

<<抗癌新药研究指南>>

图书基本信息

书名：<<抗癌新药研究指南>>

13位ISBN编号：9787030234407

10位ISBN编号：7030234405

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：陈清奇

页数：901

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>

<<抗癌新药研究指南>>

前言

癌症，这个让人恐惧不安但又无所不在的名词及其所带来的后果，我相信对每位读者来讲都不陌生。随着年龄的增长和阅历的增加，我们可能会经常听说某人因癌症突然英年早逝，某人已被确诊为癌症晚期而且其生命正在快速接近终点等。

如果这些人是我们非常熟悉的人，包括同学、同事、好友、亲人，甚至是至亲，我们肯定会感到非常绝望而又无可奈何。

悲痛过后，我们不禁要问：难道癌症真的是绝症吗？

人类难道真的对癌症无能为力吗？

作为一名长期工作在抗癌新药研发第一线的科学家，我与读者一样，每天都在寻找上述答案，并密切关注着全球该领域中的最新研究成果和最新发展动态。

我可以很高兴地告诉读者，目前新的抗癌药物和对付癌症的新方法、新技术和新理论正以令人鼓舞和激动人心的速度向前推进。

尽管人类到目前尚不能完全治愈癌症，但我们正在朝这一目标快速靠近。

这本书将要向读者展现的是人类朝这一目标迈进过程中的一些重要里程碑。

如果把攻克癌症的过程比喻成枪手打靶，那么医生就是枪手，抗癌药物就是医生对付癌症所使用的子弹。

本书将要介绍的是人类正在进行临床研究的“智能型新子弹”。

未来的医生将依据患者的病情，选用这些“智能子弹”来攻击“癌症”。

理想的“智能子弹”将具有高度智慧，并能按医生的指令去命中和摧毁癌目标。

这里所谈的“智能子弹”就是本书所要介绍的全球目前正在临床试验之中的小分子抗癌药物，它们中的一些将会在通过一系列极为严密而又苛刻的科学试验之后脱颖而出，并获准上市，成为今后20年内人类克制甚至战胜癌症的新型武器。

本书将从小分子候选药物这一侧面反映出人类抗癌新药研发领域中的总体水平和现状，包括最新成果和最新突破。

<<抗癌新药研究指南>>

内容概要

本书介绍了目前全球正在临床研究中的小分子抗癌新药，它们中的一些将会在今后20年内逐步成为人类战胜癌症的新武器。

本书从一个侧面反映出人类目前抗癌新药研发的总体水平和现状。

本书以药物名称为序，并包含了下列条目：药物名称、中文参考译名、其他名、研究开发机构、化学结构、当前临床研究进展、药物简介、类似活性化合物及参考文献等。

此外，本书还在相关条目下，通俗易懂地介绍了当今国际小分子抗癌药物研究领域中的各种新成果、新理论、新技术和新的发展趋势。

本书共包含了小分子抗癌候选药物384个，类似结构的活性化合物4000多个。

本书适合于药学专业和有机化学专业、生物制药专业的教学、科研、管理和情报人员，癌症相关的基础与临床研究人员，从事客户委托药物研发业务的科研人员阅读。

<<抗癌新药研究指南>>

书籍目录

2DG A-007Abiraterone acetateABT-518ABT-751ABT-869ABT-888AcadesineAcetylcysteineAEE788
AEZS-108AEZS-II2AfimoxifeneAlanosineANA773 ApaziquoneAplidine ALS-357
AlvespimycinAlvocidibAmifostineAmonafide dihydrochlorideAmonafide maleate AmrubicinAnamorelin
hydrochlorideAnnamycin ANX-510AP5346 AP24534AP0866 AroplatinARQ
197ARRY-334543ARRY-142886Arzoxifene AT-101AT7519 Atamestane
AtiprimodATN-161ATN-224Atrasentan AVE 8062AVN944 AxitinibAZD0503 AZDII52 AZD 2281 AzD
5896BanoxantroneBatabulin sodiumBecatecarinBelinostat BendamustineBeraprost BerubicinBIBW
2992Bleomycin BMS-275183 BMS-599626 BN 2629BN 83495 Bosutinib Brivanib alaninate
BrostallicinBSI-201BzLI01CalcitriolCanertinib Canfosfamide.....

