

中药新剂型研究进展

解放军二五四医院《天津 300142》 蒋芝荣

中药制剂常用剂型有汤剂、丸剂、冲剂、片剂等,随着药事业及制药工业的不断发展,中药剂型有了很大改进。中药软胶囊剂、气雾剂、中药茶剂、膜剂、口服液剂及中药栓剂等新剂型已广泛应用于临床,并受到良好效果。

1 软胶囊剂

软胶囊是目前中成药中一种较新的剂型,仇洁等^[1]报道,将复方丹参片改制成软胶囊,一较片剂有以下优点。①克服片剂中冰片易挥发的缺点。②避免了片剂在制备和贮存过程中使片变硬,崩解时限延长的缺点。③临床疗效观察:复方丹参胶丸对心绞痛总有效率为90%,复方丹参片为80%,胶囊剂疗效优于片剂。

蒋孟良等^[2]报道,将麻仁丸剂制成软胶囊剂,较片剂使用方便,且稳定性好。

2 气雾剂

气雾剂具有剂量小,使用方便等优点。临床使用的喘咳平气雾剂^[3],由苦参、黄芩、白果等中药精制而成,具有平喘、消炎、化痰等作用,临床用于支气管哮喘及支气管炎等疾病,受到满意效果。

3 中药茶剂

茶剂是含茶或不含茶的药物经粉碎、加工的粗末制品或加入适宜粘合剂制成的方块状制品,以沸水浸泡取汁服用。常用茶剂有乌龙减肥茶,其主要成分有乌龙茶、川芎、荷叶、决明子、人参叶等,具有良好的减肥,降血脂作用。还有用于胃窦炎的健胃茶,治疗慢性咽炎的咽喉茶,及有清热作用的花茶等,因使用方便,疗效显著患者易于接受。

新型茶剂袋泡茶便于携带和服用,在疗效、剂量及外观、味觉上都得到了改善^[4]。健胃茶是中药复方制剂,由北沙参、乌梅肉等6味中药组成,徐玲玲^[5]将健胃茶改制为袋泡茶剂型,使药品使用更卫生、更方便。

4 中药膜剂

中药膜剂是近年在中药领域中研制发展的一种较新的剂型,可用于口腔科、眼科、外伤科、皮肤

科及妇科等,深受欢迎。成膜材料一般有PVA(聚乙烯醇类),CMC-Na(羧甲基纤维素钠),白及胶,明胶等。

丹皮酚口腔膜^[6]:由丹皮酚、甘草酸单铵盐及成膜基质PVA组成。丹皮酚有良好的抗炎、解热及镇痛作用。但进入人体后,丹皮酚很快被排泄难以达到治疗效果。将丹皮酚制成膜剂后,用时贴敷于口腔患处可发挥其镇痛消炎之功效。

5 中药栓剂

中药栓剂是中药制剂的一种新剂型,一般由中药的提取物加适量基质制成。

黄玉杯^[7]研制的复方蛇床子栓是由蛇床子、地肤子、白鲜皮、黄柏等中药的提取物加明胶基质制成。该栓剂有杀灭阴道滴虫、抗菌消炎及止痒等作用,临床用来治疗滴虫性及霉菌性阴道炎疗效显著,因使用方便,患者易于接受。

野菊花栓是北京第六制药厂生产的中药栓剂,用于慢性前列腺炎,慢性盆腔炎的治疗。

6 口服液剂

中药口服液剂^[8]是选用合理的方法,提取中药的有效成分在无菌或半无菌的条件下灌注制成的一种口服液体剂型,是在中药汤剂,合剂基础上的改进。具有吸收快、剂量小、服用方便等优点。临床常用的有生脉饮、蛇胆川贝液、六味地黄口服液、绞股蓝口服液及太阳神口服液和西洋参口服液。

参 考 文 献

- 1 仇洁,等.中成药,1992(11):4
- 2 蒋孟良,等.中成药,1992(5):2
- 3 张兆华.中成药,1991(5):14
- 4 王玉蓉.中成药,1991(7):4
- 5 徐玲玲.中成药,1992(9):6
- 6 刘产明,等.中成药,1992(8):8
- 7 黄玉杯.中成药,1992(5):7
- 8 蒋培华.上海中医学杂志,1990(8):35

(1993-05-05收稿)