

- ed cell surface determinants on candida albicans. Infect Immun 1986; 51: 327.
15. Diane LB, et al. Variability in expression of cell surface antigens of candida albicans during morphogenesis. Infect Immun 1986; 51: 337.
  16. Filice G, et al. Immunodiffusion and agglutination tests for Candida in patients with neoplastic disease: inconsistent correlation of results with invasive infections. J Infect Dis 1977; 135: 349.
  17. Myerowitz RL, et al. Diagnostic value of Candida precipitins determined by counter-immunoelectrophoresis in Patients with acute leukemia. A Prospective study. Am J Clin Pathol 1979; 72: 963.
  18. Guinan ME, et al. The Candida precipitin test in an immunosuppressed population. Cancer 1979; 43: 299.
  19. Murray IG. Serological evidence of Candida infection after open-heart surgery J Med Microbiol 1969; 2: 463.
  20. Ballou C. Structure and biosynthesis of the mannan component of the yeast cell envelope. Adv Microb Physiol 1976; 14: 93.

## 疾病监测年报统计与脱机联网电子计算机程序的研究

章扬熙\* 覃肖军\*\* 周亚男\*\*\*

根据国家医学发展规划第六项任务,在全国范围内,各省、市开展了疾病监测工作。通过各疾病监测点,系统、动态地收集医学人口学、流行病学等资料,为研制卫生防疫的对策和措施并评价其效果,提供了科学依据。卫生部统一规定的疾病监测年报表计十五种约六十余张,一万多个数据及统计量。应用手工编制与汇总年报表,既效率低,又易出错,不利于信息的分析与及时反馈。为此,我们研制了疾病监测年报统计与脱机联网电子计算机程序,获得成功。

所谓脱机联网程序,就是把基层卫生防疫站所建立的有关疾病监测的数据文件磁带(作为媒介),脱机送交上级站来用电子计算机编制汇总报表的有关程序。应用这个程序既可以避免手工编制报表时可能产生的差错,又可免去通常应用电子计算机汇总报表时需再次键盘输入大量数据的麻烦,从而保证了汇总报表的高速度和高质量。

本程序软件系用BASIC算法语言编写,在Sharp PC-1501机上运行通过,这种机型具有体积小、携带方便、价格低廉、功耗小以及易于掌握等特点,所以适用于基层普及应用。

本程序包括建立数据文件程序与编制年报表程序两个部分,数据文件是以紧凑格式建立的,这样做一

方面可节省磁带,另一方面也可当将数据输入主机时节省内存。数据文件程序包括输入、初改、核对、修改、自检、写带几个部分,可以保证所建立的数据文件准确无误。由于数据文件是以12位紧凑格式的一维字符串数组形式建立的,所以在编制报表时,事先要将其分解,分解程序已设计在编制报表程序之中。各报表均以二维数组的形式来表达,以便计算及输出。为了节省内存,有的二维数组经重复使用,来编制多种不同的报表。

本程序不仅可以把传染病卡片、死亡卡片、人口资料以数据文件的形式存入磁带,实现信息贮存微积化,而且可以自动编制全部疾病监测年报统计表、寿命表和去某病死因寿命表;不仅能用于各基层卫生防疫站编制本地区疾病监测年报表,也能使上级卫生防疫站利用各基层站送来的数据文件磁带直接编制汇总的年报表和寿命表,而无需再次键入数据,经实用证明,应用本程序编制报表或汇总报表均十分迅速方便,显著地提高了工作效率。

\* 辽宁省卫生防疫站

\*\* 辽宁省凤城县卫生防疫站

\*\*\* 丹东市卫生防疫站