

甩尾法的痛阈值,提示狗皮巴布膏具有明显的抗炎和镇痛作用。为临床应用提供了较好的依据。

致谢:实验中中国药科大学宋燕同志给予了热情帮助。

参考文献

- 1 Whittle B A. *British J Pharmacol* 1964,22:246
- 2 徐叔云,等. *药理实验方法学*. 北京:人民卫生出版社,1982.524
- 3 陈奇主编. *中药药理研究方法学*. 北京:人民卫生出版社,1993.377

(1996-04-19 收稿)

服用西洋参致头痛 1 例

浙江省兰溪市中医院(321100) 颜永潮

患者夏××,男,73岁,离休干部。家床住床号94054。患糖尿病并发微血管病变,既往有慢性咽炎史,于1994-07-04因过食酸辣食物而诱发慢性咽炎发作。诉述:音哑,声粗,失音后晨起为重。咽干,口干,舌燥,伴有少许咳嗽,精神疲乏,便结,齿痛龈浮(无龋齿)。查:咽部浅红,唇红颧赤,舌质红,津少,舌苔薄,脉细数。西医诊断:Ⅰ型糖尿病伴慢性咽炎。中医辨证:肾水不足,虚火上炎,熏燎咽喉。给予西洋参(医药公司进入)每次3g,每日2次,焮服。服药1h后即感头痛,并见呕吐,乏力等,遂停药。第2天复诊,囗含该药溶剂10min后吐净,1日3次,未见

头痛,呕吐,乏力等症。第3天再次焮服此药,药后1h后又出现上述类似反应,病人畏俱不敢再服,曾改服洋参丸也有同上反应,遂再停药。经用药贴试验发现患者对西洋参过敏。

讨论:患者按规定剂量和服法二度服用西洋参汤剂及丸剂,均在给药后1h后出现头痛,呕吐,乏力等见症,停药后反应症状消失,口含此药未见类似症状,故可排除因局部刺激引起的,而考虑西洋参所引起的药敏反应。患者还述及其女儿(平素身体健康)服用西洋参后也有以上反应。

(1996-07-02 收稿)

(上接第653页)

VG-7070H质谱仪,分辨率600,电离方式EI,电子能置70eV,离子源温度200℃,加速电压4kV,扫描速度1s/dec.

3 结果

枳椇子中脂肪酸甲酯的含量如下(%)：戊酸甲酯0.12,己酸甲酯0.94,庚酸甲酯0.49,辛酸甲酯0.05,辛酸甲酯1.77,壬酸甲酯0.62,7-氧代庚酸甲酯0.15,癸酸甲酯0.15,8-氧代辛酸甲酯1.26,9-氧代壬酸甲酯7.20,辛二酸单甲酯0.15,9-氧代壬酸甲酯7.20,辛二酸单甲酯0.15,9-氧代癸酸甲酯0.20,10-氧代癸酸甲酯0.29,壬二酸单甲酯0.37,十四烷酸甲酯0.57,十五烷酸甲酯0.18,△⁹-十六烯酸甲酯0.62,十六烷酸甲酯14.72,十七烷酸甲酯0.15,△⁹-十八烯酸甲酯26.24,十八烯酸甲酯7.99,△^{9,11}-十八碳二烯酸甲酯0.54,△^{9,12}-十八碳二烯酸甲酯0.74,十九烷酸甲酯4.79,二十烷酸甲酯1.97,二十一烷酸甲酯0.20,二十二烷酸甲酯0.72。

4 讨论

枳椇子脂肪油含量不高,约为7%,但其中脂肪酸的种类十分复杂,经鉴别的已有40余种,脂肪酸的不饱和程度较低,饱和脂肪酸较多,在饱和脂肪酸中含有4种一般较少见的含氧酸,含量约10%,这些含氧脂肪酸有何生物活性尚待进一步分离和测定。

致谢:枳椇子由中国医学科学院药用植物研究所连文瑛研究员鉴定,GC-MS谱由中国中医研究院分析中心测定并协助分析。

参考文献

- 1 江苏新医学院编. *中药大辞典*. 上册. 上海:上海人民卫生出版社,1977.1511
- 2 沈莉纳摘译. *国外医药·植物药分册*,1993,8(5):235
- 3 沈莉纳摘译. *国外医药·植物药分册*,1993,8(2):89
- 4 王艳林,等. *中草药*,1994,25(6):306
- 5 金宝渊,等. *中草药*,1994,25(3):161

(1996-10-03 收稿)