

为口香糖、固体饮料、速溶咖啡、速溶茶、糕点和非乳制奶油替代品中干添加剂⁽¹³⁾。

综上所述,从甜味剂的来源,可将其划分为天然甜味剂和人工合成甜味剂两大类。甜味剂的发展史经历了从糖类天然甜味剂→合成甜味剂→新的非糖天然甜味剂和半合成甜味剂的过程。它的发展过程和“人类要回归大自然”的呼声相吻合。综观当今甜味剂的发展趋势,含高热能的单糖和双糖类食糖的使用范围日趋缩小,开发无毒、安全、低热能而且具有优良的味质的天然甜味剂,并根据天然甜味剂的化学结构,从构效关系入手,进行结构改造,发展成为高甜度优味质的半合成甜味剂看来是事半功倍的好途径。国内学者提出:我国当今应发展天冬甜肽和麦芽糖醇的商品化生产⁽²⁾;日本学者以“第三代新型糖类制品”为标题强调了甜味剂向无热能、并具多种保健功能方向发展的潮流,如例,从大豆壳和植物纤维素酵解开发出来的大豆低聚糖和木低聚糖,既有一定甜度,但难于被人体吸收,不产生热卡,而且还能促进肠道有益细菌群的增殖,有保健作用。⁽¹⁴⁾这些研究动向值得我们关注。我们应根据国内实际情况,着重从自然资源中开发更

完美的天然甜味剂。

致谢: 本文及其文中引用的外文资料由宓鹤鸣副教授修改和校对。张紫洞教授给予指导和审阅全文,谨致谢意。

参考文献

1. C.E.via P.T.: Pharmacy Times, 8; 12, 1987
2. 蒋伯诚: 药学通报, 23(3); 156, 1988
3. 三轮泰造: 有机合成化学会志, 42; 597, 1984
4. Food Engineerig, 56(5); 68, 1984
5. 日高秀昌: 化学与生物, 21; 291, 1983
6. 西村育雄: 药事日报, 6907; 5, 1985
7. 林胜美: 化学工业, 34; 121, 1983
8. Food Chemical News, P.5, June 17, 1985
9. 汤川利秀: 化学工业, 36: 435, 1985
10. 王伟、刘大维: 实用口腔医学杂志, 5(1); 19, 1989
11. 吴应黑: 中草药, 18(10); 41, 1987
12. 刘米达夫著、杨本文译: 植物化学, 197页。北京, 科学出版社, 1985
13. 药物制剂信息, 1: 55, 1990
14. 小林 巧等: 食品与开发, 24(8); 42, 24(11): 67, 1989

逍遥丸制备与治疗乳腺病的临床研究

药剂科 苏景福 邱 坤 陈明捷 史晓莉
解放军 230 医院
门诊 陈丙文 肖泳南 赵新生

我院自1972年以来开始应用自制的逍遥丸治疗乳腺病526例,其中经门诊随访观察402例,有效率94%。逍遥丸治疗乳腺病的特点是:本方剂全部由中草药组成,长期服用无毒付反应发生,而且治愈率高,复发少,效果满意。

一、处方组成

柴胡500g, 当归500g, 炒白术500g, 茯苓500g, 白芍500g, 甘草400g, 薄荷100g。

二、配制、用法和用量

将以上药物混匀、粉碎,过100目筛后炼蜜为丸,每丸重9克。每日服三次,每次服一丸,温开水送下即可。30天为一疗程,共需3~6个疗程,一年后观察疗效,并与

对照组进行了比较,结果见表(1)和表(2)

表 1 526例乳腺病患者用逍遥丸治疗结果

乳腺病肿物大小 cm	例数	治愈	好转	无效	有效率
0.5×1	302	274	25	3	99%
2×3	201	171	16	14	93%
4×5	23	7	3	13	43.47%

表 2 逍遥丸与其它药物治疗乳腺病疗效比较

药物名称	例数	治愈	好转	无效	复发	有效率
逍遥丸	526	452	44	30	3	94.29%
碘化钾加丙酸睾丸素	60	15	9	36	7	40%
睾丸素	30	7	7	16	5	46.67%

三、功能与主治

疏肝和中,养血调经。主用于肝气不舒,胸胁胀痛、头晕目眩、食欲减退,月经不调等症。乳腺病属肝气郁结,乳络阻滞,逍遥丸具有活血化瘀,疏肝散结祛瘀止痛之功效。

四、疗效判定标准

治愈:乳房胀痛明显好转、肿块消失、显著缩小或变软。

好转:疼痛明显减轻、肿块明显变软但无

无效:肿块无改变,疼痛无减轻。

五、临床病例资料

用逍遥丸组526例,年龄17~55岁,平均44.5岁,其中30~40岁274例占52.09%,已婚418例占79.46%,治疗前月经基本正常518例占98.48%,病程7天至10年不等,以三个月至一年者为多,共510例占96.96%,526例中有乳房肿胀疼痛者408例占77.57%,经前期或经期疼痛增剧者389例占有乳房疼痛408例的95.34%,乳腺肿块最小者0.5×1cm,最大者4×5cm,本组526例,乳房软射线拍片259例占48.86%,其余则根据

病史和体征作出诊断。

六、诊断依据

所有病例均为门诊检查诊断,确诊依据:(1)月经来潮前乳房肿胀加剧。(2)乳房内有两个以上大小不等类圆形或扁平状质硬的结节,触痛明显。(3)结节可以移动,与周围组织分界不清,与皮肤及胸大肌筋膜无粘连。(4)肿块大小随经期有明显变化。(5)局部皮肤无红肿,腋下淋巴结无肿大。

七、小 结

临床治疗结果表明,用逍遥丸治疗乳腺病疗效确切,并很少出现复发和不良反应,而西药(碘化钾加丙酸睾丸素、睾丸素)对照组不但治愈率低而且复发率也高,毒副反应亦明显大于逍遥丸。由此可见,本中药制剂在治疗乳腺病方面有其独特优势。根据文献报导,乳腺囊性增生病约20%可发生恶变,本病患者应重视随访,如肿块再度出现增大或变硬者应警惕恶变的可能。用逍遥丸控制和治愈早期发现的乳腺囊性增生,则对减少肿块恶变的发病率具有重要价值。