

mally invasive alternative. J Trauma, 1992, 33(3): 435-439.

[4] Maddali M, Pratap M, Fahr J, et al. Percutaneous tracheostomy by guidewire dilating forceps technique: is bronchoscopic guidance mandatory? Middle East J Anesthesiol, 2002, 16(5): 509-519.

[5] 曹志新, 朱剑, 曹玉龙, 等. 纤维支气管镜引导下经皮扩张气管

切开术 9 例临床分析. 中国危重病急救医学, 2007, 19(9): 565.

[6] Norwood S, Vallina VL, Short K, et al. Incidence of tracheal stenosis and other late complications after percutaneous tracheostomy. Ann Surg, 2000, 232(2): 233-241.

(收稿日期: 2009-07-14 修回日期: 2009-08-26)

(本文编辑: 李银平)

• 经验交流 •

## 经口引导插管在困难胃管插入患者中的应用

黄世容 周丹 严海曼 李永平

【关键词】 胃管插入; 插管困难; 经口引导下胃管插入

本院于 2007—2009 年对重症监护病房(ICU)的 12 例困难胃管插入患者采用在喉镜明视下经口引导插入胃管取得良好效果, 现报告如下。

### 1 临床资料

1.1 一般资料: 12 例患者均为经鼻途径多次不能插入胃管者。其中男 9 例, 女 3 例; 年龄 15~78 岁; 均系各种原因致深度昏迷, 其中行气管插管呼吸机通气治疗 10 例, 经面罩给氧 2 例。

1.2 插管方式: 患者取平卧位, 静脉注

射丙泊酚 0.8~1.0 mg/kg 适度镇静, 用喉镜暴露口腔, 显露食道口, 胃管头端涂抹石蜡油, 缓慢轻柔置入胃管, 如遇到较大阻力时, 借助插管钳夹住胃管头端送入食道, 无阻力插入 50~55 cm 处, 抽吸可见胃液, 注入 20 ml 空气, 至剑突下胃上部听到气过水声即到达指定位置。导管先放置于口腔外, 经鼻孔插入 8~10 号消毒软导管 10~15 cm, 在咽后壁处见导管后用插管钳夹住导管引出口腔, 头端插入胃管近端, 丝线捆扎。经外鼻孔牵拉软导管将胃管经鼻孔引出, 去除软导管后将胃管固定于鼻翼, 结束操作。

1.3 结果: 12 例患者均一次插管成功, 插管成功率 100%, 用时 3~5 min。均未

出现插管后的不良反应和并发症。

### 2 讨论

ICU 患者常需插入胃管, 可以监测胃内 pH 值, 了解是否存在上消化道出血, 同时胃管也是胃肠道营养、口服用药及胃肠道内容物引流的通路。深度昏迷患者由于意识不清、无吞咽动作, 即使刺激咽喉部亦无反应, 胃管不能随吞咽动作而进入食道, 或受气管插管对食道人口压迫的影响, 插入时容易盘附在口腔。经口引导法插管只需借助普通喉镜即可完成操作, 成功率高, 为危重病患者的抢救赢得时间, 易为各临床单位接受推广。

(收稿日期: 2009-07-29)

(本文编辑: 李银平)

DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 1003 - 0603.

2009. 10. 017

作者单位: 061000 河北, 北京军区北戴河疗养院麻醉科

• 小发明 •

## 简易呼吸器麻醉面罩的改进

乔三福

【关键词】 简易呼吸器; 麻醉面罩; 急救

在临床使用简易呼吸器抢救危重患者过程中我们发现, 现在普遍使用的简易呼吸器供氧不方便, 有些医护人员使用不熟练甚至接错地方, 使患者不能得到及时的高浓度氧气供给, 从而影响了抢救效果。因此, 我们对简易呼吸器麻醉

面罩进行了改进, 经过临床使用效果很好, 现介绍如下。

方法: 在麻醉面罩左上方打一个 1 mm 小孔, 内设一个活瓣, 需要供氧时可用输液器头皮针的软管从小孔内直接向面罩内供氧, 通过加压气囊将高浓度氧气打入患者肺内。无需外部供氧时, 因设有内部活瓣, 其使用方法及功能等同于正常麻醉面罩。此面罩既直观又供氧方便, 同时还节省了简易呼吸器的一些附件(如图 1 所示)。



图 1 简易呼吸器麻醉面罩示意图

(收稿日期: 2009-05-23)

(本文编辑: 李银平)

DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 1003 - 0603.

2009. 10. 018

作者单位: 067400 河北承德, 承德县医院麻醉科

Email: qiansanfu@163.com