

表 4 复方人参膏对大鼠毛细血管

通透性的影响

测 定 项 目	对 照 (7 只大鼠)	复方人参膏 (7 只大鼠)
着色皮肤面积 (平方厘米)	组胺 194.10±36.1 PGE ₂ 183.10±32.2	96.20±18.2* 91.90±9.9*
着色皮斑内伊文 氏蓝浓度(OD)	组胺 0.28±0.06 PGE ₂ 0.26±0.05	0.08±0.02** 0.08±0.01**

七、复方人参膏对伤口愈合的影响

将 12 只大鼠随机分为两组, 参照 Robinson⁽⁶⁾和 Highton⁽⁷⁾氏法造成皮肤伤口, 腹腔注射戊巴比妥钠麻醉大鼠后, 将直径为 10 毫米的打孔器蘸上墨水, 在背部剃毛处用力压印, 将印迹内圆形皮肤剪掉, 形成皮肤伤口后, 对照组每天用浸泡生理盐水棉球涂抹伤口 2 次, 给药组每天用浸泡 10% 复方人参膏混悬液的棉球涂药 2 次。实验第 6 天于腹部皮下注入 10% 复方人参膏上清液 20 毫升/公斤, 于不同时间测量伤口面积, 第 10 天拍片。实验结果表明, 复方人参膏能显著地促进伤口愈合。(表 5)

表 5 复方人参膏对大鼠背部皮肤

伤口(平方毫米)愈合的影响

给药后时间	对 照 (6 只大鼠)	复方人参膏 (6 只大鼠)
5 天	75.4±6.90	39.9±7.75**
9 天	43.3±9.25	14.9±4.10*
11 天	21.9±5.57	3.28±1.89**
14 天	13.0±6.55	0**

讨 论

我们的实验证明, 复方人参膏的临床用量是安全

的。复方人参膏乙醇提取物对枯草杆菌、短小杆菌、金黄色葡萄球菌、八叠球菌均有抑制作用, 而细菌感染是宫颈糜烂的重要原因之一。复方人参膏对角叉菜胶、琼脂、右旋糖酐、甲醛等致炎物引起的大鼠足肿胀均有显著的抑制作用, 对巴豆油气囊肿的渗出物和肉芽组织增生也有明显的抑制作用, 对前者作用更为明显; 并能显著地抑制组胺和 PGE₂ 引起的毛细血管通透性增加。上述结果表明复方人参膏有良好的抗炎作用。抑制毛细血管通透性增加可能是其抗炎作用的一个重要因素之一。本实验证明, 复方人参膏能明显地减少炎症分泌物、促进宫颈鳞状上皮细胞等正常组织的再生, 加速伤口愈合。

综上所述, 复方人参膏的抑菌、消炎、促进鳞状上皮等正常组织再生, 是它治疗宫颈糜烂的主要药理作用, 这与中医的清热燥湿、祛腐生肌治则是相一致的。

文中抑菌实验由吉林省药品检定所姜英夫等同志完成, 沈阳药学院实习生徐群为、李太平参加部分工作, 特此一并致谢。

参 考 文 献

- (1) 吉林省靖宇县医院妇产科: 复方人参膏治疗宫颈糜烂临床试验的综合报告。内部资料, 1982。
- (2) Winter CA, et al: Proc Soc Exp Biol Med 111: 544, 1962.
- (3) 中国医学科学院药物研究所: 中草药有效成分的研究, 药物筛选方法。167 页, 人民卫生出版社, 1972。
- (4) 津田恭介等: 药效的评价 I 药理试验法(上)。271 页, 株式会社, 地人书店, 东京新宿, 1971。
- (5) Kaley G, et al: Annals New York Academy of Sciences 180:339, 1971.
- (6) Robinson BV, et al: Brit J Pharmacol 26:372, 1966.
- (7) Highton TC: Brit J Exp Path 44:137, 1963.

中国参加第八届世界针灸大会

第八届世界针灸大会于 1983 年 5 月 15~20 日在保加利亚索菲亚召开。出席会议的约有 500 名代表, 40 个国家。会上中国、苏联、保加利亚、法国、波兰等 28 国宣读论文共 262 篇。中国代表宣读的 8 篇题为《中国针灸学简史》、《中国针灸临床 30 年》、《近年来中国针灸针刺镇痛的基础理论研究概况》、《针刺治疗糖尿病性膀胱病变的研究》、《循经感传的临床研究》、《阴阳五行学说的临床应用》、《针刺对下丘脑组化成分的影响》、《亚太地区针灸穴位命名的草案》, 并播放了

录象片《针刺麻醉在我国的临床应用》。

在索菲亚期间与保加利亚的学者们进行了一周的双边学术交流。

在返国途中, 中国代表团应苏联邀请, 在莫斯科作了为期一周的访问及学术交流。在学术交流会议上, 大会主席、苏联高级医师进修学院 B. C. Гойденко 教授对中国古老的针灸医术及其研究进展做了高度评价, 并提出希望今后能与我国进行协作。

(葛子 瞿祖红)