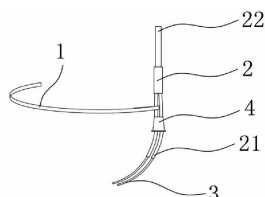


6 cm 作为第 1 输氧管(具体可以根据患儿脸部大小调整长度)。取一次性头皮针 2 枚,减去两端留取中间部分软管,长度 6~8 cm,作为第 2 输氧管。将两根第 2 输氧管分别插入第一输氧管残端 3 cm 左右,检查是否衔接紧密,必要时用医用透明胶布加固以防脱开和漏气。取剪下的输氧管(长度为患儿头围+6 cm)剖开使之成扁平状,外面包裹自粘式胶带,胶带宽度约 1 cm 左右,长度以患儿头围+6 cm,一端穿过鼻氧管三通部分与喇叭型保护套之间后环形自粘,并将喇叭型的保护套上移起到固定装置的作用。婴幼儿吸氧装置结构示意图见图 1。



1 自粘式弹性绷带 2 三通管 3 第二输氧管
4 喇叭型保护套 21 第一输氧管与第二输氧管连接部
22 第一输氧管和氧气雾化瓶连接部

图 1 婴幼儿吸氧装置结构示意图

2 使用方法

将自粘式弹性绷带环状固定在患儿头部,将输氧管固定在患儿头部一侧。如果患儿需经口吸氧,则第 2 输氧管的前端放置在患儿嘴角处或嘴内;若患儿经鼻吸氧,则可用人工皮把第 2 输氧管固定在患儿鼻唇间,为保证更好的吸氧效果,可将输氧管少许伸入患儿鼻腔。婴幼儿吸氧装置使用图见图 2。



图 2 婴幼儿吸氧装置使用图

3 体会

本婴幼儿吸氧装置的任何一个衔接部都可以根据患儿的年龄、头围大小和实际需要来进行裁剪,量身定做;用剪下的输氧管作为头部固定用内芯,有一定的弹性,利于固定,同时也减少了吸氧装置与患儿的直接接触,降低了患儿不适感和发生医疗性压疮的概率;通过较第 1 输氧管更细更软的第 2 输氧管进入患儿鼻孔增加了患儿舒适感,使患儿不会因吸氧管的不适而哭闹或挠抓,又能达到和面罩法给氧同样的氧疗效果^[2];该装置不受患儿体位影响,穿戴方便,可以随时取下,也可以利用自粘作用重新佩戴上去,第 2 输氧管可以随时更换;制作成本低廉。本装置存在的不足之处是头部自粘式绷带较粗糙,可能会造成局部皮肤的擦伤,使用中要注意,必要时可以用柔软的棉布条来保护局部皮肤。

参考文献:

- [1] 杨红. 品管圈改善 0—3 岁婴幼儿鼻导管吸氧效果观察[J]. 大家健康(下旬版),2015(12):159—160.
- [2] 梁玉珊. 头皮针软管在院前转运婴幼儿吸氧中的应用[J]. 全科护理,2009,7(12):1084.

新型多功能耳温测量盒的设计与应用

吴竹群,马娟妹,苗国芳

(嘉兴市第一医院,浙江嘉兴 314000)

关键词:体温;测量;耳温测量盒;设计;应用 doi:10.3969/j.issn.1671-9875.2019.02.032

中图分类号:R472 文献标识码:B

文章编号:1671-9875(2019)02-0095-02

监测体温、脉搏是临床护士每天不可缺少的工作。临床研究证明,耳鼓膜是最理想的测量体

温的部位,因为耳鼓与耳膜位于颅骨内接近体温调节中枢位置,此处能充分获得颈动脉血流的供应,一旦人体核心温度有任何变化,都可立即由耳鼓膜温度准确真实地反映出来^[1-2],目前临床已大量使用耳温仪测量体温^[3-4],但尚无专用耳温测量盒,耳温仪一般放置在普通治疗盘内,测量体温时

作者简介:吴竹群(1979—),女,本科,副主任护师。

收稿日期:2018-08-12

嘉兴市第一医院院级课题,编号:2018-YA-30

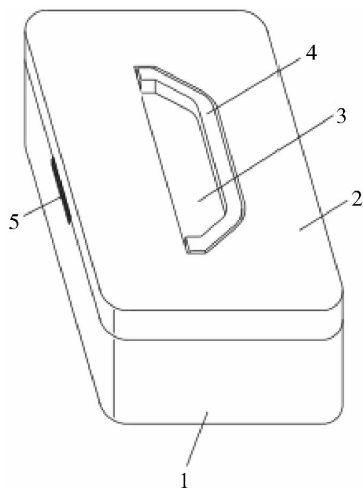
国家实用新型专利,编号:ZL 2017 2 0299883. X

需同时用手拿着治疗盘,不方便操作,而且临床护士测耳温时需同时测脉搏,存在物品不齐全的缺点,而且用后的耳温帽无专用回收盒,不符合医院感染管理要求。为此笔者设计了一款方便、实用的新型多功能耳温测量盒,经过临床使用,操作简便,可提高临床护理工作效率,效果满意,现报告如下。

