

蝮蛇抗栓酶新剂型及临床应用

劳建春(第一军医大学附属南方医院, 广州 510515)

摘要:综述近年来国内开发应用的蝮蛇抗栓酶滴鼻剂、软膏剂、乳剂、溶液剂、涂膜剂、膜剂等新剂型及其临床疗效。

关键词:蝮蛇抗栓酶;新剂型;临床疗效

中图分类号:R973⁺.2 **文献标识码:**B **文章编号:**1006-0111(2001)01-0007-01

蝮蛇抗栓酶(SVATE)是国内研制并于70年代广泛应用于临床的合成酶制剂。具有抗凝、去纤、溶栓、降血脂、扩血管、改善微循环及增强细胞免疫功能作用。长期以来临床仅限用其单一的注射剂。近年来国内开发了SVATE多种剂型,在临床应用中取得了较好疗效。现将文献概述如下。

1 滴鼻剂^[1]

SVATE 2.5IU 加入 400ml 生理盐水中,搅匀即得。治疗慢性鼻炎 500 例,单纯性鼻炎有效率 100%;肥厚性鼻炎有效率 98.2%。方法:每次每侧 3~4 滴, tid, 睡前加 1 次, 1wk 为 1 个疗程。

2 软膏剂^[2]

用 SVATE 0.5IU 加基质 100g 制成霜剂。外涂, bid, 7d 为 1 疗程。结果 42 例湿疹婴儿,痊愈 40 例,有效 2 例,总有效率 100%,见效最快 1~2d 认为可能通过降低纤维蛋白原及血液粘度,改善局部微循环的功能,也可能与促进体内代谢及免疫有关。

3 乳剂^[3]

取单硬脂酸甘油酯、吐温-80、1.0% PVP 溶液加入蒸馏水中制成外水相,然后将新制备的 W/O SVATE 初乳在搅拌条件下,缓缓滴入外水相中,经高速搅拌数小时后即得。制得的复乳能有效地减少 SVATE 在胃肠道中灭活。动物实验结果表明: po1.0IU/kg SVATE 复乳与同剂量的水溶液在给药后 2h 具有显著差异 ($P < 0.01$)。且与静注 SVATE 0.3IUg/kg 效应相当。

4 溶液剂^[4]

SVATE 溶液于生理盐水中制成 0.4% 溶液,外涂治疗手足癣 30 例, bid, 严重者可浸泡 10min, 2~3 次/日,多数用药 1d 后瘙痒减轻, 2d 水疱消失, 3d 局部皮肤干燥, 7d 为 1 疗程, 治疗期间停用其它有关药物,总有效率 93.3%。认为是 SVATE 的收敛作用改变了局部潮湿环境,抑制真菌生长,而扩张血管可改善微循环,增强皮肤营养,促使炎症敛收或减轻炎

症反应。另有人外涂于皮损局部治疗寻常性银屑病 20 例, 90% 有效^[5]。

5 涂膜剂^[6]

SVATE 250IU、甘油 50ml、氮酮 20ml、聚乙烯醇 70g、对羟基苯甲酸乙酯 1g、加水至 100ml、搅匀即得。用 SVATE 而膜剂治疗黄褐斑 34 例,总有效率 85%。方法:先用洗面奶洁面部,再用热蒸气喷雾面部 5min,然后将面膜涂于面部,颜面周围用毛巾保护,待 30min 后揭掉石膏膜, 2 次/1wk, 1mo 为 1 疗程。

6 膜剂^[7]

用 70ml 水溶解甘露醇 2.5g、氢化可的松 30mg、糖适量,再加入羟甲基纤维素钠 3.0g 浸泡,胀溶;取甲硝唑 2.0g 加入浓鱼肝油 4500U、甘油 1.5ml,适量食用香精,吐温-80 20 滴,少量水研匀乳化,转入羟甲基纤维素钠液中,再加入 SVATE 1.0IU,加水至 100ml,轻轻搅匀,冰箱中除泡,常规制膜 1000cm²。用此复方口腔膜治疗口腔溃疡 220 例,其中复发性口腔溃疡 180 例,腺周口疮 40 例。 qid, 饭前 30min 及睡前贴敷。结果复发性口腔溃疡有效率 100%,腺周口疮有效率 95%。

参考文献:

- [1] 马集体,徐一伍,关怀敏,等. 蝮蛇抗栓酶滴鼻治疗慢性鼻炎 500 例[J]. 新药与临床, 1992, 11(2): 111.
- [2] 陈学锋,王文元,袁瑞珍. 抗栓酶霜治疗婴儿湿疹 42 例疗效观察[J]. 中国皮肤性病杂志, 1994, 8(3): 183.
- [3] 许伟国,朱仕祯,吕爱琴,等. 蝮蛇抗栓酶复乳的制备[J]. 中草药, 1993, 24(1): 13.
- [4] 莫芝鸣. 蝮蛇抗栓酶治疗手足癣 30 例[J]. 人民军医药学专刊, 1995, (1): 33.
- [5] 马兴武. 蛇酶液治疗寻常性银屑病 20 例[J]. 中国皮肤性病杂志, 1995, 9(2): 113.
- [6] 王刚,苏世航,陈淑芬,等. 蛇酶面膜倒膜治疗黄褐斑疗效观察[J]. 临床医学, 1993, 1: 48.
- [7] 李慧珠,陈忠. 复方蛇毒抗栓酶口腔膜的制备[J]. 中国药理学杂志, 1992, 27(12): 731.