

八、其它应用

有人建立一个计算机化药物情报检索系统,进行了锂在治疗精神科疾病中所用文献的收集和储存,含有全世界4000篇以上的论文。Horwitz 等研究了计算机化的气相层析/质谱仪用于分析中等病人体液来鉴别可能摄入的药物的化学成分,九个月期间对急诊室送来约1,000个受害者的体液样品进行了分析,此系统检出一种毒物者占病人的57%,两种以上化学品者占19%,对急救处理及时提供情报。此外,对监督由药物引起的临床检验结果的改变、对药物疗效双盲试验的评价、对剂型的物理性状的鉴别、对临床药物试验大量数据的收集等,采用计算机化系统处理均取得了良好的成效。

结 语

从发表的许多论文来看,证明“电子数据处理”在药局业务中已成为有效的工具。1975年前计算机在药局中应用主要是实验性的和单一功能的;而在1975年之后,药师已能将给药分发系统以及管理工作和临床职能等集中到一个多用途的系统中。系统配置已从大型主机变成专用的小型机直至微处理机。程序设计和程序技巧改进得更便于应用。在不久的将来,开发和完成一个全国范围的药物情报网络肯定会实现。对药局前景的瞻望,预计2000年时将会建成一个药物情报中央数据库。那时,医生可将所有病人信息送入中央数据库,然后该系统再把处方和其它医疗信息送给指定的药局调配药物。当然,电子数据处理作用在药局业务还未普遍接受之前,尚应继续研究;并分析医院药局计算机化的经济效益,引起各方面的重视,更好地促进其发展。

(参考文献140篇,略)

[American Journal of Hospital Pharmacy 《美国医院药学杂志》, 39(1):53~70, 1982(英文)]

梁益庆节译 张紫澗校

·文摘·

脑益嗪的新用途

脑益嗪(Cinnarizine)可直接作用于血管平滑肌而扩张血管,改善脑坏循。对于耳鸣、头晕、听觉障碍等患者作为治疗首选药,取得满意的效果。

(1) 对于主诉耳鸣、头晕的患者,使用 Aplactan(即脑益嗪,每片含25毫克)进行治疗。分别有73%和90%症状获得改善,主诉头重的患者约92%头重消退。

(2) 对没有特别原因(也许是脑血管障碍)引起的耳鸣、头晕并伴有听觉障碍等35例,全部可获预期的疗效,其中约31%有改善听力的效果。

(3) 在有效病例中,投与脑益嗪到第八周时,出现了症状改善的效果,其中耳鸣占74%、头晕89%、头重83%。

(4) 仅个别病人出现轻微的胃肠道反应,仍可继续用药治疗。

[《药局》, 31(12):106, 1980(日文)]

刘海友译 宫明香校