

对氨基水杨酸钠静脉滴入致皮肤光毒反应1例

王淑珍 韩爱华 (中国人民解放军209医院外一科, 牡丹江市 157011)

患者女, 22 a, 因左侧胸壁包块进行性增大一个月, 于1995年4月15日入院。入院查体: 左侧胸壁乳腺有一隆起, 呈半球形, 直径60 mm, 质地中度硬, 表面光滑, 边缘有触痛, 略有移动性。化验检查: 血沉30 mm/h。诊断: 胸壁结核。为配合手术治疗, 于入院后第2 d 静脉滴入生理盐水500 ml 加入对氨基水杨酸钠(简称 PAS)8.0, 输入速度为46滴/min。当输入380 ml 时, 患者自感身体发热, 测T 36.6℃, 继续输入3 h 输完后, 患者自感乏力、心悸、气短, 当即测T 39.2℃, P 100次/min, R 26次/min, BP 12/8 kPa, 立即给予付肾0.5 mg 皮下肌注, 吸氧, 地塞米松静滴等。2 h 后患者R 趋于平稳20次/min, P 78次/min, 颜面潮红, 轻度肿胀。5 h 后暴露部位皮肤红润, 与遮蔽部位的正常皮肤分界明显, 双手似戴手套样皮肤改变, 并轻度肿胀。18 h 后, 面部肿胀加重, 有散在的米粒

大小白色水泡, 双眼不能睁开。42 h 后暴露部位皮肤红润消退, 出现搔痒, 面部肿胀开始缓退, 双眼能睁开。90 h 后, 面部仍有轻微浮肿, 暴露部位搔痒加重。5 d 后, 面部浮肿消失, 暴露部位有皮屑, 患者恢复正常。

讨论:

静脉输入 PAS 引起药物过敏反应较为常见, 但象本例患者出现“手套”式皮肤光毒反应则较为少见。PAS 为光敏物质, 应用该药引起光毒反应之机理可能与光动力学作用有关, 它吸收光能后, 将能量传递给周围的物质, 主要是O₂分子, 使之形成过氧化物, 而后发生氧化过程, 引起一系列生化过程, 释放出一些活性物质, 这些物质即可使皮肤潮红, 水肿, 严重时可发生水泡, 自觉灼感或搔痒。发病部位主要限于暴露部位的皮肤。

收稿日期: 1997-06-2