

B virus. In pig sera the H_2N_2 , HI positive rate was 78.3% and the geometric mean of HI antibody titers was 42.5. The positive rate became 48.7% when retested by S, R, H, test. The facts have proved serologically that the pigs can be infected by influenza B virus and that H_2N_2 type virus has been prevalent in pigs in the past few years. Some other findings were also discussed.

参 考 文 献

1. 史久华: 国外医学参考资料流行病学分册, 6: 254, 1981。

2. 中国医学科学院流行病防治研究所编: 常见病毒实验技术, 197, 科学出版社, 北京, 1978。
3. 中国医学科学院流行病研究所流感组: 流行病防治研究, 3: 162, 1977。
4. 郭元吉等: 中华预防医学杂志, 3: 146, 1980。
5. Harkness TW et al: Bull WHO, 46: 709, 1972。
6. 胡善联: 国外医学参考资料流行病学分册, 1: 1, 1982。
7. 张吕先: 流行病学杂志, 1(4): 213, 1980。
8. 郭元吉等: 微生物学报, 21(3): 379, 1981。
9. 劳伟宁等: 四川医学院学报, 12(1): 72, 1981。
10. 孙芳珍等: 上海流感监测, 内部资料, 1982。

一起甲型肝炎食物型爆发的调查报告

朱万孚¹ 阙学贵¹ 周玉芬¹ 李宁华¹ 杨沁¹ 张洁苹¹ 黄雪卿²

1981年1月24日至2月20日北京某学院部分学生班级中突然出现12例急性黄疸型肝炎患者, 其中11例发病时间集中1月24日至2月3日的11天内。该12例患者起病时均伴有发热(体温 $38\sim 40^{\circ}\text{C}$)、恶心、呕吐等症状和血清胆红素及SGPT异常, TTT多数不正常, 血清HBsAg及双份血清抗-HBc(ELISA)均阴性而抗-HAV-IgM(Sp-RIA)抽查5例其中4例阳性。根据上述资料可判定此起疫情为甲型肝炎爆发。

12例甲型肝炎(黄疸型)患者均在学生I食堂就餐, 而在仅一墙之隔的学生II食堂就餐的1,000余名学生中, 同期无一例急性病毒性肝炎患者。我们于1981年2月17~19日对在学生I食堂就餐的14个班级611名学生进行了肝炎普查, 依据症状、体征和血清学指征, 发现了9例急性无黄疸型肝炎患者及15例单项SGPT异常者。9例无黄疸型肝炎患者中仅有1例HBsAg(RPHA法)阳性, 而检测双份血清抗-HAV(CF法)第二次较首次血清滴度4倍升高者5例, 2倍升高者4例。根据潜伏期推算, 该9例无黄疸型肝炎与12例黄疸型肝炎应属于同发病例, 其暴露于传染源的日期约在1981年元旦前后。

21例甲型肝炎患者分布在学生I食堂用餐的14个班级中的9个班级, 其罹患率为3.44%(21/611)。患者呈散在分布, 住在19间学生宿舍内。经调查除外了经水源、密切生活接触等传播途径而支持归因于食物污染的假说。

从调查中发现学生I食堂较学生II食堂食品卫生管理为差, 食品受污染的可能性很大。学生I食堂内共有18名炊管人员, 于1980年12月20日该院医务室曾对其16名进行过体检, 谓无异常发现。我们于1981年2月17日普查时发现2名SGPT异常者其中一名临时工即为1980年12月20日体检时漏查者。该人此次SGPT170金氏单位, HBsAg阴性, 同事反映他前不久曾有身体不适, 可惜他病休回家不予合作, 未能进一步确诊。我们推测此人很可能是此起爆发疫情的传染源。

12例黄疸型肝炎患者均于发病初期住进本市及外地6所省市级医院治疗, 9例无黄疸型肝炎患者一经发现立即在该院医务室临时病房内隔离治疗, 15例单项SGPT异常者予以检疫。上述患者均预后良好, 追踪一年未发现一例转为慢性肝炎, 多数患者于休养3个月后复学, 亦无近期续发病例。

在调查的同时, 我们协助该学院有关部门重点抓了食堂卫生管理, 改善了食堂操作间的工作条件, 并对炊管人员进行了卫生常识培训。从本次疫情中值得汲取的教训是切实抓好饮食卫生管理, 对炊管人员及其他威胁性行业从业人员定期体检, 这对于预防甲型肝炎实属必要。

(北京第二传染病院肝炎研究室及北京市卫生防疫站检验科代为检验部分血清学项目, 在此一并致谢。)

1 北京医学院流行病学教研室
2 北京市卫生防疫站