

<<常用骨科中药有效成分分析>>

图书基本信息

书名：<<常用骨科中药有效成分分析>>

13位ISBN编号：9787564501372

10位ISBN编号：7564501375

出版时间：2009-8

出版时间：郑州大学出版社

作者：谢艳，殷明伟，曹海云 主编

页数：338

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>

## <<常用骨科中药有效成分分析>>

### 内容概要

本书从三个方面介绍了骨伤科常用的50味中药化学成分和与骨伤科相关的有效成分。

第一部分，药物的主要化学成分、结构与性质。

包括药物主要化学成分的分子式、相对分子质量、熔点、化学结构和性质等。

第二部分，主要化学成分的含量测定。

介绍液相色谱法、薄层扫描法、分光光度法、毛细管电泳法、气相色谱法、薄层一分光光度法等对药物主要化学成分的含量测定方法及结果。

第三部分，主要有效成分的药理作用。

主要介绍在骨伤科发挥作用的各有效成分在动物体内、体外，人体内、体外的实验和临床的药理作用

。

希望本书成为广大从事骨伤科的医务工作者、科研人员、药物工作者及大专院校相关专业师生的益友

。

<<常用骨科中药有效成分分析>>

书籍目录

1 巴戟天2 白芍3 白头翁4 白芷5 补骨脂6 苍术7 柴胡8 陈皮9 赤芍10 川乌11 川芎12 大黄13 丹参14 当归15 党参16 地黄17 杜仲18 莪术19 儿茶20 防风21 甘草22 葛根23 枸杞子24 红花25 姜黄26 金银花27 桔梗28 连翘29 麻黄30 马钱子31 牛膝32 蒲公英33 茜草34 羌活35 秦艽36 青风藤37 肉苁蓉38 三七39 桑寄生40 蛇床子41 升麻42 石菖蒲43 天花粉44 乌药45 细辛46 徐长卿47 延胡索48 益母草49 知母50 紫草

## <<常用骨科中药有效成分分析>>

### 章节摘录

4 白芷 4.3 主要有效成分的药理作用 4.3.1 总香豆素和挥发油 小鼠腹腔给药观察白芷总香豆素对二甲苯致小鼠耳郭肿胀的影响和其对小鼠腹腔毛细血管通透性的影响, 结果发现均无影响, 说明白芷总香豆素无明显的抗炎作用。

而在观察总香豆素的镇痛实验中, 发现白芷总香豆素高、低剂量 (0.15 g/kg, 0.05 g/kg) 均有明显的镇痛作用, 能明显减少冰醋酸所致的小鼠扭体次数, 高剂量组还能明显延缓小鼠扭体的出现。

而用热板法测定痛反应潜伏期, 发现白芷总香豆素有明显的镇痛作用, 在30 min内作用最强。

同时用以上两个实验观察白芷总香豆素和挥发油的镇痛效果, 发现香豆素与挥发油均具有明显的镇痛作用, 但在相同剂量下二者之间并没有显著性差异。

4.3.2 挥发油 观察白芷挥发油的镇痛、镇静作用和身体依赖性。

在扭体实验中发现, 白芷挥发油能显著延长小鼠的扭体反应出现时间, 大、中剂量组 (0.2 ml/kg, 0.1 ml/kg灌胃) 还能显著抑制小鼠的扭体次数, 尤以中剂量组效果最明显。

在热板法实验中发现, 挥发油可显著延长小鼠的热板反应潜伏期, 尤以给药后2 h最明显, 并可维持4 h以上。

在辐射热刺激实验中发现, 挥发油能明显延长小鼠辐射热所引起的甩尾潜伏期, 尤以中剂量组效果最好 (P

<<常用骨科中药有效成分分析>>

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>