

往的研究发现,纳络酮对心肌磷酸二酯酶活性也无明显影响^[8]。由此推测,纳络酮降低缺血、再灌注心肌 cAMP 含量可能与受体前的某些环节有关,其具体的作用点有待进一步探讨。

参考文献

[1] Lee - Ay, wong TM. Naloxone attenuates augmentation of cAMP levels and arrhythmias following myocardial ischemia and reperfusion in the isolated perfused rat heart, Clin Exp Pharmacol physiol. 1986 Oct; 13(10):707
 [2] 杨天德,刘桥义,王舟琪等. 纳络酮对缺血再灌注心肌儿茶酚胺释放的影响. 中华麻醉学杂志, 1994;14(5): 331
 [3] 杨天德,刘桥义. 纳络酮抗心肌缺血再灌注损伤的研究

进展. 国外医学,麻醉与复苏分册, 1993
 [4] 邢德君,杜葵琴,计国义等. 大鼠内毒素性发热时不同脑区 cAMP 含量和腺苷酸环化酶活性的变化. 中国病理生理杂志, 1992;8(2):147
 [5] Schomig A. Catecholamines in myocardial ischemia: Systemic and cardiac release. Circulation. 1990; 82 (Suppl II) II - 13
 [6] Strasser RH, Dulleus RB, Marguetant R. Beta - receptor - independent sensitization of adenylate cyclase by activation of protein kinase C in acute myocardial ischemia (abstract). Circulation. 1989;80(Suppl II) II 442
 [7] 黄德明,黄晓笛. 阿片样肽、阿片受体和缺血再灌注性心律失常. 生理科学进展, 1988;19(40):357
 [8] 杨天德,刘桥义,王舟琪. 纳络酮对缺血再灌注心肌磷酸二酯酶活性的影响. 中国药理学杂志, 1995;13(增刊): 98

蝮蛇抗栓酶皮肤科应用现状

高绍科 杨占田

(解放军第 538 医院 陕西西乡 723500)

蝮蛇抗栓酶系从陆生蝮蛇毒中提取的一种抗凝酶制剂。目前临床应用较广,可用于各种闭塞性血管疾病,高凝血症,代替肝素用于断肢(指)再植中抗凝,治疗老年性痴呆,脑炎后遗症等。我们利用蝮蛇抗栓酶的作用特点,在试用于皮肤科顽固性疾病中,也获得较满意效果。现综述如下。

一、治疗下肢慢性溃疡

慢性下肢溃疡,常常数年甚至数十年久治不愈,其长期不愈的原因主要是溃疡周围和溃疡基底部的微血管有微血栓存在,血管周围纤维组织又压迫微血管,致使微血管缩小或部分闭塞,造成伤口血循环障碍所致。此外,与下肢本身血液循环不佳也有一定关系。蝮蛇抗栓酶可使溃疡周围和基底部的微血管内血栓溶解,微血管扩张,改善伤口的血液循环,使伤口基底部肉芽组织生长,促使伤口愈合。

华积德等^[1]报道 50 例下肢慢性溃疡患者,用清栓酶 0.25U 加 5% 葡萄糖液或 5%

葡萄糖氯化钠液 500ml,静滴,20~30d 为 1 疗程,每疗程间隔 7~10d,同时根据伤口面积大小、感染程度采用不同的药物进行局部治疗。结果:经 1~3 个疗程治疗后 46 例伤口愈合。治愈率 92%。

另有报道^[2]2 例糖尿病两下肢坏疽,溃烂而久治不愈的患者,采用清栓酶 0.75U 加 5% 葡萄糖氯化钠 250~500ml 静滴,每日 1 次;同时给予青霉素,胰岛素等抗感染和降糖治疗。结果:2 例病人均分别于 2 周和 3 周后治愈。

二、治疗硬皮病

蝮蛇抗栓酶通过降低血液粘稠度,扩张血管,改善微循环和免疫调节作用,而用于治疗硬皮病。

毛润鹏等^[3]报道 35 例病程平均 3~7a 的系统性硬皮病患者,采用蝮蛇清栓酶治疗,获得满意疗效。按 0.01~0.012U/kg 的蝮蛇清栓酶,用 5% 葡萄糖液或生理盐水 250ml 稀释,每日 1 次静滴,15d 为 1 疗程。每疗程

