

重腹泻的研究. 流行病学杂志, 1980, 1:105.

2 林成水, 曾昭鸿, 郑国樾, 等. 大肠杆菌肠毒素引起严重腹泻的报告. 中华预防医学杂志, 1981, 15:101.

3 林成水, 曾昭鸿, 郑国樾, 等. 严重腹泻病人优势菌的肠毒素研究. 微生物学通报, 1982, 9:76.

4 Sack RB, Gorbach SL, Banwell JG, et al. Enterotoxigenia Escherichia coli isolated from patients with severe

cholera-like Disease. J Infect Dis, 1971, 123:378.

5 Shore EG, Dean AG, Holik KJ, et al. Enterotoxin-producing Escherichia coli and Diarrheal Disease in Adult Travelers: A prospective study. J Infect Dis, 1974, 129:577.

(收稿: 1996-06-05 修回: 1996-06-25)

西安地区戊型肝炎及其与其他型病毒性肝炎 重叠感染的调查

李光玉¹ 任君萍² 周永兴¹ 张文彬¹ 陈朝霞¹

为了调查西安地区戊型肝炎(HE)及其重叠感染情况,给临床诊治提供参考,我们对259例病毒性肝炎患者作了血清病毒学标志检测。

1. 在受检的259例患者标本中,抗-HEV IgM 阳性者共25例,其中男20例,女5例,年龄21~57岁,平均38.10岁,以40~50岁年龄组最多(11例)。单一HEV感染者3例,占12.00%;双重病毒感染者16例,占64.00%;三重病毒感染者6例,占24.00%。

2. 25例HEV感染者的重叠感染情况及与临床的关系:单纯HE 3例;二重感染分HE与HA、HE与HB、HE与HC 3种,分别为3、12、1例;HE并HA、HB, HE并HB、HC 三重感染均为3例,以HE并HB最多。从肝炎的临床情况看,HE并HB可在肝炎的各个阶段均可并发,甚至在乙型肝炎肝硬变仍有3例并发。

3. 急性HE患者主要临床症状体征出现率:急

性HE中,巩膜、尿及皮肤黄染发生率较高,分别为85.71%、85.71%及78.57%;此外,乏力、食欲不振、恶心和肝区痛症状出现率也较高,均在70.00%以上。

4. HE经肠道传播,是一种自限性疾病。我们从259例患者中检出HE 25例,占9.65%,证实了西安地区散发性存在单一HE,也存在HE与其他型病毒性肝炎重叠感染。重叠感染多可能是疾病加重及慢性化重要原因。

5. 单一HE 3例,HE与HA二重感染3例,均为急性肝炎,其中黄疸型肝炎占83.33%(5/6)。HE可发生于慢性肝炎、重型肝炎及肝硬变,我们认为其原因是由HB或HC所致,主要是HB,而与HE无关。

6. HE表现为急性肝炎,临床症状类似于急性HA,但与HA明显不同的是:HA以青少年为主,而本组病例年龄分布则以中年人为主;HE患者男性多于女性,为4:1,而HA患者则男女之比相近。

(收稿: 1996-05-03 修回: 1996-06-04)

1 第四军医大学唐都医院传染科 西安 710038

2 第四军医大学微生物学教研室