

<<青蒿及青蒿素类药物>>

图书基本信息

书名：<<青蒿及青蒿素类药物>>

13位ISBN编号：9787122008572

10位ISBN编号：7122008576

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：屠呦呦

页数：260

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>

<<青蒿及青蒿素类药物>>

内容概要

本书是第一部系统阐述青蒿素的发现和发展历程的专著。

全书共分四篇二十六章，分别为“青蒿”、“青蒿素”、“双氢青蒿素”及“其他青蒿素类药物研究进展”。

从青蒿的本源，青蒿素的原创发明，其第一个衍生物——双氢青蒿素的创制及其后的青蒿素类药物研究系统论述。

旨在明确表达青蒿素的发现和发展历程。

本书由主要发明者及其研究团队的一些成员所编写，具有较高的学术价值，可供医药工作者和从事创新性研究的其他领域的学者参考。

<<青蒿及青蒿素类药物>>

作者简介

屠呦呦，女，中国中医科学院终身研究员兼首席研究员，博士生导师，被英国伦敦中医学院聘为名誉研究教授。

1930年12月30日出生，浙江省宁波市人。

1955年毕业于北京医学院药学系（今北京大学药学院）。

同年到新建的卫生部中医研究院中药研究所工作。

曾脱产两年半在卫生部“西医离职学习中医班”系统学习中医药知识。

以后一直献身于用现代科学结合传统医药的研究事业。

现任中国中医科学院青蒿素研究中心主任，中国中医科学院学术委员会委员，中国发明协会全国理事会理事，《中国中药杂志》编委等。

<<青蒿及青蒿素类药物>>

书籍目录

青蒿素的发现第一篇 青蒿 第一章 中药青蒿的历史及截疟渊源 第二章 中药青蒿的正品及混乱品种的研究 一、青蒿植物中文名的订正 二、商品青蒿的市场调查 三、青蒿及其五个混乱品种的原植物 四、青蒿及五个混乱品种的生药组织及化学成分研究 第三章 中药青蒿的抗疟研究 一、抗疟有效部位的研究 二、抗疟有效成分青蒿素的分离提纯及其抗疟疗效和化学结构的确定 三、首次在国内利用氧原子的反常散射测定青蒿素的绝对构型 第四章 中药青蒿化学成分研究进展 一、萜类化合物 二、其他类化合物 三、挥发油的气相分析 第五章 中药青蒿质量标准研究 一、青蒿素 二、东莨菪内酯 第六章 中药青蒿的其他药理研究 一、青蒿的解热、耐高温、抗炎、镇痛、抑菌作用研究 二、青蒿挥发油的药理作用研究 三、青蒿的药理作用研究与临床应用进展 第七章 中药青蒿的代谢工程 一、青蒿素生物合成分子调控研究进展 二、青蒿遗传转化系统的建立 三、异源相关基因对青蒿的转化及其对青蒿素合成的影响 四、青蒿素生物合成相关基因的克隆及特性分析 五、青蒿内源FPS的过表达对青蒿素含量的影响 六、青蒿内源SQs的反义表达对青蒿素含量的影响 七、ipt基因对青蒿的遗传转化及对青蒿生理生化特性的影响 八、FPF1、CO基因对青蒿开花时间的影响及开花与青蒿素生物合成的相关性 第八章 中药青蒿的栽培和育种研究 一、中药青蒿的生物学特性及其研究进展 二、中药青蒿组织培养 三、中药青蒿发根培养 四、中药青蒿航天育种 五、青蒿丛生芽诱导

第二篇 青蒿素 第一章 青蒿素概论 第二章 青蒿素的结构与性质 一、青蒿素结构概述 二、青蒿素的化学性质与反应 三、青蒿素的显色反应 第三章 青蒿素的分析测定方法研究 一、青蒿素的定量反应及其分析方法 二、青蒿素分析方法的进展 第四章 青蒿素的提取方法研究 一、开创青蒿素的提取分离技术至形成第一条生产线 二、青蒿素的提取分离技术研究进展 第五章 青蒿素的合成方法研究 一、全合成 二、半合成 第六章 青蒿素的药理学研究 一、抗疟药效研究 二、一般药理研究 三、药代动力学研究 第七章 青蒿素的毒理学研究 一、急性毒性 二、亚急性毒性 三、特殊毒性 第八章 青蒿素的临床研究 一、青蒿素的第一个自主知识产权一类《新药证书》的获得 二、青蒿素片剂 三、青蒿素栓剂

第三篇 双氢青蒿素 第一章 双氢青蒿素概论 第二章 双氢青蒿素的制备和结构鉴定 一、双氢青蒿素的制备 二、双氢青蒿素的结构鉴定 第三章 双氢青蒿素分析方法与质量标准 一、双氢青蒿素的理化常数 二、薄层层析 三、含量测定 第四章 双氢青蒿素药理学研究 一、抗疟药效学研究 二、一般药理研究 三、药代动力学研究 四、双氢青蒿素对约氏疟原虫在蚊体内发育的影响 第五章 双氢青蒿素毒理学研究 一、急性毒性 二、亚急性毒性 三、特殊毒性 第六章 双氢青蒿素的临床研究 一、双氢青蒿素——再一个一类《新药证书》的获得 二、双氢青蒿素片剂（商品名科泰新片） 三、双氢青蒿素栓剂

第四篇 其他青蒿素类药物研究进展 第一章 其他青蒿素类药物 一、青蒿琥酯 二、蒿甲醚 三、蒿乙醚 第二章 青蒿素类药物抗疟药理研究进展 一、药效作用特点 二、药物代谢动力学 三、作用机制 四、毒副作用 五、抗药性 第三章 青蒿素衍生物与其相关化合物的研究进展 一、青蒿素衍生物 二、青蒿素结构的相关化合物 第四章 青蒿素类药物其他药理作用研究进展 一、抗肿瘤作用 二、免疫调节作用 三、抗血吸虫作用 四、抗炎作用 五、护肝作用 六、抗心律失常作用 七、抗病毒作用 八、治疗弓形虫感染作用 九、抗犬附红细胞体作用 十、抗球虫作用 十一、抗哮喘作用 十二、抗孕作用

<<青蒿及青蒿素类药物>>

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>