

氧氟沙星复合膜剂治疗口腔疾病疗效观察

黎志舜 王 震 朱国臣 朱兴年

(江苏省海安人民医院 海安 226600)

摘要 本文报道了氧氟沙星复合膜剂在口腔粘膜疾病治疗中的应用。经 149 例疗效观察。总有效率为 96.0%。其中以氧氟沙星复合膜为试验组(62 例),珠黄散(批号 930518;苏州雷允上制药厂)为对照组(42 例),经轻型复发性口腔溃疡治疗行对比研究,结果表明:氧氟沙星复合膜剂的疗效明显优于珠黄散($p < 0.01$)。

关键词 氧氟沙星复合膜剂;口腔疾病;疗效观察

1996 年 10 月~1997 年 4 月,应用我院研制的——氧氟沙星复合膜剂,治疗口腔疾病 149 例,总有效率为 96.0%,疗效满意,现报道如下:

一、处方与制备^[1]

(一)药膜的制备

1. 处方 氧氟沙星 0.3g、PVA-0486 20.0g、CMC Na 10.0g、甘油 3.5ml、稀盐酸适量、蒸馏水加至 100ml。

2. 制备 按处方量取 PVA-0486、甘油、CMC-Na 分别加适量蒸馏水浸泡 24h,先将 PVA-0486 水浴加热溶解再将 CMC-Na 加入搅拌溶解待用。另取氧氟沙星 0.3g 加蒸馏水适量,于水浴上加热,滴加适量稀盐酸使其溶解,然后加入已溶解成膜材料浆液中搅匀,置 $60^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 水浴保温脱泡 30min,手工玻璃板制膜 2500cm^2 ,自然晾干备用。

(二)覆盖膜的制备

1. 处方 PVA-0486 30.0g,甘油 3.5ml,蒸馏水加至 80ml。

2. 制备 称取 PVA-0486 加适量蒸馏水浸泡 24h,置水浴上加热溶解,加入甘油混匀,加蒸馏水调整总体积至 80ml, 40°C 左右涂于已凉干的药膜表面,干燥脱膜,在紫外灯下消毒正反面 30min 即得。

二、临床资料

观察 191 例,均为口腔科门诊病人。男性 108 例,女性 83 例,年龄 18~83a,平均 45a。其中复发性口腔溃疡 62 例,对照组 42 例,牙周炎 48 例,智齿冠周炎 27 例,球菌性口炎 12 例。

三、使用方法

先嘱患者用温开水漱口后,将患处用棉球拭干,取相应大小的药膜置于溃疡面,或牙周间隙处,或感染性口炎处。每日 3~4 次,连续用药 3~4d。注意本复合膜具单向渗透作用,故使用时需将药物面接触患处,否则无效。

四、疗效判断和结果

(一)疗效判断

显效:药膜贴敷后 3~4d 内溃疡愈合或炎症消退。有效:药膜贴敷后 4~5d 内溃疡愈合或炎症好转。无效:药膜贴敷后 6 天以上溃疡未愈合或炎症无变化。

(二)治疗结果

附表 1 可见,治疗 149 例口腔粘膜疾病,总有效率达 96.0%;由表 2 可见,治疗轻型复发性口腔溃疡试验组与对照组总有效率分别为 95.2% 和 71.4%。经 X^2 检验: $p < 0.01$,有显著差异,氧氟沙星复合膜治疗轻型复发性口腔溃疡明显优于珠黄散。

表 1 氧氟沙星复合膜治疗口腔疾病疗效观察

病种	例数	显效	有效	无效	总有效率(%)
轻型复发性口腔溃疡	62	56	3	3	95.2
牙周炎	48	45	2	1	97.9
局限型智齿冠周炎	27	23	3	1	96.3
球菌性口炎	12	11	1	0	100.0
合计	149	135	9	5	96.0

表 2 治疗轻型复发性口腔溃疡疗效对比

组别	病例	疗 效			总有效率(%)
		显效	有效	无效	
试验组	62	56	3	3	95.2
对照组	42	20	10	12	71.4

(三)典型病例

张××:女性,45a,复发性口腔溃疡 20 余年,每次溃疡愈合期约 14~20d。在溃疡出现的 d2 开始贴敷氧氟沙星复合膜剂,3~4 次/d,3d 后溃疡愈合。

宋××:男性,34a,牙周炎 5 年余,牙周反复溢脓,牙龈肿胀、充血。局部贴敷氧氟沙星复合膜剂 3~4 次/d,3d 后牙周组织肿胀消退,无溢脓。

五、不良反应

观察所有病例,氧氟沙星复合膜组未见任何不良反应。珠黄散对照组有轻度不适感,其中 4 例伴有恶心等胃肠道不良反应。

六、讨论

1. 氧氟沙星为新型喹诺酮类抗菌药物,具有广谱、高效、低毒、对革兰氏阳性菌、阴性菌显示强大抗菌力,对厌氧菌也显示抗菌作用等特点。以其为主要成份的复合膜剂用于轻型复发性口腔溃疡等口腔疾病治疗,能达

到防止继发感染,促进溃疡愈合或炎症消退的治疗目的,经 149 例口腔疾病疗效观察,总有效率为 96.0%。

2. 复发性口腔溃疡为口腔疾病中的最常见病,表现为疼痛、溃烂、周期性、游走性反复发作,病灶周围的神经末梢受到刺激引起疼痛难忍,在进食、吞咽、说话时尤甚。应用氧氟沙星复合膜治疗不仅使用方便,而且保护溃疡面止痛效果显著,多数患者 2~3min 后自觉症状改善,疼痛减轻,3d 左右即可痊愈。因此,本制剂是治疗口腔粘膜疾病较为理想的药物。

3. 本制剂具有定向释药作用,尽管主药含量低,但药物在局部,能充分发挥药效,可避免全身用药引起的耐药菌株的形成,口腔菌群生态失衡及对宿主的副作用等。

参考文献

- [1]王震,朱兴年,于骥等.氧氟沙星复合膜剂的制备与质量控制.药学实践杂志,1996;14(5):283

清开灵注射液治疗感染性疾病的临床应用

丁国华

(江苏省泰兴市人民医院 泰兴 225400)

摘要 本文综述了清开灵注射液治疗感染性疾病的临床应用,本品具有清热解毒、镇静安神、醒脑开窍之功效,已成中医院急诊科必备药品。