

托儿所发生的一次甲型肝炎暴发流行

戈秀文 孙玉兰 姬培春 洪锦恩

(徐州矿务局卫生防疫站) (附院儿科)

1984年10月~1985年2月,徐州矿务局一煤矿托儿所发生了一起病毒性肝炎流行。根据临床诊断和流行病学调查,确认是甲型病毒性肝炎流行,现报告如下。

流 行 情 况

一、患病率:该矿托儿所共有1~7岁儿童133名,从1984年10月27日至1985年2月11日共诊断肝炎36例,其罹患率为27.06%。16名工作人员中无一例患病。

二、流行特点:36例患儿中,男21例,女15例。流行初为散发,1984年12月下旬至1985年1月上旬,患儿明显增多,呈暴发流行。

三、临床特点:36例中黄疸型14例,无黄疸型22例,其比例为1:1.4,病例全部有急性肝炎的症状、体征和SGPT升高。既往无肝炎病史,符合急性病毒性肝炎的临床诊断标准。

四、血清学检查:36例患儿均作了HBsAg检测(CIEP法),结果2例阳性,阳性率为5.56%;同期检测本局新河矿托儿所75名儿童,3例阳性,阳性率3.53%。 $(X^2 = 0.0002, p > 0.05)$ 。

流 行 原 因

这次甲型病毒性肝炎的暴发流行主要是接触传播。

一、第一例患儿、男,3岁。其邻居有患肝炎未经隔离散童。该患儿患病入托期间,与他密切接触的儿童相继发病。

二、这个托儿所儿童加餐的饮食与饮水均取之于该矿的食堂。其他散童亦有在矿食堂买饭菜食用,但是未入托的儿童少于同期内患病毒性肝炎,因此基本上可以排除食堂中饮食或饮水被污染而引起流行的可能性。

三、该矿计划免疫实行一人一针一管

制,而且在这段时间内没有进行预防接种,所以注射传播的可能性也可排除。

讨 论

一、肝炎病原学的鉴别诊断问题:在本次流行中的病例均为儿童,年龄集中在1—7岁内为多,主要为接触传染,在临床表现中,有黄疸型和无黄疸型这些均符合甲型病毒性肝炎的特点。血清学上病儿的HBsAg阳性率不高于对照组人群,因此可以排除乙型病毒性肝炎的流行。近年来有报道非甲非乙型病毒性肝炎亦可引起流行,但非甲非乙型肝炎一般具有乙型肝炎的流行特点,主要经输血传播。而本次流行中的病例近期没有输血及预防接种史,因此确认为甲型病毒性肝炎的流行。

二、部分患儿HBsAg阳性的问题:本次流行的甲型病毒性肝炎患儿中2例(5.56%)伴有HBsAg阳性。国内外报道的甲型肝炎流行中也有类似的现象出现,并认为携带HBsAg对甲型肝炎病毒的感染既无干扰,也无协同作用,不影响甲型肝炎的患病率、临床表现及肝脏的损害。我们的病例虽然部分HBsAg阳性,但病程并没延长,按期恢复。所以我们认为这几例患儿是HBsAg携带者,合并甲型病毒性肝炎,不拟诊断为乙型病毒性肝炎。

三、预防措施问题:控制甲型病毒性肝炎的疫情需要弄清流行原因,采取综合措施,特别是及时确诊和隔离病人。该托儿所早期发现患儿未能及时采取措施,致使1月初大批病人出现,后来我们消毒了托儿所的一切用具、玩具、餐具。正常儿童普遍进行了“丙球”接种及服用“茵陈大枣汤”,患儿全部住院隔离治疗,疫情很快被控制,未再蔓延。

(1985年4月10日 收稿)