

## • 发明与专利 •

## 一种面部注射按压装置的研制与应用

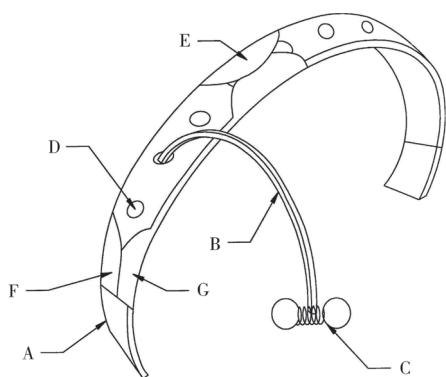
周肖燕

(江苏省苏州大学附属第二医院门诊, 江苏 苏州 215004)

面部皮下注射在临床应用广泛, 但目前的操作要求是, 每一针拔出都需要棉签按压止血<sup>[1-2]</sup>。目前常采用的方法是由医生注射药物, 助手则手持长棉签按压注射点。因注射点多, 工作人员的每一只手都要抓四五根棉签同时按压, 往往手忙脚乱。而且这样的按压极容易造成棉签移位, 出现局部出血点没压好的情况<sup>[3]</sup>, 患者的头发同时也容易造成局部污染。为此, 笔者设计了这一款面部注射按压装置, 现介绍如下。

**1 材料与制作**

本款面部注射按压装置, 包括头箍状夹持部和设于夹持部外表面的多个头箍状触角, 其结构示意图见图 1。头箍状的结构方便夹持部(A)夹持在患者头顶, 固定额前和耳前的头发, 方便医护人员在注射前对患者面部进行消毒。与夹持部相连接的多个触角(B)设成头箍状则使其保有头箍般的回弹力, 使得包含弹簧夹(C)的触角(B)另一端具有向患者面部施加压力的能力, 以保证夹持了按压棉签后的弹簧夹(C)能够相对稳定地立于患者面部, 方便医护人员进行注射后按压操作。触角(B)可以通过插槽(D)取下。此装置外设有可拆卸消毒的防护套(E), 以预防交叉感染。



A: 头箍状夹持部; B: 头箍状触角; C: 弹簧夹; D: 插槽;  
E: 防护套; F: 防护套连接部母片; G: 防护套连接部公片

图 1 面部注射按压装置的结构示意图

**2 使用方法**

**2.1** 进行面部注射操作前, 评估患者需按压的注射点, 为面部注射按压装置准备足够用的按压触角(B)并通过插槽(D)安装到位。协助患者戴上此面部注射按压装置, 将额前和耳

前的头发均固定在装置下方, 暴露操作区域, 然后进行消毒。

**2.2** 进行面部注射操作时, 医生注射药物, 拔出针头时同时将夹持了按压棉签的弹簧夹(C)拉向按压点, 使得棉签能够相对稳定地固定于患者面部进行按压。可以将暂时不用力的按压触角(B)拔除或将其反向插放, 以避免未使用的触角(B)影响医护人员操作。操作中如按压点过多, 也仅需 1 名助手协助。

**2.3** 进行面部注射操作后, 可让患者继续佩戴此装置 10~20 min<sup>[4]</sup>, 一方面继续按压止血, 另一方面可以提高患者遵医行为, 避免过早离开, 以保证有足够多的时间观察患者的药物反应。

**2.4** 取回面部注射按压装置后, 应将使用过的防护套(E)拆卸下, 消毒后再予使用, 以有效避免交叉感染, 防护套(E)可采用一次性材质制作, 也可采用可重复消毒的其他材质制作。安装时, 需将防护套连接部的母片(F)和公片(G)连接牢固, 以免使用时滑脱。

**3 优 点**

**3.1** 有利于操作区域的充分暴露和消毒: ①有利于患者面部充分暴露操作视野, 避免已消毒区域被未固定的头发再次污染; ②装置上所设有的防护套有利于避免交叉感染<sup>[5]</sup>; ③戴上装置具有提示患者勿触摸面部的效果, 增加患者接受操作的仪式感。

**3.2** 有利于持续有效的注射后按压<sup>[6]</sup>: ①避免了人工按压时手指移动造成的棉签移位, 造成局部出血点没压好的情况; ②可让患者在操作过程中持续佩戴, 保证按压的时间。

**3.3** 有利于节约人力: 操作人员最多配备 1 名助手即可完成整个注射过程, 减少了人力消耗。

**3.4** 有利于保证治疗后观察时间<sup>[7]</sup>: 佩戴此装置可提高患者的依从性。

**参考文献**

- [1] 杜晓东, 舒畅. A型肉毒素治疗复发性面肌痉挛[J]. 江苏医药, 2008, 34(8): 859.
- [2] 王笄娟, 伍艳群, 蔡冰, 等. 对面部注射透明质酸致血管并发症治疗中的护理配合[J]. 中国美容医学, 2015, 24(6): 79-82.
- [3] 洪蕾. 皮下注射低分子肝素局部压迫时间与皮下出血关系的研究[J]. 临床医学工程, 2014, 21(9): 1187-1188.
- [4] 季频捷. 肌肉注射点大量渗血 1 例原因分析及护理对策[J]. 全科护理, 2014, 12(29): 2783-2784.
- [5] 赵茜, 马瑛. 面部注射美容术的护理效果分析[J]. 中国美容医学, 2014, 23(17): 1477-1479.
- [6] 杨静, 关艳霞, 范文静. 按压对注射低分子肝素致皮下出血的影响[J]. 中国实用护理杂志, 2007, 23(22): 52-53.
- [7] 卫艳萍, 赵林栋, 宋小丽, 等. A型肉毒素毒素在面部除皱中的应用[J]. 医学美学美容(中旬刊), 2014, 23(11): 105.

(收稿日期: 2015-08-03)(本文编辑: 李银平)