

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):203,1988(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

用或在大的右边都不能连续超过三个;在大数的左边只能使用1个。如III=3 XXX=30 CCC=300;不可写作III(4) CCCC(400)

VIII=8 CXXX=130;不可写作CXXXX(140) DIII(504)

IX=9 XC=90;不可写作IIX(8) IIC(97)

2. 在一个数目中,基数字V,L,D等不能用在大的左边;在右边只能使用1个。如: XV=15 ML=1050 MD=1500;不可写作VL(45)

LM=(950)[另见⑤] DM(999 500)

[另见⑤];也不可写作DLL(600)

③ V或X的左边小数只能用I。如: IV=4 IX=9

④ L或C的左边小数只能用X。如: XL=40 XC=90 不可写作 VL(45) IL(49) VC(95)

⑤ D或M的左边小数只能用C。如: CD=400 CM=900 不可写作VD(495) XM(990)

此外,罗马数码字尚有大写与小写之分,都同样有效。下面将由一个数码和多个数码组成的大小写罗马数码字列成一表,以资对照。

阿拉伯数码	大写罗马数码	小写罗马数码	阿拉伯数码	大写罗马数码	小写罗马数码
1	I	i	45	XLV	xlv
2	II	ii	46	XLVI	xlvi
3	III	iii	47	XLVII	xlvii
4	IV	iv	48	XLVIII	xlviii
5	V	v	49	XLIX	xliv
6	VI	vi	50	L	l
7	VII	vii	60	LX	lx
8	VIII	viii	90	XC	xc
9	IX	ix	91	XC I	xc i
10	X	x	92	XC II	xc ii
11	XI	xi	93	XC III	xc iii
12	XII	xii	94	XC IV	xc iv
13	X III	xiii	95	XC V	xc v
14	X IV	xiv	96	XC VI	xc vi
15	X V	xv	97	XC VII	xc vii
16	X VI	xvi	98	XC VIII	xc viii
17	X VII	xvii	99	XC IX	xc ix
18	X VIII	xviii	100	C	c
19	X IX	xix	400	CD	cd
20	XX	xx	500	D	d
40	XL	xl	600	DC	dc
41	XL I	xli	900	CM	cm
42	XL II	xlii	1000	M	m
43	XL III	xl iii	10000	X̄	x̄
44	XL IV	xliv	100000	M̄	m̄