

三、小 结

蛇毒应用于治疗疾病已有悠久历史,我国民间常用毒蛇泡酒(称蛇酒),用于治疗腰腿痛,风湿痛等。早在二千年前西汉《神农本草经》一书已有记载。现经6所医院临床验证表明,应用于神经痛、风湿痛疗效明显,总有效率达80%以上。

2. 本品经药理实验证明,具有镇痛作用,是否还有通过神经调节,使平滑肌松弛,解除血管痉挛,改善微循环而达到镇静作用,尚待进一步探讨。

3. 本品药源易得,制剂工艺简易,经济实惠,易于推广使用。

药房自动计价输药机简介

解放军254医院药械科 宋希乙 张继康

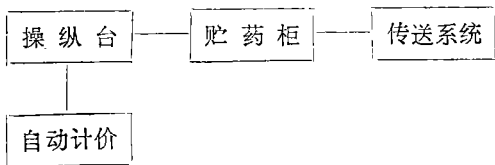
自动计价输药机是医院药房调配处方的一种较先进设备。我院应用的自动计价输药机(主机),是由北京向东机械厂提供,经我们改制并增加辅助设备后组装而成。四年来我们用该机调配处方三十多万张,结果证明该机工作性能良好、操作简便,效果可靠。与手工调配处方比较具有以下优点:

一、调配速度快、效率高。据实际操作考察,输出一种药品仅需2~3秒,如一张处方开三种药品,从揿键到输出药品只需4~6秒,与手工调配处方比较提高工效3倍,缩短了病人候药时间。

二、输药和计价准确、可靠。我院自使用该机至今尚未出现输错药品的现象。

三、减轻劳动强度、节省人力。以前调剂人员手工发药需来回走动,反复直立、下蹲,费时费力;装机后,调剂人员坐在操纵台前不需走动便可调配。人员由过去的3~4人减少至现在的1~2人。

自动计价输药机由四大部件组成,其示意图如下:



1. 操纵台 由154个药品键、电源控制板及信号灯组成,主要控制贮药盒、计价系统的工作以及电源、输药、续药信号显示。

2. 自动计价系统 由药价控制电路和电子计算机组成,受药品键控制。当揿药品键输出药品的

同时,计算器即显示药品价及累计价,不仅自动计价、输药同时应用,也可与操纵台联合作单独计价应用。如遇药品调价,可随时修改。

3. 药品贮藏柜 由柜体、贮药盒、电控线路、药袋(盒)推进器等组成。柜内可贮药品154种,这些药品均按协定处方中规定的规格、数量预先分装在药袋(盒)中,后装入贮药盒并受药品键控制。

4. 药品传送系统 由电动机、变速轮、传送带、控制开关组成,将药品袋(盒)由贮药柜传送到发药窗口。

自动计价输药机工作程序:开机前先将各贮药盒装满药品袋(盒),然后接通电源。调配时,根据处方中药品规格、数量揿该药品键,贮药盒上的推进器即开始工作,将药品袋推出,当药品袋推出下滑的瞬间,将推进器的电源触点断开,推进器即停推动。每揿药品键一次便可推出一袋(盒)药品。在揿药品键的同时,计算器随即显示出药品价格,药价并可累计贮存,以作为药品消耗统计之用。当某一贮药盒内的药袋(盒)输完时,贮药盒及操纵台上的续药信号灯即亮,以提示补充药品。

对于一些体积较大($> 7 \text{ cm}^3$)的药品袋(盒),注射剂及液体药剂,不宜使用本机。如用药品种较多,154种药品(含规格)不能满足调配需要时,可考虑用两台该机并列串联,308种药品基本满足需要。

处方调配是药房的一项重要而又细微的工作,实现调配处方的机械化、自动化是适应社会发展的一种需要。