

ATP酶活性和对各组织ATP酶有激活作用^{7,8}。以大黄为主的复方对尿毒症毒素“甲基胍”有明显的抑制作用⁹，从而间接地改善 Na^+ 、 K^+ -ATP酶的活性环境。由此推知其作用途径可能主要影响酶的活性；而对酶的数量影响目前所知不多。16例治疗前后 Na^+ 、 K^+ -ATP酶与Cr、BUN关系，经统计学相关系数(r)检验，分别为-0.8707、-0.9451，呈显著负相关，表明酶活性的提高，反映了肾功能的改善。有作者提出，红细胞膜 Na^+ 、 K^+ -ATP酶活性变化，可作为了解病情、评价透析疗效及选择治疗措施的指标¹⁰。从本文治疗前后观察各项指标的变化来看，说明酶活性对升降失衡的辨证、治疗具有一定的临床意义。

应该指出：钠泵功能的变化是全身变化的部分反映，保元汤加大黄的治疗是一种整体的调节，这就需要机体存在一定的反映能力。本文无效的11例患者，均为肾衰终末期或治疗过程中并发严重感染者。由于对这部分患者(包括好转的3例)未作治疗后 Na^+ 、 K^+ -ATP酶活性观察，所以尚难评价膜运转障碍的发展程度、速度与治疗关系。对膜运转紊乱学说和升降失

衡学说的认识，以及中药复杂的作用机理都还有待于深入探讨。

(本文部分实验由解放军总医院酶学实验室沈定国、董伟、张丽菊协助完成，并得到毛大伟、顾仰男、单寿昌、傅杏娟、陈如江、蒋梦麟的支持和帮助，一并致谢)

参 考 文 献

1. Pearson TW, (Na⁺ + K⁺)-ATPase of Duchenne muscular dystrophy erythrocyte ghosts. Life Sci 1978; 22:127.
2. Muszbek L, et al. A high sensitive method for the measurement of ATPase activity. Anal Biochem 1977; 77:286.
3. 上海第一医学院. 医用生物化学(上册). 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1979:14, 332.
4. 方国祥. 肾功能衰竭和血液净化. 中华肾脏病杂志 1985; 1(4):9.
5. 查良伦. 肾阳虚与红细胞钠泵活性. 中西医结合杂志 1985; 5(7):416.
6. 时毓民. 阴虚小儿红细胞钠泵活性变化. 辽宁中医杂志 1984; 1:41.
7. 丁宗铁, 等. 和汉药中ATP的活性. 国外医学·中医中药分册 1984; 1:60.
8. 沃兴德, 等. 参芦、根总皂甙对小鼠心、肝、脑、肾、脾组织ATP酶活性的影响. 中国中西医结合研究会第二届大会论文摘要. 北京: 中国中西医结合研究会, 1985:86—87.
9. 郑平东. 温脾汤治疗慢性肾功能不全的实验研究. 上海中医药杂志 1984; 11:45.

冰胆滴眼剂治疗细菌性角膜溃疡疗效观察

湖南衡阳县中医院 李济民

一般资料 本组患者50例(患眼70只), 男32例, 女18例; 年龄最小15岁, 最大65岁; 单眼角膜溃疡30例, 双眼20例。有眼外伤史者45例, 伴前房积脓者2例。病程3~8天。

治疗方法 冰片1g, 新鲜猪胆汁50ml。将冰片研末, 入猪胆汁内溶解过滤, 装入清洁瓶中高压消毒即成2%冰胆滴眼剂。使用时用消毒滴管吸药滴眼, 1~2滴/次, 4~6次/日。用后将药放阴凉处保存。

结果 50例70只患眼中, 68只治愈, 患眼症状消失, 球结膜充血水肿消退, 角膜炎症控制, 浸润吸收, 脱落上皮再生修复, 荧光素钠染色不着色, 无斑翳遗留, 占97.1%; 2只伴有前房积脓者, 经治疗3天症状无改善为无效, 占2.9%。治疗时间最短者5

天, 最长11天, 平均8天。

体会 冰片、猪胆汁均具有抑菌、止痛作用, 易被粘膜和上皮组织吸收, 加速炎症消退, 促进浸润吸收, 脱落上皮组织再生、修复, 故疗程短, 见效快。

病案举例 龙×, 女, 50岁; 左眼疼痛, 畏光, 流泪, 异物感, 视力下降7天, 经抗感染、扩瞳治疗无效。查: 左眼睑红肿, 球结膜充血水肿, 左角膜中央偏下方有1×2mm灰黄色浸润, 浸润区上皮组织坏死脱落, 荧光素钠染色着色, 左眼视力1米指数。经用冰胆滴眼剂治疗5天, 诸症消失, 脱落上皮组织再生修复, 荧光素钠染色(-), 但形成半透明云翳, 继续用药3天, 云翳消退, 视力恢复至0.8。