的癌症患者一一进行访谈。

<<神奇的抗癌药丸>>

书籍目录

作者的话前言病海无涯导言第一篇 分子及分子途径第一章 答案就在我们的基因中第二章 站在巨人的肩膀上第三章 钻石般光辉耀眼的化合物第二篇 患者与医生第四章 关键时刻第五章 请愿声浪第三篇 管理一颗胶囊第六章 光辉五月天：破纪录的许可速度第七章 成就管理：应当赞赏的，就不要吝啬鼓励
后记附录病人的故事安妮塔·舍尔茨：罹患胃肠道间质细胞瘤的患者理查德·洛克菲勒：一位医生身分的患者苏珊·麦克纳马拉：故事的完美结束达莉娜·沃恩：见证奇迹的患者马可·尼赛：买只狗来照顾朱蒂·欧朗：吃完早餐，再吞6颗药丸名词解释致谢关于诺华

<<神奇的抗癌药丸>>

章节摘录

书摘 或许有转机了 1988年岁末发生一件事，扭转了德鲁克的无奈和烦恼。以色列亚历山大·莱维斯基教授（Alexander Levitzki）所领导的研究小组，在《科学》杂志上刊登了一篇论文。

该小组指出，他们已经成功地对表皮细胞生长因子（EGF）受体进行抑制。

生长因子是一种化学物质，在促使新细胞分裂生长及维护的方面扮演数种角色，它们聚集在细胞表面的受体上，像表皮细胞生长因子这一类的特定生长因子能造成细胞大量增生。

该文让德鲁克对激酶抑制剂重新燃起希望。

如果莱维斯基教授的研究小组能够成功抑制表皮细胞生长因子，那么我们就更有希望寻找研发有效抑制酪氨酸激酶的化合物了。

1988年德鲁克曾向莱登建议，他认为慢性粒细胞性白血病是汽巴嘉基癌症研究小组最适合的研究目标。

同时，德鲁克进一步预测，慢性粒细胞性白血病必定是第一种能证明酪氨酸激酶抑制剂抗癌疗效的癌症。

进行这番谈话之前，莱登原本对Bcr—Abl致癌基因不甚看好，该致癌基因甚至并未列入药剂研发的名单中。

原因很简单，由于罹患此种癌症的患者仅是少数，即使成功研发出Bcr—Abl的抑制剂，也只不过意味着能够拯救为数不多的患者。

有鉴于此，莱登和其他癌症研究小组的同仁对研究Bcr - Abl抑制剂不那么感兴趣。

他们将大多数精力放在追寻酪氨酸激酶抑制剂对其他癌症的疗效上。

但在听过德鲁克的一席话之后，莱登的看法做了180度的转变。

德鲁克表示，如果酪氨酸激酶抑制剂在Bcr--Abl致癌基因的运作中成功发挥抑制功效，那么这将是证明分子生物学途径应用于癌症治疗的可行例证。

于是莱登立时答应将Bcr—Abl致癌基因列入研发的名单中。

1990年的到来，也为另一个10年揭开序幕。

然而，在抗癌战役方面看来似乎毫无进展，并无任何一方在研究抗癌药剂上有些许成果。

迈特和莱登继续为各种药剂进行研究测试做准备，但是他们并未将名单缩短到可管理的情况。

因为他们对于何者可行，何者不可行，全无头绪。

值此时期，达纳法柏癌症研究所与山德士制药厂签约，共同研发信息传递化合物。

在瑞士，山德士制药厂和汽巴嘉基制药厂是竞争对手，因此基于合约限制，从1990~1993年，德鲁克被迫停止与汽巴嘉基实验室的接触。

为了解开某些癌症研究之谜，德鲁克必须做出决定。

他决定将酪氨酸激酶抑制剂的实验对象，由实验室动物转为人体测试。

因为动物实验能做的也都做得差不多了，接下来惟有进行临床试验，才能确切地证明通过抑制酪氨酸激酶以治疗癌症为一条可行的途径。

在这个期间，汽巴嘉基制药厂编制了将近100名研究人员到迈特麾下；相较于1983年实验室成立之初的6人小组，实在是天壤之别。

在迈特和莱登的研究清单上，还有数以百计的化合物等待测试。

当然他们也希望研究出对付慢性粒细胞性白血病的抗癌药物，然而鉴于许多患者还有其他更大的医疗需求，因此更重要的是研究出一种或多种对抗肺癌、乳腺癌、前列腺癌等类型的新化合物。

