

# Application of Six-digit Drug Digit Coding in Pharmacy Management

Juan Cheng Yehua Tang

Pharmacy Department of Qingtian County Hospital of Traditional Chinese Medicine, Lishui City, Zhejiang Province, Lishui, Zhejiang, 323000, China

## Abstract

The west pharmacy of Qingtian county hospital of traditional Chinese medicine in Lishui city manages drugs through six-digit drug digit coding, making the management of pharmacy drugs more standardized, scientific and reasonable. After each drug in western pharmacy is reasonably classified on the shelves, six-digit drug digit coding shall be carried out, and dispensing or inventory according to the order of the location number. The implementation of six-digit drug digit coding saves the drug deployment time, and the pharmacists have improved the work efficiency and reduced the drug error rate. The implementation of six-digit drug digit coding significantly improves the management level of pharmacy, which is worth promoting.

## Keywords

pharmacy; six-digit drug digit code; drug deployment

## 药品六位数货位编码在药房管理中的应用

程娟 汤叶华

浙江丽水青田县中医院药剂科, 中国·浙江 丽水 323000

## 摘要

丽水市青田县中医院西药房通过六位数货位编码的方式对药品进行管理,使药房药品的管理更加规范、科学、合理。把西药房每个药品合理分类上架后,进行六位数货位编码,按货号号的顺序调配发药或盘点。实行药品六位数货位编码节省了药品调配时间,药师提高了工作效率,降低了发药差错率。药房实行六位数货位编码显著提高药房管理水平,值得推广。

## 关键词

药房; 六位数货位编码; 药品调配

## 1 引言

随着医药卫生体制改革的不断深化,从药品“零差价”的推行到药品“带量采购”的执行,如今药房药品种类日益增加,充分利用计算机软件系统科学合理的管理药品,提高医院药事管理水平,为患者提供更优质更便捷的药学服务已成为医院亟待解决的重要问题。笔者所在医院是一所二级甲等中医医院,现有编制住院床位 200 张,药房的药品品种有 700 余种,现有调配发药工作流程已适应不了病人增加等医院发展的需求,只有通过提高工作效率来弥补人员不足的矛盾。现利用医院更换新的医院信息管理系统(HIS)这一契机,参照其他医院药房货位编码的应用经验,充分利用货位管理功能,科学地对药房所有药品编制了六位数货位编码,提高了工作效率和药房管理水平。经过几个月实践收到了明显的效果,具体操作叙述如下。

【作者简介】程娟(1982-),女,中国浙江丽水人,本科,主管药师,从事药学方面的研究。

## 2 应用情况介绍

### 2.1 药房药品分类布局

根据药房药品剂型、性质及贮存条件等特性,并结合药房条件对药房药品合理分类,如注射剂、西药、中成药、外用剂、阴凉库、麻醉药品、二类精神药品、贵重药品、市三制剂、计生用药、高危化学用品等,按使用频率和药房空间合理布局,低温冷藏药品分别放入 3 个大冷藏柜中,麻醉药品及一类精神药品放在保险柜中,二类精神药品放入专用柜中,并根据用药情况留有空间,固定位置,贴上有药名和规格的药品标签,每大类产品在醒目位置挂上类别标示牌,实现了药品分类管理的规范化。

### 2.2 编码规则

药品分类完成后,将药房所有的药架(包括冰箱)统一编号,笔者所在医院总有 40 个药架(包括 10 个单层的药架),分别编为 01~40 号,遵循编码唯一性的原则,1 个编码只代表 1 种具体药品,1 种药品只能有 1 个编码。笔者所在医院药房有 30 个药架,每个药架有 6 层,分别用 01、

02、03……30编号,每一层摆放8种药品,同样分别用01、02、03……08编号,摆放药品可达到 $30 \times 6 \times 8 = 1440$ 种。实际上笔者所在医院药房常用品种约700种,40个药架完全能满足700种药品的放置需要。药房采用的货位编码为六位数,其规则如下:

①第1、2位数:药品所在货架码,用数字01~40号表示;

②第3、4位数:药品所在货架的行号,用数字01~06号表示;

③第5、6位数:药品的定位码,用数字01~08表示。

例如,甘草酸二铵注射液,其货位号为020102,表示此药放置在第2号药架第一行第2位;妥布霉素滴眼液,其货位号为090202,表示此药放置在第9号药柜第2行第2位<sup>[1]</sup>。

### 2.3 货位编码的确定

药房所有药品根据药品分类存放的要求编制六位数货位编码,笔者所在医院药房的具体做法是:

