

最近有人报导说高血压患者血液粘度增高^[6],提示高温作业工人高血压增多可能有血液粘度改变的因素存在。

不管高温工人高血压增多的机理如何,作者认为应当把防治高温作业工人的高血压病提到日程上。

参考文献

1. Kloetzel K, et al. Relationship between hypertenstion and prolonged exposure to heat. J. occup. Med. 1973; 15(1), 878.
2. 张国高,等. 高温生理与卫生. 第一版. 上海科技出版社, 1989; 38~40.
3. 居正华,等译. 心血管疾病调查方法. 第二版. 人民卫生出版社, 1986; 72~82.
4. 吴灿照. 职业卫生流行病学. 人民卫生出版社, 1989; 131~134.
5. 上海第一医学院. 医用卫生统计. 上海科技出版社, 1979; 135~138.
6. 魏承毓,等. 中华医学会流行病学学会第二次全国学术会议论文汇编(银川), 1986; 185~190.
7. 孙栩. 职业危害与心血管疾病. 安医学报1980; 15(6) 126.
8. 刘晓波,等. 高血压患者的微循环和血流变性特点与探讨. 中国循环杂志 1989; 4(3); 243.

急性亚硝酸钠中毒并发阵发性室性心动过速1例报告

沈阳市劳动卫生职业病研究所 王 雁

急性亚硝酸钠中毒并发阵发性室性心动过速的病例报告甚少。现报告一例如下：

患者卓某，男性，18岁，沈职住院号：90087。于1990年2月16日晚7时误将亚硝酸钠当食盐炒菜食用数口（2~3克），10分钟后感到头晕、头痛，随之出现腹痛、恶心，呕吐少许胃内容物。口唇青紫，立即送往医院，经吸氧、注射呼吸兴奋剂治疗，不见好转，于22时30分转入我院。该患平素健康。

查体：T35.8℃，P170次/分，R22次/分，BP13.3/9.3kPa.，神志恍惚，问话不能完全正确对答。颜面口唇严重发绀，被动体位，巩膜无黄染，瞳孔等大正圆，对光反应好，压眶反射存在。颈软、无颈静脉怒张，呼吸平稳，双肺听诊呼吸音清晰，无干湿罗音。心率170次/分，心音纯，节律不整。腹平软，肝脾未及。生理反射存在，病理反射未引出。

入院后立即给予持续低流量吸氧，美兰80mg静点。并予以呼吸兴奋剂、硫酸镁导泻等药物治疗。一

小时后，颜面口唇发绀较前好转，但仍神志恍惚，心率170次/分，节律不整，心电图提示：频发室早二联律，三联律。立即给利多卡因800mg快速静脉点滴。30分钟后转律，意识逐渐恢复正常。心率100次/分，心音纯律整，再次查心电图提示：窦性心动过速。继续吸氧，营养心肌治疗，于18日以好转出院。

讨论：亚硝酸钠的毒性是麻痹中枢神经系统和对周围血管有麻痹作用，能将低铁血红蛋白氧化成高铁血红蛋白，使血红蛋白失去携氧能力，造成各组织缺氧，引起中枢神经系统，心血管系统以及其他脏器的损伤。据报导：亚硝酸钠可以直接作用于鼠的心肌纤维，缩短心室肌的活动电位持续时间，增强心肌的兴奋性。本例年轻男性，既往健康，无家族性心脏病史，亚硝酸钠中毒后出现阵发性室性心动过速。考虑与心肌缺氧，心肌兴奋性增强和交感神经、付交感神经张力变异有关。该病人经临床治疗观察随着亚硝酸钠中毒的好转，心律逐渐恢复正常。但因病例甚少，故发生心律失常的机理有待进一步的研究。