35例急性刺激性气体中毒临床疗效分析

大连市劳动卫生研究所 (116001) 于 兰 金祥顺

大连第二水泥厂卫生所 苗丰林

急性刺激性气体中毒主要损害呼吸系统,轻者表现呼吸道炎症(支气管炎、肺炎),重者为中毒性肺水肿。现将35例急性刺激性气体中毒疗效总结分析如下。

1 临床资料

35例患者,男20例,女15例。年龄21~58岁。其中氯气中毒17例,氨气中毒6例;氮氧化物中毒5例,光气中毒3例,其他气体中毒4例。

35例患者全伴有胸闷、气短、咳嗽,其中30例患者伴有头昏、恶心,19例患者伴有呕吐,16例患者伴有心悸,10例患者伴有头痛。

35例急性中毒患者主要体征为:眼结膜充血(6例),咽部充血(33例),发热(2例),紫绀(2例),呼吸音粗糙(35例),干性罗音(28例),湿性罗音(18例)。

2 辅助检查

血白细胞计数增高8例,占23%;肺部X线摄片双肺纹理增强、紊乱28例,占80%,双肺纹理增强可见斑片状阴影6例,占17%;心电图有一过性房室传

导阻滞3例,占8.5%,有一过性早搏6例,占17%,有一过性ST-T改变5例,占14%。

3 治疗转归

外院接诊22例患者,遗留慢性支气管炎19例,占86%;遗留支气管扩张症3例,占14%;我院接诊的13例患者,治愈12例,占92%,遗留慢性支气管炎1例,仅占8%。

4 讨论

在35例患者中,有我院接诊13例患者,入院后立即给予短程、大剂量糖皮质激素及抗生素治疗,除1例环氧乙烷中毒患者治疗效果不佳,遗留慢性支气管炎外,其他患者均获痊愈出院。外院接诊的22例患者,急性期均以抗炎、解痉、止咳、对症为治疗原则,除3例加用小剂量激素治疗外,其余均未使用激素。虽经较长时间的抗炎治疗,但治疗效果不佳,转至我院,我院虽采用大量抗生素、短程适量激素及对症治疗,但疗效不佳。因此提示急性刺激性气体中毒早期采用足量、短程激素治疗是关键,对预后有着重要影响。

(收稿:1994-10-18 修回:1995-05-23)

吡啶氰绿试验在职业性中毒性肝病中的诊断价值

任关仁¹ 丁钺² 朱永明³ 徐麦玲² 任引津¹

吡啶氰绿(ICG)能高度选择性地被肝细胞所摄取,并从胆汁分泌,经肠,从粪便排出。由于其不被肝外组织吸收和排泄,无肠肝循环,不参与体内生物转化,不受代谢影响,没有毒副作用,所以公认ICG试验是一种较好的肝功能检查方法。ICG试验在病毒性肝病诊断中的价值已有报道。本文是该方法在职业性中毒性肝病诊断中的应用分析。

1 材料与方

1.1 对象

正常人5名,无肝病及职业毒物接触史。

职业性接触肝脏毒物工人21例,其中接触四氯化碳5例,间苯二胺、硝基苯16例。女性2人,男性14

人,接触毒物工龄3~36年。主要体征肝肿大肋下1~2.5cm,主诉有头昏、乏力等症状。排除了传染性肝病、酒精因素,21例均根据《职业中毒性肝病诊断标准及处理原则》诊断为慢性中毒性肝病。

2 方法

2.1 本文报告的ICG试验共分二批,第一批以日本第一制药株式会社诊断绿(Diagnogncen)共作了11例病例和5例正常人。第二批以国产辽宁省辽阳第三

1. 上海市第六人民医院(200233)

2. 上海市华山医院

3. 上海市第五人民医院