①编号010101~020608药柜为注射剂的货位编码,因注射剂使用较频繁,故放在汇总发药单最上方。

②编号030101~080608为西药各分类药品的货位编码;说明西药放在3~8号药架。

③编号090101~090608为外用类药品的货位编码,说明外用类药品放在9号药架。

④编号100101~150608为中成药的货位编码,说明中成药放在10~15号药架。

⑤编号170101~190608为三个冰箱的药品货位编码,说明药品放在17~19号药架上。

⑥编号20~32为阴凉库药品货位编码,说明药品放在20~32号药架上。

⑦编号33~35为麻醉药品和精神类药品货位编码,将特殊管理的药物从33个药架内单独立出来,有利于特殊药品的管理。

⑧编号360101~360608为医院自制制剂货位编码,说明杭州市三制剂放在36号药架上。

⑨编号370101~370608为血透室药品货位编码,说明血透室药品放在37号药架上。

⑩编号380101~为贵重类药品货位编码。

⑪编号390101~为计生药品货位编码,说明计生用品放在39号药架上。

⑫编号400101~为高危化学药品货位编码,说明高危化学药品放在40号药架上。

所有货位编码由药房管理人员设定,药房拥有货位编码的管理权限,这样一旦发现某种药品放置位置不合理,可重新调整位置,并随时修改货位编码,药房进临时用药或新药,也可以随时增加货位编码<sup>[2]</sup>。

### 2.4 提高药品调配效率

采用货位编码前,药房的汇总发药单只能按照药品名称的拼音顺序排列打印,药师在照单发药时,要不停地往返于

药架之间,耗费很多时间和体力。有了六位货位编码以后,药学人员从电脑信息系统打下汇总发药单,汇总发药单上药品顺序是按货位号的升序排列,药学人员只要按货位号顺序,按货位号到相对应的药架上取药,围绕药柜走一圈,避免来回重复走动,快速调配药品。

因为门诊和急诊处方和住院药房发药统领单上的药品货位编码顺序清楚,不会出现重复取药现象。药师在调配过程中,如果出现重复取药现象,就可判断调配有误,可及时纠正,从而有效降低了发药差错率。

### 2.5 提高盘点效率

住院药房与门诊药房未对货位号进行设置之前,均是通过手写盘存表的形式管理药品,对药品进行清点之后再同电脑系统的库存一一核对,具有工作量大且耗时等缺点,外加极易导致遗漏与混淆等情况,因此需反复多次对存盘进行核实。实行货位编码后,在盘点即将开始前打印好药房盘点表,盘点表包含药品名称、规格、单位、货位号、实盘数5个字段,采用货位编码后,药房盘点表以货位号为顺序,盘点时按照盘点表的货位号顺序清点,清点后在电脑上输入,盘存数量和库存数量可以很清晰地作一一对比,然后把实际数量录入,整个过程快速,准确<sup>[3]</sup>。

### 2.6 利于药品查找

药房药品种类较多,国家带量品种和临时用药的增加,有时很难确定药品具体的摆放位置,即使工作长的药师也不一定记得很清楚,药品查找的难度较大。实行货位编码后只要在药房库存查询系统中输入药品首字母查询,就能看到药品的货位信息,可以方便快捷地定位查找药品。

### 2.7 可使药师尽快熟悉工作流程。

药品货位编码让药师从过去完全单凭记忆力熟悉药房和熟悉药品摆放位置的过程中解脱出来,轮班及新人科的人员只要根据简单易记的编码信息,就能熟悉药房药品摆放位置,完成独立值班任务,发药时不用去查询,不用去问别人,就能轻松找到药品,缩短了熟悉过程和调配药品的时间。

## 3 结语

药房使用六位数货位编码,做到了药品准确定位。过去药房药师调配时,调配路径重复,耗费了药师大量精力和时间,六位货位编码实行后大大节省了调配时间,提高了整体工作效率,也使我们更好地进行查找、保管、盘点和统计,减低发药的差错率,提高了药品管理质量,实践证明值得推广。

### 参考文献

- [1] 苏如雄,曾向宇.我院住院药房药品四位数货位编码的应用[J].抗感染药学,2011(2):137-141.
- [2] 王晓晓,石雷磊,陈玲玲.药品货位码系统在药房药品调剂与管理中的应用[J].中医药管理杂志,2021,29(16):106-107.
- [3] 张丽艳.药品货位编码在药房管理中的应用[J].天津药学,2013,25(2):73.