

<<人参冠百草>>

图书基本信息

书名：<<人参冠百草>>

13位ISBN编号：9787122031464

10位ISBN编号：7122031462

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：张均田 编

页数：271

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>

<<人参冠百草>>

前言

人参 (Panax ginseng C A . Mey .) 来源于五加科植物人参的根茎 , Panax意为长寿 , 包治百病。它的应用历史在中国已经超过2000多年。

我国现存最早的药理学专著《神农本草经》中对人参的药理学作用有这样的描述 : ” 主补五脏 , 安精神 , 定魂魄 , 止惊悸 , 明目 , 开心益智。

” 亦称人衔 , 鬼盖。

因其具有神奇而广泛的药理学作用 , 在中药领域中享有 “ 百草之王 ” 的美誉。

人参的发现和应用源于中国 , 其次是日本和韩国。

随着现代科技的发展 , 关于人参的研究也取得突飞猛进的发展 , 其药用价值已经引起了全世界的关注。

自2000年以后 , 关于人参生物活性的报道已经超过了2300篇。

每年发表在学术刊物上的人参文章如过江之鲫 , 而且年年有新发现。

如果说阿司匹林历经百年仍有新发现 , 那么人参新化合物、新生物活性的发现 , 更是不断地给世人带来惊喜。

我是从20世纪80年代初开始从事人参药理研究的。

我的第一项试验是 : 服用人参小鼠无论是置于低温 (10) 或高温 (40) 环境里 , 存活期均显著延长。

用多巴胺尾静脉注射可引起体温升高 , 注射利血平则造成体温下降 , 服用人参既可以拮抗体温的升高也可以拮抗体温的降低。

大肠杆菌内毒素引起动物体温下降 (休克) 随后升高 (过敏) 。服用人参的动物的体温始终维持在正常范围内。

毋庸多说 , 人参的这一作用堪称 “ 神奇 ” 。

我开始领略到了人参的王者风范 , 从此 , 我坚贞不渝地研究人参 , 至今热情不减。

<<人参冠百草>>

内容概要

本书从人参的化学、代谢、生物活性三个方面，对目前人参研究中的热点进行了说明，全书由25章组成。

本书由国内外相关专家联合编写，所负责章节均为其擅长领域，各章具有较高水平。

本书可供从事人参相关研究的人员学习参考。

<<人参冠百草>>

书籍目录

第1部分 人参的化学 第1章 人参的化学研究 第2章 人参的组织与细胞培养 第3章 三七的化学成分 第4章 人参、西洋参、三七化学成分的区别第2部分 人参的代谢 第5章 人参的药物代谢动力学特性 第6章 人参皂苷Rg1的药代动力学及PPT进一步代谢的研究 第7章 大鼠血浆中人参皂苷Rg1及次级苷人参皂苷Rh1, 苷元PPT的UPLC-MS法快速测定及人参皂苷Rg1的药代动力学研究第3部分 人参和中枢神经系统的功能 第8章 调节神经可塑性是人参皂苷Rg1改善认知功能的基本机制 第9章 人参在记忆功能的效用 第10章 人参皂苷Re对自然衰老的大鼠和小鼠记忆障碍的改善作用 第11章 人参皂苷Rg1对成年海马区神经发生能力的影响第4部分 人参和老年相关的疾病 第12章 人参的抗衰老和免疫调节作用 第13章 人参皂苷的抗癌活性 第14章 原人参二醇：代谢后皂苷化合物及其抗癌机制 第15章 人参和骨质疏松 第16章 人参：糖尿病的辅助治疗药物 第17章 人参对神经退行性疾病的作用 第18章 人参的抗氧化活性第5部分 人参与应激、性功能 第19章 人参的壮阳作用 第20章 人参的抗应激活性 第21章 人参对肾脏的作用第6部分 人参和受体与信号转导 第22章 人参皂苷对蛋白激酶信号途径的生物活性作用 第23章 人参的成分及其对中枢神经系统的作用 第24章 人参皂苷对血管新生的多样化作用和多药物抗药性 第25章 人参属植物的分类、分布和传统疗效纲要

<<人参冠百草>>

章节摘录

人参 (Panax ginseng C . A . Meyer) 是亚洲最重要的药用植物之一 , 如今它作为最著名的中药被广泛用于研究。

人参经两种方法炮制后分为白参和红参 , 前者为剥去表皮后的人参干燥根 , 后者为人参的根经蒸熟后干燥制得 , 外表呈焦糖色。

1854年Garriques首先开始对人参及其同源物的化学成分进行研究 , 从此 , 人们便对人参展开了大量的化学、生物化学和药理学的研究。

到目前为止 , 从中发现的化学成分主要为三萜皂苷、聚烯炔、倍半萜、黄“酮、田七氨酸、多胺和多糖等类成分。

皂苷是从人参中分离到的主要成分。

有很多关于皂苷化学研究的报道。

人参的根、茎、花蕾和果实中几乎所有的人参皂苷都被分离得到 , 也确定了它们的化学结构。

至今 , 从人参中分离得到的皂苷已超过了30种 , 如表1-1所示。

除了人参皂苷Ro , 所有从人参中分离的皂苷都为四环三萜 , 可分为两组 : 原人参三醇型 (PPT) 和原人参二醇型 (PPD) 。

<<人参冠百草>>

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>