

Okada N, et al. phytochem, 1994, 37 (1): 281

杜仲具有补肝肾,强筋骨的作用。其叶可代茶饮用,曾有报道从叶中分离得到环烯醚萜及其葡萄糖甙,经药理实验发现叶的水提取物显示降压、利尿作用。最近日本科研人员从叶的氯仿提取物中分离得到一种新的萜烯类化合物—地芝普内酯,在人体试验中具有免疫抑制活性,而且是一种主要干扰T淋巴细胞功能的中等度的免疫抑制物质。

取干燥的植物叶片(2.0kg),适当粉碎,依次以正己烷、氯仿、醋酸乙酯、甲醇和热水提取,分别得到提取物为27.3g、52.7g、16.2g、317.9g、389.3g。取35g氯仿提取物,经硅胶柱层析,以不

同比例的氯仿-甲醇的混合溶剂洗脱,对氯仿-甲醇(97.5:2.5)的洗脱物经高压液相层析(TSK gel OH-120),用正己烷-乙醇(95:5)作流动相,得到20mg地芝普内酯。该化合物为针状结晶, $[\alpha]_D^{25} -100.5^\circ$ (氯仿),经光谱分析确定其结构,如图。

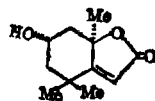


图 地芝普内酯结构式

(王宁魏红摘译)

(上接第434页)

的含量,以排除偶然因素产生的误差。对饮片色泽的鉴定可通过确立标准品系列或标准色度盘加以检测,使定性检测在一定程度上客观化。

上述5个方面是一个连续的过程,隶属于同一个系统控制之中,就可能实现生产、科研的一体化,向企业化和集团化方向发展。只有使明确“基原”的物种在规范化和标准化管理下才能生产出符合GMP生产要求的高质量中药饮片。

由于这一工程的牵涉面较广,对现行的中药饮片产,供,销都有较大影响,因此要依靠国家的统筹规划,可以先进行小范围的试验,成熟后逐步推广,使中药焕发出真正的活力,向国际化方向发展。

参 考 文 献

- 1 汉方的临床,1993(7):31
- 2 丁煜译.药理学,1992,52(6):41
- 3 丁梦莉.基层中药杂志,1993,7(1):33
- 4 鲍迪富.中国中药杂志,1992,17(3):146
- 5 南利雄.汉方的临床,1993(7):42
- 6 姜顺善译.国外医药—植物药分册,1991(2):68
- 7 姜顺善译.国外医药—植物药分册,1991(3):120

(1994-07-01收稿)

《辽宁中医杂志》1996年征订启事

《辽宁中医杂志》是国内外公开发行的综合性中医药学术月刊,本刊锐意创新着重实用,提高与普及并举,辟有30多个栏目。

1996年每册定价1.90元,季价5.70元,半年11.40元,全年22.80元。欢迎到当地邮局(所)办理1996年订阅手续。本刊代号:国内8—87,国外M530。地址:沈阳市崇山东路79号辽宁中医学院院内。邮编:110032 电话:024—3842567—412

《陕西中医学院学报》1996年征订启事

《陕西中医学院学报》是陕西中医学院主办的中医学术刊物。本刊以理论研究为主,注重临床实践。主要栏目有:中医论坛、临床医学、医案医话、中药方剂、实验研究、中医教学等,适合各级中医药工作者及医学爱好者阅读参考。

本刊为季刊,每季首月出版,国内外公开发行,代号52-2,每期定价1.5元,全年6.00元。欢迎到当地邮局(所)订阅,或者向本刊编辑室订阅,邮费另加。每期0.2元,全年0.8元。本刊地址:陕西省咸阳市《陕西中医学院学报》编辑部。邮政编码:712083