

《中国医学科技发展报告2011》

图书基本信息

书名：《中国医学科技发展报告2011》

13位ISBN编号：9787030303516

10位ISBN编号：7030303512

出版时间：2011-3

出版社：科学出版社

作者：中国医学科学院

页数：243

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.tushu000.com

《中国医学科技发展报告2011》

内容概要

《中国医学科技发展报告2011》是中国医学科学院的年度系列报告《中国医学科技发展报告》的第二本,全面回顾了2010年我国医学科技的进展,介绍了2010年我国科学家在医学科技领域取得的具有代表性的部分成果,并对医学科技发展的若干热点、前沿科学问题,医学科技领域的重大战略和政策问题,公众、科学家关注的医学科技问题等进行分析评述。

《中国医学科技发展报告2011》可供医学科技相关领域、生命科学相关领域的管理人员、研究开发人员和高校师生阅读和参考。

书籍目录

前言

第一章2010年我国医学科技进展回顾

- 一、基础医学研究进展
- 二、免疫学研究进展
- 三、肿瘤临床与基础研究进展
- 四、心脏外科最新进展
- 五、心脏移植现状与进展
- 六、重点传染病防控研究进展
- 七、药学学科进展
- 八、中医药研究进展
- 九、中医临床及基础研究进展
- 十、中药研究进展
- 十一、医药生物技术及产业发展
- 十二、生物医学工程科技进展
- 十三、2010年我国医学科技获奖情况

第二章2010年中国科学家具有代表性的部分工作

- 一、我国肝癌易感基因研究取得重要突破
- 二、鼻咽癌发病风险预测研究
- 三、我国复杂疾病易感基因研究取得重大突破
- 四、家族性反常性痤疮的致病基因
- 五、千人基因组研究
- 六、遗忘机制的发现
- 七、攻克肿瘤的典范——砷剂成功治愈白血病的机制研究
- 八、戊型肝炎防控产品研究取得重大突破
- 九、中国甲型H1N1流行性感冒疫苗的安全性和免疫原性
- 十、甲型H1N1流感疫苗安全性和有效性研究最新进展
- 十一、中国糖尿病患者现状和特点

第三章医学科技前沿评述与展望

- 一、肿瘤——分子网络病
- 二、2010年的合成生物学
- 三、免疫与肿瘤：新概念，新契机
- 四、细胞治疗的研究进展
- 五、中国冠状动脉旁路移植手术风险评估模型(SinoSCORE)
- 六、生物信息学
- 七、宏基因组学

第四章医学科技发展战略与政策

- 一、医药卫生人才发展战略
- 二、中医药人才发展战略研究

第五章特别关注

- 一、试管婴儿的研究进展
- 二、麻疹疫苗强化免疫中的主要科学问题
- 三、我国医学教育发展状况

第六章专家观点与建议

- 一、我国应全面启动专科医师培训制
- 二、以健康老龄化为目标，加强退行性关节炎的防治
- 三、我国医学基础研究存在的问题及建议

第七章附录

《中国医学科技发展报告2011》

- 一、医学科技文献计量分析
- 二、基于SCI数据库的近十年(2000—2009)中医学科技文献计量分析

章节摘录

版权页：插图： 基于消癥化瘀扶正法研发系列抗肿瘤植物药榄香烯及产业化技术。课题组基于20世纪80年代提出的“消癥化瘀扶正”（杀伤癌细胞使肿瘤消失或缩小，不损伤正常细胞且能提高机能免疫功能）和“辨病施治”（基于癌症有其共同生物学特性，因此一药可以治疗多种癌症）的理论研究，通过对多种符合该治法的中药进行抗癌活性成分筛选分离研究，发现具消癥散结、破血止痛功能的莪术、郁金、姜黄等中药的挥发油成分对人体肺癌、肝癌、脑瘤、胃癌、宫颈癌等抑瘤作用强、毒性低微。经过一系列分离提纯、药效筛选及结构鉴定发现，这种抗癌活性成分是单环结构的倍半萜烯类化合物榄香烯。并经多年研究将其开发为新型高效低毒的系列抗癌新药，实现产业化。率先开展榄香烯规范的I期至 III期临床研究及循证医学评价，发现对肺癌、肝癌、脑瘤、癌性胸腹水、膀胱癌等安全有效。目前已在全国2000多家医院使用。本项目从中医药中发现了抗癌效果好、毒副作用轻微、不伤害人体正常细胞、提高病人受益率的抗癌新药。中国抗癌协会、中国中西医结合学会肿瘤专业委员会曾指出，榄香烯对肺癌、脑瘤、肝癌、癌性胸腹水、食管癌等疗效确切、毒副作用轻微，制剂质量稳定，性价比优良，且在延长生存期、改善生活质量、提高病人生存受益、抗转移复发方面有明显优势。本项目由杭州师范大学、中国中医科学院广安门医院等单位联合完成，获2009年中国中西医结合学会科技奖一等奖。

《中国医学科技发展报告2011》

编辑推荐

《中国医学科技发展报告2011》由科学出版社出版。

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.tushu000.com