

由总值班签字,做到先抢救、后催款,并尽快和家人联系。据不完全统计,1997年由总值班签字诊疗和入院的病人有5 000多人次,从没有发生因无款而影响抢救治疗的。三是检查环节。坚持X光、检验、B超、CT 24小时值班。到医技科室检查,一律由服务人员护送,各种报告必须以最快速度发出。四是住院或手术环节。凡是急诊住院或手术的病人,急救中心主动预先打电话给病区或手术室,请他们作好接待准备,争取抢救时机;需要转院的病人,有医务

人员护送,救护车一般情况下5分钟能出动。为了保证急救工作的顺利开展,每周一、五由主任、护士长对急救器械及急救药品进行检查,发现问题及时纠正。

在加强急救中心的建设上,我们下了一番功夫,但随着急诊任务的加重,新问题、新情况会不断出现,新的矛盾还会产生,我们将继续努力,把急救中心工作做得更好。

(收稿:1998-07-27)

## 因特网在流行病学研究和教学中的应用

任爱国

因特网(Internet)是由分散在世界各国的成千上万个网络互联而成的全球性计算机网络。利用因特网可为流行病学研究和教学服务。

一、提高信息交流的速度和效率:利用因特网传递信息,迅速、准确,而且节省费用。以电子邮件为例,在邮件发出几秒钟后,网上的另一方即可收到。电子邮件不易导致信息失真,因而准确可靠。由于因特网用户大都在本地入网,网上活动只花市话费,故费用低廉。现在,很多期刊都设立电子邮件地址,作为编辑与作者、读者交流的途径。用电子邮件投稿,可以减少再录入导致的错误,缩短刊出周期。

### 二、检索流行病学信息:

1. 流行病学文献。可利用因特网上的免费MEDLINE服务,检索各种流行病学文献。网上文献检索,具有利用国际长途联机检索快速、时效性强的优点,费用却低的多。

2. 电子期刊(electronic journal)。目前,越来越多的期刊在网上发行电子版,如《American Journal of Epidemiology》等。与传统纸质出版物相比,电子期刊节省了投递时间,因而大大缩短了研究结果与读者见面的时间。另外,网上刊物可被世界各国上网用户浏览到,因而读者人数多。建议尽早因特网上发行中华流行病学杂志电子版。

### 3. 从网上获取各国流行病学研究机构、组织的

信息。现在,越来越多的研究机构和学术组织在网上建立自己的主页,供人阅读、下载,起到宣传自己和加强与外界联系的目的。欧美大学的流行病学研究室几乎均有自己的主页或页面。可以从此获取国外流行病学研究的最新动向。

三、建立流行病学信息网络:现在已有利用因特网建立起来的全球健康网络。我国地域辽阔,利用传统方式传递重要的流行病学信息会延误信息的时效性。利用因特网可建立一个中国流行病学信息网络,来收集疾病监测资料,沟通国内各流行病学学术组织、研究与教学机构等。

四、开展学术讨论:利用因特网的交谈(Chat)、公告板系统(BBS)和新闻组(Usetnet, Newsgroup)等功能可开展学术讨论。目前,已有数个基于电子邮件的流行病学讨论组和与流行病学研究有关的新闻组。

五、开展网上教育和培训:网上教育和培训具有覆盖面广、费用低等特点。现在已有网上流行病学学位课程。

目前,我们主要利用因特网从国外获取流行病学信息。网上来自中国的流行病学信息很少,我们应尽早将所拥有的信息、资料和研究成果放在网上,与国外同行分享,同时还可起到宣传我国流行病学研究成果和学术组织的目的,促进与国外同行的交流,为我国流行病学,也为国际流行病学的发展作出贡献。

(收稿:1998-09-01 修回:1998-09-14)