<<抗癌新药研究指南>>

章节摘录

插图：

<<抗癌新药研究指南>>

后记

编写本书的动机，还得从笔者小时候发生在家乡的一个小故事谈起。

记得当时，笔者的老家湖南安仁有位老乡上山砍柴曾被毒蛇咬伤，由于延误了最佳治疗时机，后虽获救却留下了残疾。

然而，这位可敬的老乡身残志不残，并没有放弃对美好人生的追求和对幸福生活的向往，从此更加发奋图强，利用各种机会学习毒蛇伤人的解救技术和治疗方法。

有一天，我看见他顶着火辣辣的太阳趴在乱草丛中仔细观察一只受伤的青蛙，一呆就是几个小时。

我问他这是在干什么，他示意我保持安静并离开现场。

我感到十分好奇，第二天就去他家问他，为什么他这么一个成年人还与一只受伤的青蛙玩。

他告诉我，他当时看见一条毒蛇正在咬一只青蛙，就把蛇打死了，并小心翼翼地把青蛙从蛇的嘴里取出来。

他原本打算接下来继续干他的农活，却突然想到很多动物受到伤害后可能会有自救能力，不知这只青蛙是否能够自我医治其身上的蛇毒。

于是他就停下来耐心观察。

后来，他终于发现这只青蛙艰难地爬到一棵野草上，在上面来回滚动几下后，其腿上的肿块就神奇地慢慢消失了。

依据这一偶然发现，并经过反复研究，他终于试制出了一种非常便宜，也非常有效的能解蛇毒和治疗疔子的外用药液，造福当地百姓，并成为佳话。

童年的这个小插曲引起了我的好奇心，也使我多年不忘。

后来，到了小学高年级，我有机会读了有关神农亲自品尝百草、发明药物及教人治病的故事后才明白，原来我们的祖先就是这样通过无数勇敢的试验，甚至不惜以自己的生命为代价，顽强地与疾病抗争的。

中华民族的药学知识就这样在不断的实践中一点一滴、一代一代地积累、继承和发展下来，并造就了我们今天博大精深的中医学说和治病救人的中草药组方。

中医和中草药是祖先遗留下来的宝贵遗产，也是中华民族智慧的结晶。

中医和西医一样为人类治疗和预防各种疾病、改善生活品质、延长人类平均寿命做出了杰出贡献。

然而，我们也应该看到，随着人们生活水平的提高、生活方式的改变，以及人类平均寿命的延长，再加上环境因素，许多过去从没见过或听说过的疾病，现在不断出现。

而使用已有药物对付这些新发病症总是有些力不从心。

怎么办呢？

显然，我们不能像古代的神农那样自己或让病人直接品尝各种化学物质或中草药来发明新的药物和新的治疗方法，这不仅非常危险，而且是不科学的，各国法律也不允许。

<<抗癌新药研究指南>>

编辑推荐

《抗癌新药研究指南》的目的在于向读者介绍关于目前全球正在临床研究之中的小分子抗癌新药的一些入门性的信息。

其特点是内容新颖、简明扼要和覆盖面宽。

《抗癌新药研究指南》不但综合介绍了抗癌药物研究的最新成果、最新发展动态和趋势，还介绍了抗癌药物研究中的新理论、新技术、新方法、新的配方技术和给药技术。

可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

《抗癌新药研究指南》特点：帮助读者在短时间内了解到当今国际上抗癌药物研究的前沿技术、方法和理论，帮助读者比较系统而且全面地了解抗癌新药的化学结构与活性的关系，作用机制、抗癌药物的设计方法，进而有助于读者设计出更为有效的抗癌新药。

帮助科研人员和企业与政府决策人员了解国外竞争对手的产品研发状况，从战略上及时调整新药研发的方向和计划，避免商业风险，并在激烈的竞争中获得成功。

将为承接合同外包研发项目(contract research organization, CRO)的药物合成公司提供第一手材料，为他们开拓新的业务领域提供有用的信息

<<抗癌新药研究指南>>

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>