

高峰日的结果^[4]不一致。究竟哪些因素影响高峰日出现时间, 本文未作探讨, 有待进一步研究。

(本文承蒙常德市卫生防疫站帮助, 致谢)

A Study on Seasonal Variation of Epidemic Cerebrospinal Meningitis with Circular Distribution Method Wang Wenchu, Changde Medical School, Hunan Province, Changde 415000

In order to study the seasonal variation of epidemic cerebrospinal meningitis (ECM) incidence, the data of ECM incidence during the period 1959~1990 in Changde City were analysed with circular distribution method. The result showed that the seasonal variation was obvious. In 28 of these 32 years, the highest peak of the ECM incidence occurred in March. In 26 years, 95% of epidemic periods began from October to June of the next year. The annual incidence rate had positive correlation

with the r value of circular distribution, negative correlation with angular deviation and no correlation with mean angle \bar{a} . It is concluded that the annual incidence rate concerns with the seasonal variation and does not concern with the date of the highest peak.

Key words Epidemic cerebrospinal meningitis Seasonal variation Circular distribution

参 考 文 献

- 1 郭祖超主编. 医用数理统计方法. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1988. 122~139.
- 2 钱宇平主编. 流行病学. 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 1987. 288.
- 3 关国华, 高艳丽. 圆形分布在分析流行期跨年度传染病发病时间分布的应用. 中国卫生统计, 1990, 7(2): 63.
- 4 吴德全. 以圆形统计法分析A群多糖苗接种对流脑季节分布的影响. 中华流行病学杂志, 1990, 11(6): 383.

(收稿: 1993-06-10 修回: 1993-08-03)

呼和浩特地区输血后丙型肝炎探析

乌云¹ 谢家瑞¹ 方根² 孟学敏¹ 武仁¹ 车秀红³

笔者于1992年1月~1993年2月, 对本院住院及门诊病人149例(其中输血后肝炎27例, 急、慢性肝炎及肝硬化79例, 反复输血的血液病人43例)进行抗-HAV IgM及HBV标志检测, 结果均为阴性, 并按1990年上海肝病会议修订的诊断标准核实诊断, 同时, 选择内蒙中心血站300名职业献血员, 一并选用上海长征科学有限公司生产的抗-HCV试剂, 以ELISA法进行抗-HCV检测。结果输血后肝炎、急性肝炎, 慢性肝炎、肝硬化、反复输血的血液病患者和职业献血员抗-HCV阳性率分别为77.78% (21/27)、15.78% (3/19)、31.58% (12/38)、9.09% (2/22)、27.91% (12/43)和7.67% (23/300); 输血后肝炎与散发未经输血的急、慢性肝炎及肝硬化比较, 抗-HCV阳性率(77.78%及21.52%)(17/79)两者间差异非常显著($P < 0.01$)。

27例输血后肝炎抗-HCV阳性的21例均有输血史, 输血后4~24周急性发病, 主要表现符合肝炎特征, 其中9例病程在1年以上, 并有1例发展为肝硬化。43例反复输血的血液病人中12例抗-HCV阳性, 除4例ALT升高外, 其他均无肝炎特征。职业献血员的抗-HCV阳性率也是较高的。

笔者指出: 在严格筛除HBV携带者和HB病人作献血员后, 上述结果表明HCV在呼和浩特地区感染率较高, 建议加强对献血员的管理, 认真对其进行抗-HCV检测, 以阻断HCV所致输血后肝炎的发生。

(收稿: 1993-03-27 修回: 1993-07-16)

- 1 内蒙医学院第一附属医院 010050 呼和浩特市
- 2 内蒙古中心血站
- 3 内蒙古妇幼保健院