



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204337482 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420731869. 9

(22) 申请日 2014. 11. 27

(73) 专利权人 冯玉玺

地址 300450 天津市滨海新区塘沽中医医院

专利权人 冯岳

(72) 发明人 冯玉玺 冯岳

(74) 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有限公司 12101

代理人 朱瑜

(51) Int. Cl.

A61M 25/10(2013. 01)

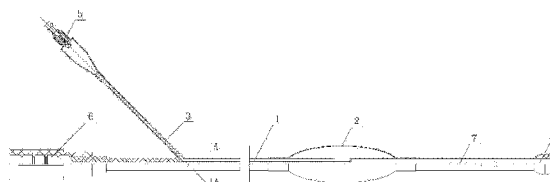
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,包括双腔导管,双腔导管靠近插入端的外壁上固接有气囊,双腔导管另一端连接有胃管接口和充气阀门,充气阀门通过充气管与双腔导管的充气腔连通,充气腔与气囊连通,特征在于:所述双腔导管的插入端设有与其连为一体的圆弧状空心柔性头部,柔性头部与双腔导管插入端连接部呈平滑等径结构。优点是:将洗胃管插入病人口腔时,不仅可避免洗胃管对病人口腔和消化道粘膜的损伤,提高其使用的安全性,减轻病人痛苦;而且还可降低了置管的难度,方便医护人员置管操作,提高了抢救效率。



1. 一种具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,包括双腔导管,所述双腔导管靠近插入端的外壁上固接有气囊,所述双腔导管另一端连接有胃管接口和充气阀门,所述充气阀门通过充气管与双腔导管的充气腔连通,所述充气腔与气囊连通,其特征在于:所述双腔导管的插入端设有与其连为一体的圆弧状空心柔性头部,在气囊与柔性头部之间的管壁轴向上制有多个抽吸液孔。

2. 根据权利要求1所述的具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,其特征在于:所述双腔导管的插入端熔接有与其连为一体的圆弧状空心柔性头部。

3. 根据权利要求2所述的具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,其特征在于:所述柔性头部的长度为15-25mm。

4. 根据权利要求3所述的具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,其特征在于:所述柔性头部采用硅胶材料制作。

5. 根据权利要求3所述的具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,其特征在于:所述柔性头部采用柔性医用高分子材料制作。

具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管

技术领域

[0001] 本实用新型属于临床用医疗器械技术领域,特别是涉及一种具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管。

背景技术

[0002] 临床中对救治口服中毒病人时,需采用彻底洗胃术来清洗病人胃中的毒液。目前,对口服中毒病人洗胃普遍使用的是硅胶导管或柔性医用塑料导管,在导管的插入端及侧壁上制有多个用于抽吸胃液的小孔。但是,临床中治疗中当医务人员推进洗胃管时,洗胃管会与人体的口腔和消化道粘膜直接接触,由于洗胃管体头部较硬且呈直角锐口,这样增加损伤患者口腔和消化道粘膜的风险,造成消化道出血,给患者带来不必要的痛苦;而且还会给医护人员带来操作上的麻烦,影响抢救效率。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、可避免损伤病人口腔和消化道粘膜且方便医护人员临床操作的具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,包括双腔导管,所述双腔导管靠近插入端的外壁上固接有气囊,所述双腔导管另一端连接有胃管接口和充气阀门,所述充气阀门通过充气管与双腔导管的充气腔连通,所述充气腔与气囊连通,其特征在于:所述双腔导管的插入端设有与其连为一体的圆弧状空心柔性头部,在气囊与柔性头部之间的管壁轴向上制有多个抽吸液孔,所述抽吸液孔呈相互交错布置。

[0006] 本实用新型还可以采用如下技术方案:

[0007] 所述双腔导管的插入端熔接有与其连为一体的圆弧状空心柔性头部。

[0008] 所述柔性头部的长度为 15-25mm。

[0009] 所述柔性头部采用硅胶材料制作。

[0010] 所述柔性头部采用柔性医用高分子材料制作。

[0011] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于本实用新型采用上述技术方案,即洗胃管的前端部热熔连接有与其成一体的圆弧状空心柔性头部,在将洗胃管插入病人口腔时,不仅可避免洗胃管对病人口腔和消化道粘膜的损伤,提高其使用的安全性,减轻病人痛苦;而且还可降低了置管的难度,方便医护人员置管操作,提高了抢救效率。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 是图 1 的 A-A 剖视图。

[0014] 图中:1、双腔导管;1-1、充气腔;2、气囊;3、充气管;4、柔性头部;5、充气阀门;6、胃管接口;7、抽吸液孔。

具体实施方式

[0015] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0016] 请参阅图 1 和图 2,具有圆弧柔性头部和气囊的洗胃管,包括双腔导管 1,所述双腔导管靠近插入端的外壁上密封固接有气囊 2,所述双腔导管另一端连接有胃管接口 6 和充气阀门 5,所述充气阀门通过充气管 3 与双腔导管的充气腔 1-1 连通,所述充气腔与气囊 2 连通,即充气管 3 一端连通充气阀门 5,另一端与双腔导管的充气腔连通,并在套接有气囊的管壁处设有出气口,以便于向气囊充气或抽气。所述双腔导管的插入端设有与其连为一体的圆弧状空心柔性头部 4,在气囊与柔性头部的管壁轴向上制有多个抽吸液孔 7,所述抽吸液孔呈相互交错布置。

[0017] 本实施例中,所述双腔导管的插入端熔接有与其连为一体的圆弧状空心柔性头部 4。

[0018] 本实施例中,所述柔性头部 4 的长度为 15-25mm。

[0019] 本实施例中,所述柔性头部采用硅胶材料制作。

[0020] 本实施例中,所述柔性头部采用柔性医用高分子材料制作。

[0021] 本实用新型的工作原理为:

[0022] 将双腔导管 1 插入病人胃部后,利用针管插入充气阀门 6 的进口端向充气阀门充气,气体通过充气腔向气囊 2 充气,然后向上牵引双腔导管,若感到有阻力,即表明食道已被气囊 2 全部封闭,即可进行洗胃。洗胃结束后,利用针管插入充气阀门的进口端,抽出气囊内的气体,再拔出双腔导管。由于本洗胃管的插入端头部采用与其连为一体的圆弧状空心柔性头部,在插入病人口腔时,不仅可避免洗胃管对病人口腔和消化道粘膜的损伤,提高其使用的安全性,减轻病人痛苦;而且还可降低了置管的难度,方便医护人员置管操作,提高了手术效率。

[0023] 本实用新型附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

