

· 经验交流 ·

脑室引流量标尺的研制与应用

陈孝英, 黎冰, 张云峰, 温宝琼, 苏雪容
(怀集县人民医院, 广东肇庆, 526400)

[关键词] 脑室引流; 量标尺; 引流固定

[中图分类号] R45 [文献标识码] B [文章编号] 1671-8283(2014)07-0083-02 [DOI] 10.3969/j.issn.1671-8283.2014.07.027

Development and application of ventricular drainage scale

Chen Xiaoying, Li Bing, Zhang Yunfeng, Wen Baoqiong, Su Xuerong//Modern Clinical Nursing, -2014, 13 (07):83.

[Key words] ventricular drainage; scale; fixed drainage

脑室引流术是神经外科的常用技术。脑积水、脑出血破入脑室的患者术后需要脑室引流1周左右,根据患者的颅内压及引流量,要随时调整脑室外引流管的高度^[1],脑室引流袋悬挂的高度通常为引流袋内引流管顶点距离脑室穿刺点约15~20 cm,既可充分引流,又能维持正常颅内压^[2]。引流护理质量直接关系到手术成败及术后并发症的发生,对治疗和挽救患者的生命起关键性的作用^[3]。为了方便而准确地放置引流袋,确保脑室引流的有效性,提高管道的护理质量,本院自2011年2月~2013年12月研制了脑室引流量标尺,经过实践,取得较好的效果,现将方法和结果报道如下。

1 材料与方法

1.1 材料

脑室引流量标尺全部采用不锈钢为材料。

1.2 制作方法

脑室引流量标尺主要分为两部分,即不锈钢量尺与不锈钢固定卡。量尺是一把长30 cm,宽3.2 cm,厚0.3 cm的普通不锈钢尺,量尺的上端有一个挂钩,方便挂取引流袋;固定卡是由“U”型卡体、长螺丝钉、短螺丝钉各一个组成。“U”型卡体采用一条长3 cm、宽1.5 cm不锈钢方管分4段焊

接成“U”型卡体;长螺丝钉穿过“U”型卡体右侧,其左侧末端有一个“J”型咬合体,用于固定输液架,右侧远端有一手杆,用于拧紧长螺丝钉;短螺丝钉位于“U”型卡体的底部,用于固定量尺及调整高度。其结构见图1和图2。

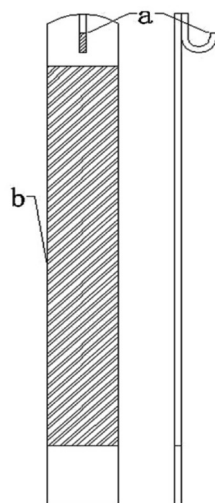


图1 不锈钢量尺

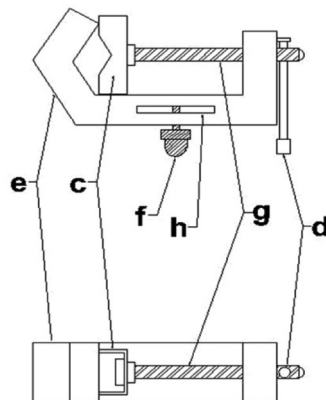


图2 不锈钢定尺

a: 挂钩 b: 标尺 c: 型咬合体 d: 手杆 e: U型卡体
f: 短螺丝钉 g: 长螺丝钉 h: 卡尺槽

2 使用方法

①患者平卧位或侧卧位。②向患者、家属解释量标尺的重要作用,嘱不可随意调节引流袋的高度,因位置过高影响脑脊液引流,使颅内压增高,过低使脑脊液流失,导致颅内压降低^[4]。③用

[收稿日期] 2014-03-25

[作者简介] 陈孝英(1974-),女,贵州安顺人,副主任护师,本科,主要从事护理管理工作。

长螺丝钉将固定卡固定于床旁的输液架上,以固定卡底部的短螺丝钉为“0”点,患者平卧时“0”点位置与外耳道呈水平面,侧卧时“0”点位置为与正中矢状面呈水平面,将量尺置入固定卡内,量尺顶端(即挂钩处)的刻度“30 cm”处为最高点,引流袋最高点与挂钩点一致,再根据病情需要按医嘱设定高度,“30 cm”与固定卡内量尺上的数值相减即为所设高度的数值(例如:以高度 10 cm 为例,即 $30\text{ cm} - 20\text{ cm} = 10\text{ cm}$,那么只需将“短螺丝钉”调到量尺的“20 cm”数处即可)。

3 优点

①由于量标尺上有刻度,能准确调节脑室引流的高度,减少了目测带来的误差,避免了由于引流高度不准确而导致过度引流或引流不畅的情况发生,准确为临床诊治提供数据,保证了医疗安全。②方便调节高度及有效固定引流袋。③引流袋取、挂方便,避免了引流管受牵拉,保障了引流

管的妥善固定,尤其适用于躁动患者。④量标尺整个装置轻巧,方便患者检查、转运。⑤量标尺以不锈钢为材料,表面光滑,容易清洁消毒。⑥取材方便,制作容易,成本低廉,对基层及经济不发达地区的医院有推广使用价值。

参考文献:

- [1] 李丽芳,彭华萍,王萍,等.脑室引流管高度装置固定的设计与应用[J].中华现代护理杂志,2011,17(30):3611.
- [2] 金英爱,王艳菊.专用脑室引流固定架的制作与应用[J].护士进修杂志,2010,25(5):封3.
- [3] 韦凤新,姜红卫,覃秋玲,等.床头输液架杆刻度标识在神经外科护理中的应用[J].护理研究,2012,26(2):394.
- [4] 谭爱娇,陈小梅,郑海宁,等.脑室外引流管及其装置在脑室引流术中的临床应用及护理研究[J].当代护士,2011,(11):17-18.

[本文编辑:郑志惠]

~~~~~

· 编读往来 ·

## 医学类论文中数字的用法

**阿拉伯数字使用规则:**①凡是可以使用阿拉伯数字而且很得体的地方,均应使用阿拉伯数字;②公历世纪、年代、年、月、日和时刻必须使用阿拉伯数字,年份不能简写;③计量单位前的数字和统计表中的数值一律使用阿拉伯数字;④多位数的阿拉伯数字不能拆开转行。

**汉字数字的用法:**①数字作为词素构成定型词、词组、惯用语、缩略语或具有修辞色彩的词句,应使用汉字,例如:十二指肠等;②邻近的两个数字并列连用表示概数时,应使用汉字,连用的两个数字之间不加标点,如三四家医院等;③不定数次一律用汉字,例如:任何一例患者,无一例死亡。

**参数与偏差范围的表示:**①数值范围号的使用应统一,一般使用浪纹连接号“~”。②单位相同的参数范围,只需写出后一个参数的单位,例如:35~45℃。③百分数范围:前一个参数的百分号不能省略,例如:50%~60%。

[本刊编辑部]