

<<植物药黄酮成分与生理生化活性>>

图书基本信息

书名：<<植物药黄酮成分与生理生化活性>>

13位ISBN编号：9787506818780

10位ISBN编号：7506818787

出版时间：2010-2

出版时间：中国书籍出版社

作者：韩公羽 等编著

页数：239

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>

<<植物药黄酮成分与生理生化活性>>

前言

黄酮类化合物是植物中比较广泛存在的化学成分，它们具有多种多样的生理生化活性，因此引起了许多科学工作者的兴趣和注意。

芦丁在药用上，从1936年SzelltGyorgylA发现它能增加毛细血管的坚韧性，防治老年人毛细血管脆性等心血管疾病方面，已经应用70多年了，现在仍然起着防治疾病的重要作用。

随着时间的推移，国内外学者在植物药研究中，发现许多黄酮类化合物是该植物药的有效成分，如黄芩、葛根、知母、满山红、映山红、照山白、石苇、石吊兰及白毛夏枯草等黄酮类成分。

此外从菊科植物水飞蓟（Silyl）ummal4anumGaertn）的种子中，分离得到的水飞蓟素（Silymarin或Silybin）具有较好的保肝作用，其总黄酮且有一定的降血脂作用，现在已经应用于临床。

黄酮类化合物在新药寻找方面也起到了先导体的积极作用，如木犀草素（Luteolin）、回苏灵（Imefin）等人工合成品供应临床应用。

又如意大利米兰利康药厂出产的盐酸黄酮哌酯糖衣片“FlavoxateHCl”（商品名：泌尿灵Genulin），在我国好几处医院应用，对治疗膀胱炎等泌尿系统疾病有效。

<<植物药黄酮成分与生理生化活性>>

内容概要

黄酮类化合物是植物中广泛存在的化学成分，具有多种多样的生理生化活性。本书在已有研究的基础上，对植物中的黄酮类化合物及其生理生化活性作了较为细致的介绍，并对相关植物药和常用中药药方作了较为详细的整理。

<<植物药黄酮成分与生理生化活性>>

书籍目录

第一篇 植物中的黄酮类化合物 一、概述 (一) 基本结构和分类 (二) 黄酮类在植物药成分中的重要性 (三) 植物生长的不同时期与化学成分的关系 (四) 实例 二、黄酮类的理化性质 (一) 性状 (二) 溶解度 (三) 酸碱性 三、黄酮类的提取分离 (一) 溶剂提取法 (二) 碱提取酸沉淀法 (三) 铅盐沉淀法 (四) 聚酰胺柱层析分离 四、黄酮类鉴识与结构测定 (一) 颜色反应 (二) 碱降解 (三) 光谱鉴定 1. 紫外光谱 2. 红外光谱 3. 核磁共振谱 4. 质谱 (MS) 在黄酮类结构测定中的应用 第二篇 黄酮类化合物的生理生化活性 一、对心血管系统的作用 (一) 强心作用 (二) 扩张冠状血管作用 (三) 抗心律失常作用 (四) 对血压的影响 (五) 降低血胆固醇的作用 (六) 降低毛细血管渗透性和抗炎作用 二、对血液系统的作用 三、对呼吸系统的影响 四、对消化系统的作用 (一) 对胃肠道平滑肌的解痉作用 (二) 对实验性胃溃疡的保护作用 (三) 保肝作用 (四) 利胆作用 第三篇 若干种植物药黄酮类成分与药理活性 第四篇 含黄酮成分的常用中药 第五篇 综述 第六篇 植物药实例结语 主要参考文献

<<植物药黄酮成分与生理生化活性>>

章节摘录

插图：金银花治疗急性扁桃体炎：金银花注射液2ml肌肉注射，6-8小时1次。共治疗55例，结果全部治愈(治愈标准：体温恢复正常，症状消失，饮食正常，咽喉部炎症反应消失，扁桃体脓性渗出物消失)，体温正常2.6日，症状消失4.3日，平均治愈日数4.4日，平均住院日数6.2日。

另青、链霉素常规治疗组20例，亦全部治愈。

体温正常3.6日，症状消失5.0日，平均治愈日数5.7日，平均住院日数7.9日。

车前草1. 治疗急性扁桃体炎：取新鲜车前草2.5kg或干品1kg，加水浓煎至5000ral，成人每次200ral(小儿酌减)，每日3次，首次加倍，5日为1疗程。

治疗90例，治愈(临床症状消失，扁桃体陷窝脓点消失，体温72小时内降至正常，白细胞数和分类恢复正常)83例，好转(临床症状部分消退，72小时体温降至正常)7例，有效率100%。

<<植物药黄酮成分与生理生化活性>>

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>