

2 方法

2.1 治疗方法 两组患者均用氯麻滴鼻剂(主要成分为 0.25% 氯霉素、1% 麻黄素)每日 3~4 次滴鼻,配合置换疗法或上颌窦穿刺冲洗后以庆大霉素 4 万单位、氟美松 5 毫克做双侧上颌窦窦腔灌注,10d 为一疗程。中西医结合组在上述单纯西药治疗的同时配合葛根汤加减,每日 1 剂煎服,10d 为一疗程。(主要成分为葛根 12g、麻黄 3g、辛夷 6g、桂枝 6g、白芍 6g、川芎 10g、甘草 6g、大枣 3 枚、生姜 3 片)。

2.2 观察指标及疗效判定标准 治疗前后临床症状、X 光拍片。

采用半定量积分法判定疗效。显效:头痛、鼻塞消失,鼻道内无脓性分泌物,X 光拍片示:窦腔密度无增高;总积分 30%。有效:头痛、鼻塞减轻,鼻道内无脓性分泌物减少,X 光拍片示:窦腔密度轻度增高;总积分 53%。无效:上述症状无明显改善,总积分 < 17%。

2.3 统计学方法 计量资料采用 *t* 检验,计数资料采用 χ^2 检验。

3 结果

两组疗效:中西医结合治疗组 30 例,显效 9 例(30%),有效 16 例(53%),无效 5 例(16.6%)总有效率 83.3%。对照组 30 例,显效 3 例(10%),有效 12 例(40%),无效 15 例(50%)总有效率 50%。两组总有效率比较有显著差异($P < 0.05$)。

4 讨论

葛根汤方中葛根具有生肌舒经、清热解毒之功效;麻黄、桂枝发汗,前者通窍,利于分泌物引流,后者温经通阳;辛夷能消肿通窍;白芍有敛阴、抑制麻黄发汗过多之作用;川芎活血行气,祛风止痛;甘草调和药性,又可补脾胃之气;生姜具有发散风寒之作用;大枣有保护胃气,防止麻黄、桂枝所致发汗过盛之功能。以上诸药配伍后具有清热解毒、发散风寒、祛风止痛、通窍引流之功能。氯麻滴鼻剂有收缩鼻腔粘膜,使鼻窦窦腔内分泌物得以通畅引流,配合上颌窦穿刺将分泌物冲出来,并注入庆大霉素、氟美松,可以有效地控制局部炎症。

结肠清热丸的制备工艺探讨

王 朴¹, 陈 兰²

(1 河南省洛阳东方医院,河南 洛阳 471003;

2 郑州市妇幼保健院,河南 郑州 450012)

结肠清热丸是洛阳东方医院肛肠科临床经验处方,具有清热解毒,消肿散结,活血止痛之功效,用于治疗慢性结肠炎(湿热型)。该制剂经多年反复试验和研究,制定了操作简单,可行,质量稳定的生产工艺,现报告如下。

1 方法与结果

处方组成:当归、乳香、没药、陈皮、金银花、白芷、天花粉、甘草等。药材在粗粒和素丸干燥时,烘干温度要求在 60℃,目的是降低成品崩解时间和减少药丸的干裂。因为乳香、没药和其他胶质类药材在温度高时熔融结块,崩解度达不到要求。其不同温度烘干药丸的干裂情况和崩解时间见表 1。

表 1 不同温度烘干药丸的崩解时间和干裂情况

烘干温度(℃)	崩解时间(min)	干裂情况(%)
60	38	完整
65	45	0.5
70	60	0.8
75	65	1.5
80	78	2.5
85	90	5.0
90	105	10.0

对该制剂整个生产过程分别对 1. 高压消毒后制丸, 2. 60℃烘干制丸, 3. 75℃烘干制丸, 4. 80℃烘干制丸, 5. 成品采用钴⁶⁰辐照消毒的办法制丸进行了卫生学检查,结果见表 2。经过实验,认为成品钴⁶⁰辐照消毒的方法,结果比较满意,且不影响该制剂的疗效。

表 2 不同的消毒情况与卫生学检测比较

消毒方法	细菌量个/g	卫生学标准规定 在 1 万/g 以下
高压消毒后制丸	500	达标
60℃烘干制丸	40000	超标
75℃烘干制丸	25000	超标
80℃烘干制丸	18000	超标
成品钴 ⁶⁰ 辐照消毒 (强度:0.5 千戈瑞)	20	达标

2 讨论

综上所述,本工艺采用 60℃烘干素丸,再用钴⁶⁰辐照灭菌的办法,其结果崩解度和卫生学指标均符合《中国药典》规定^[1]。用本法生产的成品放置 2 年后,重新测定其崩解度和卫生学指标,仍符合规定,说明本制剂的生产工艺较成熟,质量稳定,可在其他类似制剂的制备中参考使用。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国药典委员会. 中华人民共和国药典[S]. 一部,北京:化学工业出版社,2000,附录 6.