

现实意义今后建议药政部门在监督医疗单位麻药管理使用时,应在执行“五专”管理的

同时,深入临床,开展病志符合检查以提高整个麻药管理水平。

公共药物情报服务的可能运用

Steve Chaplin (英国纽卡斯尔市北区药物情报处主管药师)

魏顺菊译 刘锦秀校 张紫洞审

在美国由国家资助的毒物控制中心(公众可加以利用的)已随同设有电话基础的药物情报服务而发展了。这些情报服务通常由具有药物情报专门知识的药师来承担。有些中心每年从公众那里接受1万多次电话,咨询关于药物方面的情报以及急性中毒的处理意见。这些中心的主要目的是:

- 增进医嘱遵从性
- 减少药物的误用
- 当中毒可能严重时,提供早期的处理办法

由药物情报中心可能提供的类似服务在英国也是需要的。在其它地区最近的经验表明,以电话为基础的情报服务对公众是受欢迎的。这一设想希望得到其它专业的支持,但有些单位(著名的是英国医学会和医院药师协会)对具体问题表示了保留看法,而且在这方面的研究极少。在英国就已发表的涉及药师的资料表明这种设施太昂贵,而且也没有充分的证据判断药师的服务是根据实际的需要。本调查研究的设计就是估测公众对药物情报服务的可能需求。

方 法

在纽卡斯尔市某购物中心雇用一家市场研究公司访问了500名顾客。每人都问及他的关于处方药物的可用情报来源,并问他们如果有一种可信赖的免费电话可以利用的话,他们是否愿意使用。关于年龄、性别及职业的资料也加以收集。对这些问题的反应并未作代替回答的提示。

按照人口调查统计局的规定,依目前或以前的职业来划分社会阶层,如果本人没有工作就按其配偶的职业来划分。被调查者必须超过18岁,随机选择,并且不告诉他们调查者的身份和调查目的。结果用卡方测验作比较。

结 果

500张表格中有2张资料不全不能作分析。被调查者中年纪较轻(18~40岁)为多数,妇女占18%,在阶层2(29%为妇女)或阶层3(54%为妇女),有12%的人因其本人或配偶一直没有工作或者是学生而没有划分阶层。

多数人(65%)说,如果他们对医药品有问题,他们会找他们的医生。只有25%的人说会找药师,较少部分人说愿找其他人(护士1.6%,及亲友6%)。46%的人说一年中他们可能利用1或2次电话问情报服务,另有11%的人认为他们会经常利用的。大部分人(42%)说他们还没有考虑要利用这种服务。

在要从医生而不是从药师那里得到情报的人中,年龄组间无显著差异;在愿用或不愿用电话服务的人中,年龄或性别也均无差异。然而女性向医生询问有关药物情报者,明显地较男性为低($X^2 = 4.85$, $DF = 1$, $P < 0.05$)。

在那些愿用或不愿用电话服务的社会阶层的人员中有明显差异($X^2 = 11.48$, $DF = 4$, $P < 0.05$)。这种差异的产生是由于

阶层4的49名调查者中有39名(80%)愿利用电话服务。在那些愿意使用电话服务的人和那些已向医生或药师得到药物情报的人之间没有明显差异。

讨 论

在英国公众对正确地和安全地用药的重要性的认识正在提高。近来人们对药物情报的获得主要转向开业医生和药师。然而各方面的证据表明,单纯依靠他们还不足以提供专门的情报。有时人们会感到有些问题太琐碎而不值得去打扰工作繁忙的开业医生或药师。由药师为公众提供的药物情报已为人们所理解和接受,因为这能克服这些问题。但是,要表明这是个为公众提供情报服务的省钱有效的途径还缺乏根据。

本调查表明,这种电话服务在英国可能为某些有代表性的人群所应用,可提供机会改善公众对药物情报的可接受性。虽然这一人群的性别分布与用药人群的性别分布有明显不同,但这不可能影响其结果,因为性别

只是在决定目前使用情报来源时才是个重要的因素。公众大部分对利用情报服务的兴趣很小,说明这种设施的有用性目前还不能确定。

公众药物情报服务的费用每年也许高达50万英镑,这可能是实质性的问题,它的预算方面的意义是必须加以考虑的。如果这种分析是可能的,有争议的是:从某项公众服务的质量调节寿命的所得,比不上在急用医药品方面化费同样费用的所得,确实没有好的证据来驳倒这一观点。费用是美国的许多中心所主要关心的问题;经费的紧缩与不稳定已导致一家由公众团体资助的服务机构的停业。其次要考虑的是由护士来代替药师以达到进一步节约。

本调查提供进一步证据以支持对由药师为公众承担药物情报服务进行研究但要强调目前尚不能证明这种实质性服务是适宜的。

[Brit.J.of Pharma.Pract.《英国药 学实践杂志》,(5):263,1988(英文)]

罗马数码的辨认与书写

郑州铁路分局医院 张广育

许多读者对20以内的罗马数字的计数方法虽已掌握,但对再大一些的数码如XLV-II,XCVI的认和写就未必熟知。作为医药学工作者,熟知整个罗马数字的计数法不算多余。下面介绍罗马数码的计数法。并举例说明。

罗马数码的基本数字有I,V,X,C,D,M,分别表示数值1,5,10,50,100,500,1000。其基本记数方法如下:

(一)相同的数字并列,表示相加。如II=2 XX=20 CC=200 MMM=3000

(二)两个不同的数字并列时,如小数

在大数左侧,则为大数与小数字之差;如小数在大数右侧,则为大数与小数字之和。如IV=4 CD=400 XII=12 CL=150

(三)在数字上端加一横线的,表示该数字的1000倍。如X=10000 D=50000 M=1000000

将以上几种记数方式综合起来就能表示所有的数了。如XIV=10+(5-1)=14 XLIX=(50-10)+(10-1)=49 XLII=(50-10)+2=42

使用罗马数字还有以下规定:

1. 在一个数目字中,基数字I,X,C(1,10,100)中的任何一个,不论单独使