

统而影响子代行为的发育,也可能通过母体—胎盘—胎儿或者母体—乳汁—婴儿的途径影响子代的行为发育。

纵观本研究结果中暴露组和对照组的三项智商指标,均值的范围在 91.3~103.5 之间,标准差在 1.4~4.0 之间,分析中剔出了智商小于 70 的儿童,可见被研究儿童的平均智商在正常范围内,可认为父母亲生育期暴露有机溶剂对子代的行为发育有一定的影响,但影响并不十分严重,只有通过高信度、高效度的行为测试才可以发现

#### 4 参考文献

- 1 林传鼎,张厚梁,主编.韦氏儿童智力测验量表.中国修订本.1986
- 2 梁友信,主编.神经行为学方法讲义.上海医科大学公共卫生学院,1991,5
- 3 Hem minkl K, et al. Childhood cancer and prenatal occupation in Finland. J Epidemiol Community Health, 1981,

35 11

- 4 Pters JM, et al. Brain tumors in childhood and occupational exposure of parents. Science, 1981, 213 235
  - 5 Tikkanen J, et al. Cardiovascular malformations and organic solvent exposure during pregnancy in Finland. Am. J. Ind. Med, 1988, 14 1
  - 6 孔聪,等.有机溶剂及汞作业女工子女畸形发生情况的调查报告.广西职防,1988,8(1):26
  - 7 Holmberg P. C., et al. Oral clefts and organic solvent exposure during pregnancy. Int. Arch. Occup. Environ. Health, 1982, 50 371
  - 8 杨春,等.苯和甲苯对作业女工月经及生殖结局的影响.职业医学,1992,19(2):81
  - 9 黄贤仪,等.制鞋行业中苯、甲苯对作业女工生殖机能的影响.新疆医学院学报,1990,13(4):272
  - 10 路锦绣,周树森.孕期接期苯系混合物对子代智力发育影响的研究.工业卫生与职业病,1992,18(6):346
  - 11 郑青,等.苯系混合物对子代形态、行为发育及骨髓细胞 DNA 合成影响的研究.卫生毒理学杂志,1991,5(1):28
- (收稿:1995-10-05 修回:1996-05-30)

## 一例敌百虫中毒误诊为消化道出血临床报告

吴进 李金祥 马锦富 游全程 杨松涛

患者姚某,女,55岁,农民。因头昏、乏力、气短5天,腹泻、果酱色大便3天于1994年8月6日入院。患者5天前出现头昏、乏力、恶心、呕吐、气短,张口呼吸,大汗淋漓,送乡卫生院,对症治疗两天病情无好转。两天后出现腹痛、腹泻,排果酱色稀糊状大便,每日6~8次,送县医院疑为“消化道出血”,经对症治疗病情未缓解,急诊转入我院。查体: T36.8℃, P66次/分, R24次/分, BP14/8.6kPa,急性病容,神志清楚,双瞳孔等大等圆,直径约0.2cm,唇稍苍白,咽充血,双肺呼吸音粗糙,右中下肺可闻及少许湿罗音。心脏正常。腹软,肝脾未触及,无移动性杂音,肠鸣存在。神经系统检查正常。

入院后按消化道出血处理,查血、尿常规、大便隐血、肾功能未发现异常。次日凌晨,患者突然大汗淋漓、神志不清,呼吸浅,双瞳孔等大等圆,约0.2cm,对光反射迟钝。P60次/分, R24次/分, BP16/10kPa,双肺广泛痰鸣,给呼吸兴奋剂、地塞米松治疗,约两小时

后症状缓解。当晚再次出现类似发作。入院次日解果酱色粘液便3次,常规检查未发现吞噬细胞、脓细胞及阿米巴滋养体,隐血(±)。追问病史,患者发病前6天每晚用自己配制的敌百虫酒精溶液涂搽皮肤治疗皮肤瘙痒,每日1次,共用6次(共用敌百虫10片配制溶液)。查血胆碱酯酶为15U,明显降低。考虑为敌百虫中毒,按有机磷农药中毒处理,予以阿托品治疗及其他对症处理,症状迅速改善。10天后患者一般情况好,心率80次/分,呼吸16次/分,双瞳孔约0.4cm,双肺呼吸音清晰,血胆碱酯酶30U,患者自动出院。住院期间共用阿托品90mg。

本例系用敌百虫溶于酒精治疗皮肤病引起的生活中毒,患者用药6天后出现毒蕈碱样症状及中枢神经系统症状。由于患者有恶心、腹泻、解果酱色大便等消化道症状,而经治医生又未仔细询问病史,致使做出消化道出血的诊断,作为临床医生,详细询问病史是确定诊断的重要依据。

(收稿:1995-12-18 修回:1996-03-11)