

体兴奋剂) 负荷下, 使细胞内cAMP发生变化, 这种变化对 β 受体就具有特异性。

温阳片预防支气管哮喘发作的治愈原理, 我们已先后报告过内分泌和免疫两方面的结果^(8,9)。温阳片(温补肾阳法)可提高哮喘患者降低的垂体-肾上腺皮质系统功能, 减轻哮喘患者对肾上腺皮质激素的依赖; 可提高哮喘患者的抑制性T细胞功能, 抑制血清IgE的季节性升高。从这些作用推测, 温阳片可能通过下丘脑而对神经-内分泌-免疫网发挥了多环节的调节作用, 提高机体的免疫自稳能力, 从而达到预防哮喘发作的目的。

温阳片是否能改善 β 受体功能? 固然, 我们还不能确定是用药减少还是其他环节的作用, 但 β 受体功能改善则是疗效的佐证。就治愈机制而言, 除病情减轻、用药减少等因素外, 还有其他途径可使哮喘患者的 β 受体功能改善, 例如: 文献报告⁽¹⁰⁾将氢化可的松加入淋巴细胞悬液中, 可加强异丙基肾上腺素增加细胞内cAMP的作用。在氢化可的松存在时, 哮喘患者淋巴细胞内cAMP显示正常范围内的反应。提示肾上腺皮质激素与 β 受体功能有密切关系, 改善肾上腺皮质功能, 也可改善 β 受体功能。综合温阳片对内分泌系统和免疫系统的作用, 推论温阳片可能通过整体调节作用而对 β 受体

发挥保护或改善功能的作用。

参 考 文 献

1. Conolly ME, et al. The lymphocyte β -adrenoceptor in normal subjects and patients with bronchial asthma. *J Clin Invest* 1976; 58:1307.
2. Gillespie E, et al. Cyclic AMP metabolism in asthma. Studies with leukocytes and lymphocytes. *Allergy Clin Immunol* 1974; 53(1): 27.
3. 胡国让, 等。血清IgE检测在评价补肾法防治支气管哮喘疗效中的应用。中医杂志1982; 5:23.
4. Parker CW, et al. Alteration in cyclic adenosine monophosphate metabolism in human bronchial asthma. *J Clin Invest* 1973; 52: 48.
5. Bernstein RA, et al. Decreased urinary cyclic 3',5'-adenosine monophosphate (cAMP) after epinephrine in asthmatic patients. *J Allergy Clin Immunol* 1972; 49: 86.
6. Goldberg ND. Cyclic nucleotides, receptors and asthma. *Advances in Cyclic Nucleotide Research* 1980; 12: 147.
7. Verhaegen H, et al. Histamine receptor-bearing peripheral T lymphocytes in patients with allergies. *J Allergy Clin Immunol* 1978; 59(3):266.
8. 沈自尹, 等。支气管哮喘采用补肾法防治及其内分泌和免疫方面的观察。中医杂志1981; 5: 21.
9. 沈自尹, 等。温阳片预防支气管哮喘季节性发作及其原理研究。中西医结合杂志1986; 6(1):17.
10. Lee TP, et al. Effect of Beta-adrenergic agonist, prostaglandins and cortisol on lymphocyte levels of cyclic adenosine monophosphate and glycogen. *J Allergy Clin Immunol* 1977; 59: 409.

中西医结合治疗包皮阴茎头炎30例

陕西省绥德县医院外科 霍兴隆

包皮阴茎头炎是一常见病, 发病后, 局部水肿炎症, 甚至溃烂, 过去单用抗生素治疗, 效果不佳。我们采用中西医结合治疗30例, 效果满意, 现报告如下。

一般资料 30例年龄最小14岁, 最大60岁, 包皮过长22例, 包茎8例; 多数包皮内外板缘水肿严重, 有溃烂, 其中1例嵌顿包茎, 包皮内外板缘坏死化脓; 8例反复发病2~4次; 病程最短3天, 最长18天; 多数已采用抗生素治疗, 但无明显好转。

治疗方法 (1)内服中药汤剂: 银花30g 蒲公英30g 野菊花15g 黄柏12g 茯苓12g 每日一剂, 水煎, 分两次服。(2)外洗: 上药第三煎, 约500ml, 温热适度, 浸泡包皮阴茎头肿胀部分约15分钟, 每日

2~3次。(3)感染较重化脓者: 卡那霉素肌注, 每次0.5g, 每日两次, 口服复方新诺明, 每次两片, 每日两次。本组6例用抗生素治疗。(4)用一纱布带将阴茎头部悬起, 系于腰部, 以免下垂。

治疗结果 30例均治愈, 治疗时间最短3天, 最长9天(该例系嵌顿包茎, 包皮内外板缘坏死化脓), 多数治疗时间为3~5天。

体会 包皮阴茎头炎为一常见病, 多数因包皮过长或包茎发病。过去用大量抗生素, 患处高锰酸钾液泡洗, 治疗时间既长, 效果又不佳。我们采用中西医结合治疗, 用五味消毒饮加减方, 内服外洗, 效果显著。