

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 开发滇白珠抗风湿、抗眩晕新药

请输入查询关键词

科技频道

搜索

开发滇白珠抗风湿、抗眩晕新药

关键词: 滇白珠 抗风湿 抗眩晕 药理分析 中成药 提取

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京大学医学部

成果摘要:

(一)风湿病、眩晕症简介: 1.风湿类疾病: 风湿类疾病是常见病、多发病,且缠绵难愈。尤其是“风湿四病”(即风湿寒性关节炎、风湿性关节炎、类风湿性关节炎、强直性脊柱炎),发病率高,危害性大,反复发作;有些风湿病致残率高,严重者可导致死亡,如风湿热。目前在国内外仍属病因不明的难治之症,人们称它为死不了的“癌症”,足见其病难治。对这类病,人们普遍存在畏惧心理:一怕病情缠绵,反复发作;二怕难治,疗效甚微;三怕晚期畸形,束手无策。瑞士、美国、英国、加拿大等许多著名的风湿病学权威人士,在瑞士伯德热干兹举行的风湿病高级学术研讨会上,一致认为风湿性疾病为当今之疑难杂症,是世界各国医学界为之努力攻关的难关。风湿病学是建立在免疫学基础上的一门新兴的正在迅速发展的学科。对其病因、病理、诊断、鉴别诊断及综合治疗措施尚了解不够。以致于使患者失去早期诊断治疗的有利时机,常常使患者奔波各地,寄希望于一方一法,费时耗资,贻误治疗。常见的风湿病有:风湿寒性关节炎,风湿性关节炎,类风湿性关节炎,强直性脊柱炎(男性发病率高,多在16~30岁),骨性关节炎,腰椎间盘突出病,颈椎病(常见于中老年)。有关风湿类疾病的治疗,目前多以对症治疗为主,采用西药、中草药以及各种康复疗法。中医治疗风湿病有着悠久的历史,早在2000多年前的《黄帝内经》一书中即有某些与风湿病相同或近似病症的记载。

《内经素问·痹论》谓:“风寒湿三气杂至,合而为痹也。”类风湿性关节炎属于中医的“痹症”范畴。汉代张仲景在《金匮要略》中作了进一步描述,其所创立的乌头汤、桂枝芍药知母汤一直流传至今,仍是目前治疗风湿痹症的常用方剂之一。2.眩晕症: 眩晕是一种神经系统疾病,是临床中常见的症状。病因、病机较复杂,缺乏客观检查标准,又易受精神因素的影响。其病因有:(1)耳源性眩晕(包括外耳、中耳、内耳各种疾病引起);(2)眼源性眩晕(各种眼科疾病引起);(3)神经源性眩晕(包括炎症、脑血管性疾病、脑肿瘤、外伤、癫痫引起);(4)全身疾病性眩晕(包括心血管、内分泌及代谢、血液病中毒等引起);(5)颈性眩晕(包括颈椎、颈肌、先天畸形、外伤或手术后等引起)。临床表现极为错综复杂。对该病的治疗尚无好办法,主要是采取西医(使用化学药品)和中医(使用中草药、针灸)对症治疗。目前尚无理想的安全、有效的治疗药物。因此,努力研制开发无副作用、安全有效的新的天然来源的药物,治疗上述病症,就成为医学

科学研究人员神圣的天职。(二)滇白珠简介: 滇白珠为杜鹃花科植物滇白珠*Gaultheria yunnanensis* F152.5 (Franch) Rehd的根,《中药大辞典》和《中国民族药志》(第一卷)等均有记载,具有祛风除湿、活血化淤、通络止痛、清热解暑等功效,用于风湿性关节炎、关节肿痛、跌打损伤、风寒感冒等症。贵州、云南等地民间用于治疗眩晕症,效果显著。但有关滇白珠及该属植物化学成分及其活性的研究报道甚少。因此,对滇白珠化学成分及其活性进行深入系统的研究,可为滇白珠的新药研究、综合开发利用提供科学依据;填补滇白珠化学成分及其活性研究的空白,为该属植物深入研究奠定理论基础。现已完成基础研究工作。课题组从滇白珠根提取物中分离鉴定了38个化合物,其中新化合物7个,新天然产物1个,10个化合物为首次从杜鹃花科植物中分得,已知具有生物活性的化合物14个。课题组还进行了药理研究,结果表明:滇白珠具有显著的抗炎、镇痛作用。抑菌实验显示:挥发油具有广谱抑菌活性。课题组又对滇白珠根中的16种化学成分进行了定量、定量分析,4种木脂素甙进行了含量测定,实验结果对滇白珠的品质评价、药材鉴别和新药质

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品

绿亚制药工程

从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...

花粉系列药品制造技术

养阴排毒胶囊

枸杞多糖提取与纯化技术

维吾尔医新药“爱维心口服液”

“雪莲注射液”的产业化

“妇康源”系列消毒用品的研...

维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

量标准的制定具有重要意义。应用说明：如果时间和经费许可，可以开发成二类新药，如果因为经费和时间不允许，也可先开发成三类药。二类新药约3~4年有可能取得新药证书。研制经费大约200万元。三类新药约2~3年能取得新药证书。研制经费大约80万元。合作方式：技术转让。

推荐成果

· 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...	04-17
· 龙胆茎、叶有效成分的综合开发	04-17
· 化学模式识别评价中药黄芪质...	04-17
· 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...	04-17
· 威麦宁胶囊	04-17
· 强精宝口服液	04-17
· 苦菜中药效成分的分离及结构分析	04-17
· 大蒜素抗肿瘤的免疫学研究	04-17
· 薄层扫描色谱峰纯度检查方法...	04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号