

中药海棉贴的制备与临床应用

郑庆波 郝文辉¹ 孙志忠¹ 邢有权¹(哈尔滨 150001 黑龙江省军区中医中药门诊部;¹ 哈尔滨 150080 黑龙江大学化学化工学院)

1 处方组成

1.1 水溶性基质^[1]

采用高科技手段,合成高分子 HW 水溶性物质,白色粉末,无毒无味。

1.2 基质处方

均有红花、金灯笼、金佛草、金银花、九龙胆、马尾香、夜息香、麒麟竭、白桦皮、陈皮、茯苓、神曲等组成 A、B、C、D 型药剂。

2 配制的方法

2.1 水溶性基质 HW 的加工

取一定量 HW 样品,放入研磨机进行研磨,用 200 目筛过目,备用。

2.2 基质的制备

将 A、B、C、D 型药,分别放入不锈钢锅中加入一定量的去离子水,加热至微沸,2h 后过滤,再将残药渣依此法重复操作 1~2 次,合并滤液,浓缩至规定的体积。

2.3 海棉贴的制备

2.3.1 先将药水剂放入搅拌机中,然后分批加入 HW,其两者比例为 1:3,搅拌 2h,同时加入防腐剂。备用。

2.3.2 海棉贴敷料的制备:取聚乙烯塑料薄膜、纸进行热压制成宽 9.5cm,长 12.5cm。

2.3.3 海棉贴的制备:在敷料中间,将中药 HW 复合弹性涂成 $6.5 \times 10 \times 0.3$ cm,并在敷料两侧贴上不干胶,以固定皮肤之用。最后用聚乙烯薄膜灭菌真空包装,即为成品 A、B、C、D 海棉贴。

3 控制质量的标准^[2]

3.1 性状

本品为棕色弹性体,细腻似如皮肤,无刺激性。pH 值为 7.0~7.5。

3.2 稳定性

海棉贴封闭包装放入恒温箱($39 \pm 1^\circ\text{C}$),室温($25 \pm 3^\circ\text{C}$),冰箱($5 \pm 2^\circ\text{C}$)中,1 个月没发现有性状、弹性、失水、色泽霉败等现象发生,确保质量。

4 临床应用

4.1 用法

单贴法:前胸、后背、腹部等部位。阴阳贴法:前胸后背同时各用一贴。双极贴法:前胸、腹部同时各用一贴。每日1~2次,每次2h左右。

4.2 疗效观察

4.2.1 小儿气管炎:依临床辨证施治,将小儿气管炎分为3种:①风寒咳嗽:以辛温解表,散寒止咳。临床使用C贴为主;②风热咳嗽:以辛凉解表,宣肺止咳。临床使用D贴为主;③实热喘息:是指除有发烧咳嗽外,伴喘憋。在临床上诊断为喘息性气管炎,治以宣肺化痰,降逆平喘,临床上以C、D贴配合使用。

4.2.2 小儿腹泻:脾主运化,化生精微,精微归肺,糟粕下降方无病,凡饮食不节,起居不时,都能损伤脾。胃损则不能纳,脾损则不能化,致水谷不分并走大肠成泻。按病因分为4种情况:①暑湿泻以健脾利湿,清热泻火,使用A型贴为主;②伤食泻以消食导滞和中利湿,使用B型贴为主;③虚寒泻以健脾益气,使用A型贴为主;④惊泻以平肝补脾、镇惊安神,使用A型贴为

主。

4.2.3 厌食症是由于各种原因引起的脾胃功能失调所致。若脾胃素虚,运化不健,纳运无权,则纳谷不香,便溏无力,脾气不振,脾失健运,脾胃不和则口不知味,不思饮食,日久气血生化乏源,则面少华色,体重不增,素体胃阴不足,津液无由化生,胃失濡润和降,则口干喜饮,不喜进食,大便干结,脾不散结,肌肤失润而形体消瘦。治则为和胃消食,健脾助运。使用A、B型海棉贴,要配合使用。治疗小儿厌食症共计500例,有效患者470例,即有效率为94%,治愈患者400例,即治愈率为80%,效果不明显者30例,即无效率为6%。

5 讨论

5.1 一定要遵守HW白色粉末与药水剂的重量比为3:1,制成的海棉体,具有弹性、细腻滑爽,否则就制不成海棉体。

5.2 海棉贴释放有效药物时间长,皮肤给药滞留时间也长,达到治疗效果的目的。