

结石(图5)。

三、尿石合剂预防 L 羟脯氨酸的成石作用

尿石合剂可以有效地阻断 L 羟脯氨酸的成石作用, 而对乙醛酸、草酸、草酸钠的成石作用则无影响。这说明阻断作用可能发生于 L 羟脯氨酸代谢为乙醛酸之前。

在光学显微镜下可见到对照组的肾结石多发生于下段肾小管, 而应用尿石合剂后少数动物的少量结石多位于上段肾小管。这些分布与肾脏中所含草酸的量和结石形成的时间有关。少量草酸并且形成结石不久时则结石沉淀于上段肾小管⁽¹⁹⁾。电镜下对照组特征性的改变为肾组织细胞大量空泡样变及坏死, 而尿石合剂可能有稳定溶酶体膜的作用, 因而细胞基本正常。

尿石合剂可以使应用 L 羟脯氨酸的大鼠肾脏草酸含量显著降低, 而同位素测定表明尿石合剂组动物肾、肺、心、血、尿中脉冲数高于对照组。我们推测, 尿石合剂可能使草酸或其先质以可溶的形式由肾脏排除而没有形成草酸钙结石。此外, 尿石合剂降低大鼠血钙与尿酸水平的趋势, 对防止结石发生亦有一定意义。

尿石合剂可使大鼠全血浆氨基酸含量降低。甚至作为结石形成阻断因子的谷氨酸、天冬氨酸亦然⁽²⁰⁾。由于尿石合剂可使 L 羟脯氨酸降低 38.6%, 因而防止了结石的发生。我们推测可能尿石合剂使机体合成代谢加强, 氨基酸进入组织中, 从而使血中含量下降; 也可能作用于别的环节, 使血浆氨基酸重新组合。

四、丙氨酸预防 L 羟脯氨酸成石作用

丙氨酸可以防止乙醇酸和乙二醇所致的草酸钙结石发生⁽¹⁰⁾, 但尚未见有预防 L 羟脯氨酸成石作用的报道。我们观察到丙氨酸可以预防 L 羟脯氨酸的成石作用, 但不能防止肾积水的发生。与尿石合剂比较, 二者对大鼠注射 L 羟脯氨酸后血浆氨基酸水平影响曲线截然不同, 我们推测, 丙氨酸与尿石合剂是通过不同途径预防了结石的发生。

承王永潮、沈绍基、刘忠敏副教授、王维民、王秀茹、李香、吴志奎、刘风云等老师对本文的具体指导和帮助, 特此致谢。

参 考 文 献

- (1) Williams RE, et al: Brit J Urol 35:416, 1963.
- (2) 施锡恩等主编: 泌尿外科学。235 页, 人民卫生出版社, 1978。
- (3) William CT, et al: Kid Int 13:390, 1978.
- (4) Ettinger B: Am J Med 67:245, 1979.
- (5) Smith WJV: J Urol 117:690, 1977.
- (6) Blacklock NJ, et al: Brit J Urol 46:385, 1974.
- (7) Rose GA, et al: Ibid 46:261, 1974.
- (8) Wilson DM: Geriatrics 34:(8) 65, 1979.
- (9) Baker LRI, et al: Brit J Urol 51:181, 1979.
- (10) Chow FU-HO C, et al: Invest Urol 11:38, 1973.
- (11) Selikowitz SM, et al: Ibid 14:124, 1976.
- (12) 顾方六等: 中华医学杂志 59(1): 20, 1979.
- (13) 杨立新等: 中医杂志 (3):73, 1980.
- (14) Tawashi R, et al: Urol Res 8:121, 1980.
- (15) Melon JM, et al: Thérapie 26:(5) 991, 1971.
- (16) Khan RS, et al: Invest Urol 17:(3) 199, 1979.
- (17) Vermeulen CW, et al: J Urol 97:573, 1967.
- (18) Aufderheide AC: Arch Pathol 92:162, 1971.
- (19) Jordan WR: Invest Urol 15:465, 1978.
- (20) Garti N, et al: Ibid 18:149, 1980.

朱砂安神丸合磁朱丸治愈夜游症 1 例

湖南中医学院内经教研室 熊继柏

龙××, 男, 14 岁, 学生。1970 年就诊。

家长代诉, 患儿每于睡梦中惊起, 启门而出, 跌仆于田野荒丘, 依然沉睡。甚则出走至五里之外, 以至跌仆受伤。如此迁延半载, 每夜必有人伴睡。遍求医治, 屡药鲜效。见患儿神态如常, 询之曰: 自觉心烦耳鸣, 夜卧而出并不知觉, 唯多梦多惊而已。舌红苔黄, 脉弦数。

详思此症, 为火热内扰神魂之候。张景岳云: “神之为德, 如光明爽朗, 聪慧灵通之类皆是也; 魂之为

言, 如梦寐恍惚, 变幻游行之境皆是也。”盖神属心所主, 魂为肝所藏。今火扰于心而心烦; 火升木亢而耳鸣; 火热扰于心肝, 则神失守而魂飘荡, 于是梦寐恍惚, 变幻游行。治当清心泻火安神, 镇肝定魂, 予朱砂安神丸合磁朱丸。

处方: 生地 60 克, 黄连 18 克, 当归 30 克, 甘草 15 克, 煅磁石 30 克, 建曲 18 克。上六味碾末和蜜为丸, 外以朱砂 9 克水飞为丸衣, 丸如黄豆大。早晚各吞服一次, 每服 30 丸。服完二料丸剂, 其病竟瘳。