间隔3~5d,共治疗2~4疗程。35例经治疗47d后,基本治愈11例(皮损症状恢复正常,受累脏器功能基本正常),显效20例(皮损大部分软化,各脏器系统病变基本控制),有效3例(皮损部分软化,病情停止发展),无效1例。总有效率达97.1%。

三、治疗银屑病

根据银屑病患者有微循环障碍,血粘稠度高,细胞免疫及体液免疫均有异常等特点,大连第二疗养院蛇毒研究组采用东北蝮蛇抗栓酶治疗银屑病而获良效。将85例住院患者随机分成两组,治疗组45例,对照组40例。病程最短2wk,最长30a,7a以内者占多数。治疗组静滴抚顺制药厂生产的蝮蛇清栓酶,每次按0.01~0.012U/kg,用生理盐水或葡萄糖液300ml稀释后静滴,每日1次,15d为1疗程。停药3d后进行下1个疗程。共4个疗程。对照组口服氨泰素,每次1.0g,每日3次,用药6wk后有效者继续服用2周,第8周判断疗效。结果:治疗组45例中21例治愈(皮损消退95%以上),12例显效(皮损消退75~95%),11例有效(皮损消退50~75%),1例无效(皮损消退不到50%),总有效率97.8%。对照组40例中痊愈16例,显效5例,有效12例,无效7例,总有效率82.5%。治疗组平均显效天数为21d,对照组33d。从以上资料表明蝮蛇抗栓酶对银屑病具有疗效高、显效快等特点。

四、治疗痤疮

痤疮系一种皮脂腺疾病,临床治疗方法较多,但大多效果均不够理想。焦万田等^[4]采用复方清栓酶霜治疗痤疮51例获满意疗效。

复方清栓酶霜的处方组成:清栓酶25U,丙二醇30g,氯霉素20g,维生素E10g,硬脂酸50g,十二烷基硫酸钠7.5g,十六醇100g,硅油60g,甘油50g,液体石蜡125g,尼泊金乙酯1g,蒸馏水适量,配制成1000g。

治疗方法:局部清洗后涂擦本霜剂,每日3次,7d为一疗程。

结果:51例各类型痤疮治愈28例,显效17例,好转5例,总有效率98.1%。一般丘疹型痤疮用药1~2wk可治愈或显效,愈后无色素沉着。脓疱型痤疮一般用药1~2wk后,脓疱大部分被吸收或局限,3wk基本治愈,脓疱消退部位有色素沉着,数月后自行消退。用药期间未见不良反应。

五、治疗扁平疣

马振友等^[5]采用刮治加清栓酶注射液外涂治疗扁平疣60例,获显著疗效。

治疗方法:常规消毒后用刮匙刮去扁平疣皮疹,其深度达点状出血为度,每日涂清栓酶注射液1次,数目多者分批治疗,连续2wk为1疗程,治疗结束后3mo判定疗效。结果:60例中,治愈40例,显效13例,有效7例,总有效率达100%。

作者对20例扁平疣患者采用非刮治疗法,单用清栓酶注射液涂擦患处,每日2次,2wk为1疗程。结果:治愈3例,有效6例,无效7例,总有效率为65%。表明对扁平疣也有一定疗效。

六、治疗带状疱疹

蝮蛇抗栓酶对带状疱疹也有良效。赵汝良等^[6]报道50例,蝮蛇抗栓酶0.01~0.02U/kg加入生理盐水250ml中静滴,每日1次,结果全部治愈,平均治愈时间为6d。

蝮蛇抗栓酶使用前先做皮试,阴性者方可使用。

参考文献

- [1]华积德等.人民军医,1991;3:26
- [2]聂自果等.临床荟萃,1992;7(4):176
- [3]毛润鹏等.临床皮肤科杂志,1990;19(6):323
- [4]焦万田等.解放军医学杂志,1990;15(5):388
- [5]马振友等.临床皮肤科杂志,1990;19(4):217
- [6]赵汝良等.中华皮肤科杂志,1990;23(6):406