

(PGs), 尤其是 E、F 和 I 型。这类物质能促进胃粘液分泌增加, 抑制胃酸分泌、稳定溶酶体、促进上皮细胞更新等⁽⁷⁾, 有很强的细胞保护作用。本工作表明, 海螺蛸能促进正常、应激和乙酸性胃溃疡大鼠胃粘膜 PGE₂ 合成增多, 因此海螺蛸防治胃溃疡的作用显然也与通过 PGs 系统之一途径有关。

参 考 文 献

1. 王安田, 等. 海贝散片对胃酸的影响. 江苏中医 1965; 6: 30.
2. 王药雨. 国药乌贼骨治疗消化性溃疡的经验介绍. 北京中医 1954; 3: 11.
3. Bolton JP, et al. Stimulation of mucus and non-parietal

cell secretion by the E₂ Prostaglandins. Digestive Disease 1978; 23: 359.

4. Raybould HE, et al. Reflex decreases in intragastric pressure in response to cholecystorinin in rats. Am J Physiol 1987; 253: G 165.
5. Okabe S, et al. A method for experimental, penetrating gastric and duodenal ulcer in rats. Am J Digestive Diseases 1971; 16: 277.
6. 张龙翔, 等. 生化实验方法和技术. 第1版. 北京: 高等教育出版社, 1981: 57.
7. Miller A. Protective effects of prostaglandins against gastric mucosal damage: Current and proposed mechanism. Am J Physiol 1983; 245: G 601.

高三尖杉酯碱抑制翼状胬肉生长 13 例

解放军空军广水医院眼科(湖北 432721) 张 斌

自 1990 年 3 月以来我们用高三尖杉酯碱局部注射法治疗翼状胬肉患者 13 例, 获效佳, 现报告如下。

一般资料 本组 13 例 13 只眼, 男 4 例, 女 9 例。年龄 23~70 岁; 右眼 5 例, 左眼 8 例。均为活动期; 病程 6 个月~15 年, 平均 8.5 年。临床表现: 患眼经常发红, 有异物感, 甚或视物模糊; 检查见胬肉体、颈、头部均明显肥厚, 充血水肿, 头端浸润至角膜缘内 1~5.5 mm, 平均 3.95 mm, 头端附近角膜上皮可有点状荧光着色。

治疗方法 0.5% 地卡因点患眼(表面麻醉)3 次, 以结核菌素注射器抽取高三尖杉酯碱注射剂(中国医学科学院药物研究所实验药厂生产, 每支 1 mg/ml) 0.05 mg(0.05 ml)、强的松龙混悬液 5 mg(0.2 ml)、2% 普鲁卡因 0.1 ml 混合备用。以 5 号针头自胬肉体颈部向颈头部方向进针注药, 使药液浸润至体、颈及头部, 使其饱满隆起不致浸润至胬肉旁正常结膜下为限, 注药 0.1~0.2 ml, 平均 0.15 ml(含高三尖杉酯碱 0.015~0.03 mg, 平均 0.02 mg)。其中 9 例注药 1 次, 平均用药(高三尖杉酯碱, 下同) 0.021 mg, 3 例注药 2 次(间隔 1~3 周), 平均用药总量 0.05 mg, 1 例注药 4 次(每次间隔 1~3 周), 用药总量 0.09 mg。注药后以 0.25% 氯霉素眼水点眼, 每日 4 次。

结 果 **疗效标准** 显效: 胬肉明显缩小, 血管消失, 头部萎缩变白变薄似胬肉切除术后角膜斑翳,

或胬肉基本消失。有效: 胬肉萎缩变白, 血管减少且有中断, 或转为静止期。无效: 胬肉无明显改变, 或继续增大。

注药后当天多发生不同程度之刺激反应, 表现为流泪, 卡痛、胬肉充血水肿加剧, 但均于次日即明显减轻, 第 3 日完全消退。停药后观察 2 个月, 显效 10 例, 有效 3 例。所有病例随访 6~12 个月, 平均随访 10 个月, 显效 12 例, 有效 1 例。治疗中未见全身毒性反应和视功能损害。

体 会 高三尖杉酯碱是国内用来治疗白血病的—种植物类药, 其作用机制是该药对 S 期细胞杀伤较明显, 可直接对核酸的结构与代谢发生作用, 也可引起分裂间期细胞损伤, 使进入分裂期的细胞数减少。此外, 还能抑制蛋白质合成而干扰 DNA 合成, 抑制细胞的有丝分裂。

活动期翼状胬肉是结缔组织和毛细血管的炎症性增生, 局部注射高三尖杉酯碱能抑制病变组织的代谢, 使血管闭塞中断, 发生萎缩性变性, 达到治疗目的。并用强的松龙可减轻反应, 加普鲁卡因少量可减轻疼痛。注药后虽多有明显刺激反应, 但我们使用剂量较小(1 次最大剂量为 0.03 mg), 除见胬肉邻近结膜水肿外, 未见明显角膜水肿反应, 仅在胬肉头端附近见角膜上皮点状损害, 与胬肉本身进展浸润所致角膜损害相似, 多随胬肉的萎缩消退而愈合, 不留痕迹。