当时他们所面临的问题是，该小组研发中的所有化合物，在抑制酪氨酸激酶时虽有作用，但成效不彰。

有的化合物作用不够，有的不具选择性；但更重要的是缺乏药理学家所谓的“适药性”（drug-likeness）。

符合适药性的药品，其特性如下：适合口服，不具毒性，在人体不会产生化学转换，在胃里状态稳定……

为了加快抑制剂的研发脚步，迈特和莱登必须将数以百计化合物的清单缩减至可掌控的数量

<<神奇的抗癌药丸>>

。于是他们聘请了一位化学家和一位生物学家来帮忙。

我们先介绍这名化学家——辛摩曼。

辛摩曼于1990年进入汽巴嘉基公司，当时他加入迈特的肿瘤研究小组担任医疗化学家的职务。

直到后来我才和辛摩曼比较熟识。

我一直记得他在20世纪90年代早期埋头于实验室的景象：辛摩曼用一张小纸片抄下化学反应式，接着用计算机来进行数学运算。

和辛摩曼的短暂见面，使我很快就知道他对化学有多么热衷，尤其是对医学更是不言而喻。

他是位乐观主义者，而且这份乐观很容易感染别人；在他的言谈中，永远有说不完的试管和细菌培养皿。

即使再乐观，再热爱化学，他当时所面对的任务确实令人望而生畏，他得善用每一分乐观才能坚持到底。

当他加入抗癌战役时，相信可完成使命的战友寥寥无几。

辛摩曼出生在瑞士的一个小山村阿达尔波登，他在14岁时就立定志向，将来要在制药方面研发出造福人类的東西。

至于为什么会有这种志向，他已经不记得了。

就因为这样，他选择了药物化学作为一生的职业追求。

在瑞士，一位刚毕业的化学家最理想的去处就是巴塞尔。

在该市，沿着莱茵河畔便矗立着三家瑞士最大制药厂的企业总部。

这三大制药商分别是：汽巴嘉基、山德士及罗氏（Roche）大药厂。

辛摩曼于1990年8月2日加入汽巴嘉基开始工作。

.....

<<神奇的抗癌药丸>>

媒体关注与评论

魏思乐博士与我们共同分享了发现格列卫的欣喜以及许多幕后故事。

该药所揭示的抗癌新疗法，在全世界引起了广泛的关注。

此新疗法深具功效，鼓舞了许多癌症研究专家，也让我们这些医生在帮助癌症患者时，拥有更具威力的新武器，以及焕然一新的抗癌策略。

——乔治·迪米催博士，达纳法柏癌症研究所中心主任。

如果不是他们的努力，格列卫不可能有如此的圆满结局。

通过本书，魏思乐博士预告化疗在未来将不再危害人类生活的品质。

——詹姆斯·沃森，DNA双螺旋结构发现者之一。

这是魏思乐博士真实而令人赞许的故事。

他是位有道德勇气的人，尽管患者为数不多，但毅然决定将此药品推出上市。

这个决定挽救了许多癌症患者，我的太太也是受益者之一。

在本书中，我和家人很高兴能与读者分享我们的经历。

——诺曼·舍尔滋 本书对制药界、科研人员、商界、医生、患者及家属、媒体、政府主管官员，均值得一读。

——金燮林教授，北京大学医学院

<<神奇的抗癌药丸>>

编辑推荐

格列卫——神奇的抗癌药丸，一颗橘色小药丸如何改写医药史？

《神奇的抗癌药丸：一颗橘色小药丸如何改写医药史》是第一次对于格列卫药物研制过程的权威报道，提供了许多台前幕后的故事，引领读者了解科学家、诺华集团的经营主管，以及接受格列卫治疗的白血病患者，如何走过这段非比寻常的历程。

本书更有助于读者了解到，格列卫在人类抗癌史上扮演了何等重要的角色。

<<神奇的抗癌药丸>>

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>