

后妇女骨质疏松。

参考文献

- 1 陈立新,等. 中国中西医结合杂志,1995,15(3):141
- 2 全宏勋,等. 中草药,1993,24(8):423
- 3 阴 健,等. 中药现代研究与临床应用. 北京:学苑出版社,1993. 592
- 4 尤丽芬. 中草药,1993,24(3):211
- 5 吴 铁,等. 中国中西医结合杂志,1996,16(2):102
- 6 李青南,等. 中国药理学报,1994,15(6):528
- 7 Wronski TJ, *et al.* Calcif Tissue Int, 1987, 40:155
- 8 侯云德,等. 中西医结合杂志,1984,4(7):420

(1996-06-21 收稿)

Effects of Huangqi (*Astragalus membranaceus*) and DES on Skeleton of Ovariectomized Rats

Li Chaoyang, Wu Tie, Huang Lianfang, *et al.* (Bone Biology Laboratory, Guangdong Medical College, Zhanjiang, 524023)

Abstract SD rats n=32, 3-month-old, were randomly divided into groups of basal control, aging control, ovariectomized (OVX), OVX+DES (Diethylstilbestrol) 5 mL/kg · d (4.5 mg/L) and OVX+*Astragalus membranaceus* 5 mL/kg · d (1 kg/L) i.g., 6 times a week. After 12 weeks, their proximal tibiae were processed to undecalcified sections at 20 μm thickness for histomorphometric analysis. Results: trabecular bone mass in the OVX group reduced markedly (%Tb. Ar-68%) due to bone turnover increase with bone resorption exceeded bone formation. Treatment with Huangqi and DES increased significantly the bone mass (%Tb. Ar +122% and +85% respectively) as compared with OVX control. The protective effects of the two drugs appeared to be quite similar but the mechanism involved may be different. Huangqi suppresses principally bone resorption while DES inhibits bone resorption as well as bone formation. Conclusion: Results of the study showed that Huangqi and DES could prevent trabecular loss in OVX rats.

Key Words *Astragalus membranaceus* Diethylstilbestrol Ovariectomized rats osteoporosis bone histomorphometry

银龙口服液治疗慢性气管炎 86 例临床观察

沧州市药品检验所(061001) 田永庆* 赵金英
河北省河间市景和医院 程相升

摘 要 自拟银龙口服液治疗慢性气管炎 86 例。结果表明对咳嗽、气急、胸痛、鼻塞、水肿、乏力有明显缓解作用,临床观察有效率达 91.8%。

关键词 银龙口服液 临床应用 气管炎

我们自 1995-10 初开始应用银龙口服液治疗慢性气管炎患者 86 例,结果表明对慢性支气管炎,咳嗽痰鸣及肺部感染引起的咳嗽、咳痰、喘息等症状均有一定疗效。

1 处方及用药方法

银杏叶、地龙按 1:2 比例制成口服液,每 10 mL 相当生药 3 g,口服 2~3 次,每次

10 mL,15 d 连续服用为 1 疗程。

2 病例选择

男 51 例,女 35 例,发病年龄 16~78 岁,平均 58 岁;病程<6 个月者 20 例,6 月~1 年者 10 例,>1 年者 22 例,10 年以上者 34 例。

3 临床观察指标

咳嗽、气急、胸痛、鼻塞、乏力。体征:舌

* Address: Tian Yongqing, Cangzhou Municipal Institute for Drug Control, Cangzhou

质、舌苔、肺部听诊。

4 银龙口服液对症状的影响

结果见表 1。

表 1 银龙口服液对各种症状的影响

症状	咳嗽	气急	胸痛	鼻塞	乏力	听诊
治前例数	86	48	32	30	80	痰鸣音及干啰音
治后例数	10	3	1	8	5	基本消失
有效率(%)	88.4	93.8	96.9	73.3	94	

凡以上症状消失或基本消失为显效，轻度或偶然出现为有效，无明显改善为无效。

86 例中显效 59 例占 68.6%，有效 20 例占 23.2%，无效 7 例占 8.2%。

5 典型病例

何××，男，69 岁，慢性气管炎 27 年，每逢秋末至春初时常发作，频咳，痰多难咳出，气急，胸痛不能平卧，神疲乏力，肺部听诊：呼吸音粗，干啰音，痰鸣音满布，苔白腻，质胖红，脉沉细。曾用多种抗生素、茶碱片、复方甘草片等药治疗无效，于 1995-11-20 来院应诊，给予银龙口服液，当日症状即明显好转，2 个疗程后，症状基本消失。

6 小结与讨论

银杏叶性味甘苦涩平，入肺经，功能敛肺

定喘，适用于咳嗽、痰多、气急、胸闷等症状；地龙性味咸寒，归肝脾膀胱经，功能清热定惊，通络平喘，对气管炎哮喘痰多有很好作用。二者合用止咳平喘之效更佳，对于气管炎发作具有起效快，作用持久之特点。对于高血压及冠心病本品也有较好疗效。

以上慢性气管炎病例，过去只针对病因进行抗炎和各种中西医治疗，顽固性咳嗽和痰多喘鸣症状难以控制，病人十分痛苦，自加用银龙口服液后，大多患者上述症状很快得到改善。1 疗程后有效率达 91.8%，证明本品是治疗慢性气管炎的理想药物。现代研究证实银杏叶含多种黄酮及银杏内酯，具有降低胆固醇，改善血液循环，改善免疫力功能作用；地龙含黄嘌呤及蚯蚓素、多种氨基酸、脂肪酸等，能解热、利尿、解除支气管平滑肌痉挛。故二者对于治疗慢性支气管炎，消除哮喘症状，提高免疫功能有很好作用，且无任何毒副作用。

(1996-06-04 收稿)

消肿止痛液的药理实验研究

天津中医学院中医研究所(300193) 王志华* 王慧生 高纪和

摘 要 消肿止痛液临床试用 190 例，总有效率达 96.3%。动物实验选择与临床功效相对应指标进行实验研究，数据结果经统计学处理 P 值均<0.05 和 0.01，表明该药确有明显的镇痛、消肿、抗炎作用，为开发该药提供了有力的依据。

关键词 消肿止痛液 镇痛 消肿 抗炎

消肿止痛液为临床经验方，由丹参、乳香、威灵仙等多种中草药组成，精制提取为外用涂抹剂。临床试用于软组织损伤、关节肿痛病人 190 例，总有效率达 96.3%，为证实其药效，我们进行了镇痛、消肿、抗炎实验研究。

1 实验材料

1.1 药物：消肿止痛液和浓缩液，由天津中医学院制剂室提供，为棕色透明液体，含生药量分别为 13.8%和 69%，置 4℃冰箱保存备用，用前以 45%乙醇将药液稀释成 6.9%和

* Address: Wang Zhihua, Institute of Traditional Chinese Medicine, Tianjing College of Traditional Chinese Medicine, Tianjin