1 材料与方法

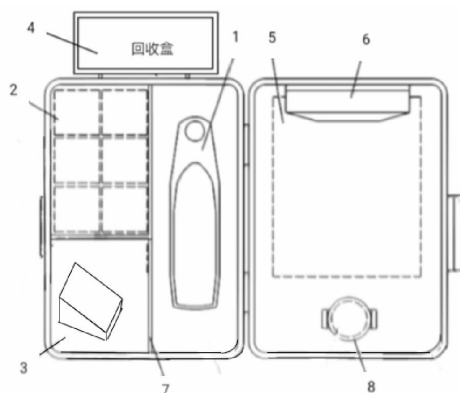
1.1 材料 测量盒的盒体、盒盖、回收盒均为 PVC 塑料,盒盖内壁前端固定体温本用的夹子为不锈钢五金材质。

1.2 制作 新型多功能耳温测量盒包括测量盒和回收盒两部分。盒子长 19.5 cm、宽 12 cm、高 11 cm,分上下二层,下层为盒体,上层为盖子,盒体与盖子使用塑料合页连接;盒盖中间有一个手柄,方便护士提取,不用时手柄放在凹槽内。测量盒外形示意图见图 1。盒盖的内壁前端有固定体温记录单用的夹子;后端有嵌入手表用的手表槽,可置直径 3.5 cm、厚薄 1 cm 左右的表盘。盒体内部有两块隔板,成丁字形排列,将盒体分隔成三个区域,第一区域为耳温仪放置区,第二区域为耳温帽放置区,用小隔板隔成 6 个小格,贮存耳温帽,第三区域为备用区,备用区中还放置一块楔形块,楔形块前低后高,倾斜角为 $25^{\circ}\sim 30^{\circ}$,垫在备用区中,将打开外包装的整叠干净的耳温帽放在上面,可使耳温帽呈向下倾斜的姿态,便于逐个取用。回收盒长 10 cm、宽 6 cm、高 8 cm,盒壁有一插卡,可插在盒体前壁的外侧。多功能耳温测量盒内部结构示意图见图 2。



1 盒体 2 盒盖 3 凹槽 4 手柄 5 盖子卡槽

图 1 多功能耳温测量盒外形示意图



1 耳温仪 2 耳温帽放置区 3 楔形块 4 回收盒 5 体温记录单 6 固定夹 7 隔板 8 手表槽

图 2 多功能耳温测量盒内部结构示意图

2 使用方法

护士将回收盒插在测量盒前壁外侧,手提测量盒到患者床边,打开测量盒盖,取出耳温仪,装上放置在备用区楔形块上的耳温帽,将探头轻柔缓慢地伸入患者耳道,确保探头方向在正确的测量位置上,按 start 键, start 键上方的绿灯开始闪烁,显示正确的探头就位,等待听见一长串信号音以及绿色的信号灯固定不动,表示正确测量结束,结果显示在显示屏上,取下耳温仪,正确读取结果,测量耳温后,将用过的耳温帽弃于回收盒,然后右手测患者脉搏,用内置手表查看时间,将患者体温、脉搏等数据直接记录于盒盖的记录单上。

3 体会

本研制的新型多功能耳温测量盒的优点是功能齐全,集所需测量工具于一体,整个测量盒为便携式手提收纳盒,存放、取用方便;体温测量单直接固定在测量盒上,方便书写及更换;内置手表槽,可置入手表,方便护士查看时间和测量脉搏、呼吸等;护士左手托着测量盒,右手取耳温仪直接套取耳温帽,测量耳温后按下耳温仪上的按钮直接将耳温帽弃于回收盒,方便护士单手操作;测量盒的外面有嵌入式医疗废弃物回收盒,便于用过的耳温帽临时放置,有利于终末处理,符合医院感染控制要求,减少医院感染概率。

参考文献:

- [1] 朱条娥. 红外耳式体温计与水银柱式体温计用于恶性肿瘤患者测温的对比分析[J]. 护士进修杂志, 2011, 26(6): 560—561.
- [2] 朱海艳, 董淑萍, 王兰, 等. 新型红外耳温计的临床应用价值[J]. 当代护士(中旬刊), 2017(3): 107—109.
- [3] 周剑英, 戴珍娟, 张芳, 等. 红外耳温计与水银体温计分度数据对比研究[J]. 护理研究, 2013, 27(30): 3407—3408.
- [4] 仇海敏. 红外耳温计在不同环境温度下用于糖尿病患者测温的对比分析[J]. 实用临床医药杂志, 2013, 17(20): 133—134.