文章编号:1000-5404(2006)21-2203-01

经验交流

盐酸布替萘芬乳膏治疗体癣和足癣的疗效观察

赵政凤,宋秋荷 (江西省九江学院医学院临床技能实验室,九江 332000)

盐酸布替萘芬是一种苄胺类化合物,其体外抗真菌的活性很高,尤其在抗浅部真菌感染时其疗效要优于咪唑类的抗真菌药物。我科对临床的240例体癣和足癣患者进行了临床观察。

1 试验方法

1.1 病例的选择

17~80岁门诊或住院部患者,男女比例1.14:1;经临床及真菌镜检确诊,同时做真菌培养。试验组120例,足癣68例,体癣52例,涂抹替萘芬乳膏;对照组120例,足癣66例,体癣54例,涂抹1%联苯苄唑乳膏。

1.2 用药方法

体癣和足癣患按分组不同分别涂抹布替萘芬乳膏和1%联苯苄唑乳膏于患处,每日早、晚各1次,连续使用两周。

1.3 观察指标

包括红斑、丘疹、水疱、脱屑、角化、浸渍、皲裂和瘙痒等症状及体征,并按无、轻、中、重分为四级评分。治疗前及治疗后2周进行真菌学检查。

1.4 临床疗效评价

按痊愈、显效、进步、无效四级标准进行判定。

1.5 真菌学疗效评价

按消除和未消除二级标准评价。

1.6 统计学方法

使用SPSS 10.0统计软件行 χ^2 检验。

2 结果

试验组外用1%盐酸布替萘芬乳膏2周后,足癣68例,治愈率为80.9%,有效率为91.2%,真菌清除率为79.4%;体癣52例中,治愈率86.8%,有效率为96.2%,真菌清除率为84.6%。对照组外用联苯苄唑2周后,足癣66例中,有效率为75.7%,治愈率为46.96,真菌清除率为45.4%;体癣54例中,有效率85.2%,治愈率为59.3%,真菌清除率59.3%。两组有效率无显著性差异($P>0.05$);两组真菌清除率有非常显著性差异($P<0.01$)。

整个治疗过程中两个试验组均无1例发生不良反应,也无1例退出试验。

3 讨论

布替萘芬能抑制真菌的角鲨烯环氧化酶,导致麦角固醇合成受限,使大量角鲨烯聚集,影响真菌的细胞膜的代谢,有杀灭及抑制真菌的双重作用[1]。不仅对多种皮肤癣菌有杀菌作用,而且对白念珠菌亦有抑菌作用。新的发现显示,它能减轻紫外线引起的红斑反应。

国内王爱平等[2]应用1%盐酸布替萘芬乳膏治疗手足癣,每日1次,4周为一疗程,停药时临床有效率是88.24%,真菌学清除率是91.18%。冉玉平等[3]采用1%盐酸布替萘芬软膏与1%联苯苄唑乳膏治疗219例浅部真菌病,结果1%盐酸布替萘芬软膏对手足癣和体股癣临床疗效、真菌学疗效、不良反应发生率与对照药1%联苯苄唑乳膏相似。虽然停药后1周试验组手足癣和体股癣治愈率均高于对照组($P<0.05$),但两组的有效率差异无统计学意义($P=1.000$)。文献[4]报道外用1%布替萘芬乳膏治疗后的复发率远低于1%联苯苄唑乳膏。

我们采用每日两次用药,共用药2周为一疗程,我们治疗的有效率为93.3%。两种药物在治疗上不仅安全性是一样的,而且联苯苄唑与盐酸布替萘芬在治疗上的主观疗效相差不大。但是两组真菌清除率却有很大的差别,联苯苄唑对照组明显低于盐酸布替萘芬治疗组,这与李勇等[4]报道相似,易导致今后的复发。笔者认为,至今尚少见到有关皮肤癣菌对联苯苄唑耐药的报道,但是推测联苯苄唑类药物在治疗浅部真菌感染中的作用不如布替萘芬,考虑主要是这两种药物的结构不同,作用的机制不同,导致的临床远期效果明显不同;其次,咪唑类药物上市已久,长期使用和滥用也使皮肤癣菌耐药成为可能。这样的推测有待进一步验证。

总之,盐酸布替萘芬由于其结构特点而具有独特的杀真菌活性,兼备了抗炎活性,在治疗浅部真菌病中起效快,疗效显著,安全性高。本试验除再次证实了其疗效外,还肯定了每日两次用药,两周为一疗程的用药方法。

(致谢:第三军医大学西南医院皮肤科郝飞教授热心的指教,特此表示谢意!)

关键词:盐酸布替萘芬;联苯苄唑;体癣;足癣

中图法分类号:R756.053 **文献标识码**:B

参考文献:

[1] MINGEOT-LECLERCQ M P, GALLET X, FLORE C, *et al*. Experimental and conformational analyses of interactions between butenafine and lipids[J]. Antimicrob Agents Chemother, 2001, 45(12):3347-3354.

[2] 王爱平,李若瑜,王端礼,等. 盐酸布特萘芬软膏治疗手足癣和体股癣[J]. 中华皮肤科杂志, 2000, 33(4): 293.

[3] 冉玉平,阳 眉,李桂明,等.1%盐酸布替萘芬软膏治疗浅部真菌病随机单盲对照多中心临床试验[J]. 临床皮肤科杂志, 2002, 31(10): 645-646.

[4] 李 勇,廖万清. 布替萘芬及其临床应用[J]. 临床皮肤科杂志, 2003, 32(4): 239-240.

(编辑 王 红)

作者简介:赵政凤(1963-),女,江西省九江市人,实验师,主要从事医学真菌学方面的实验操作和实验管理方面的研究。电话:13576219823, E-mail: lzzf_716@163.com

通讯作者:宋秋荷,电话:(0792)8563776, E-mail:sqh913@163.com

收稿日期:2006-07-17;修回日期:2006-09-25