



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204709432 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520166070. 4

(22) 申请日 2015. 03. 25

(73) 专利权人 崔彦芹

地址 510623 广东省广州市天河区金穗路 9 号

(72) 发明人 崔彦芹 钟笑媚 陈秀春

(51) Int. Cl.

A61J 15/00(2006. 01)

A61J 9/00(2006. 01)

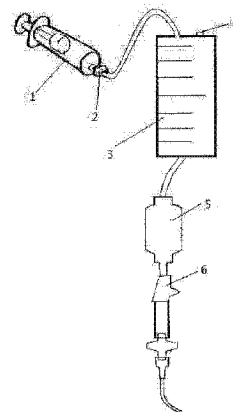
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种流速可调的简易重力喂养灌注工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种流速可调的简易重力喂养灌注工具,包括作为漏斗用的注射器,注射器后端设有能拔出的活塞,注射器的插针口口部没有针头,注射器的插针口通过软管连接针筒的顶部开口,针筒的顶部还设有能打开或关闭的空气入口,针筒的底部通过软管连接滴管的顶部开口,滴管的底部开口通过软管连接胃管,滴管与胃管之间的软管上设有输液调节器。本实用新型的有益效果是密闭性好,且灌注流速可调节。



1. 一种流速可调的简易重力喂养灌注工具,其特征在于:包括作为漏斗用的注射器(1),注射器(1)后端设有能拔出的活塞,注射器(1)的插针口(2)口部没有针头,注射器(1)的插针口(2)通过软管连接针筒(3)的顶部开口,针筒(3)的顶部还设有能打开或关闭的空气入口(4),针筒(3)的底部通过软管连接滴管(5)的顶部开口,滴管(5)的底部开口通过软管连接胃管,滴管(5)与胃管之间的软管上设有输液调节器(6)。

2. 按照权利要求1所述一种流速可调的简易重力喂养灌注工具,其特征在于:所述注射器(1)选用20ML规格。

3. 按照权利要求1所述一种流速可调的简易重力喂养灌注工具,其特征在于:所述滴管(5)的底部距离胃管的距离为40-60cm。

一种流速可调的简易重力喂养灌注工具

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,涉及一种流速可调的简易重力喂养灌注工具。

背景技术

[0002] 现临床上常用的鼻胃管喂养法主要有间歇推注法和微量泵持续输注法。相关文献显示,在胃肠道耐受方面持续喂养优于间歇喂养。但是,间歇喂养更符合人的生理,而且使用输液泵进行管饲喂养存在输液泵费用高,营养的吸附损失,微生物的感染增加等缺点。有文献显示,在胃肠耐受及产生的不良反应等方面重力喂养在一定程度上优于常规鼻饲方法。重力喂养的操作方法简单而且所需费用低,更适用于临床。但是,传统的重力喂养灌注方法存在可控性及密闭性差,容易出现胃肠不耐受及微生物污染等不良问题

[0003] 原有的重力喂养灌注工具:具体的操作方法是每次将配好的奶液倒入连接在胃管的注射器内(或消毒过的100ml玻璃液体瓶内),把注射器悬挂于距离胃管高度约为20~25cm,让其通过重力的作用自然流入胃中。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种流速可调的简易重力喂养灌注工具,解决了现有的婴儿喂养灌注工具密闭性差,且重力灌注喂养流速不能调节的问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是包括作为漏斗用的注射器,注射器后端设有能拔出的活塞,注射器的插针口口部没有针头,注射器的插针口通过软管连接针筒的顶部开口,针筒的顶部还设有能打开或关闭的空气入口,针筒的底部通过软管连接滴管的顶部开口,滴管的底部开口通过软管连接胃管,滴管与胃管之间的软管上设有输液调节器。

[0006] 进一步,注射器选用20ML规格。

[0007] 进一步,滴管的底部距离胃管的距离为40-60cm。

[0008] 本实用新型的有益效果是密闭性好,且灌注流速可调节。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种流速可调的简易重力喂养灌注工具结构示意图。

[0010] 图中,1.注射器,2.插针口,3.针筒,4.空气入口,5.滴管,6.输液调节器。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0012] 本实用新型如图1所示,包括作为漏斗用的注射器1,注射器1后端设有能拔出的活塞,注射器1的插针口2口部没有针头,注射器1的插针口2通过软管连接针筒3的顶部开口,针筒3的顶部还设有能打开或关闭的空气入口4,针筒3的底部通过软管连接滴管5的顶部开口,滴管5的底部开口通过软管连接胃管,滴管5与胃管之间的软管上设有输液调

节器 6。注射器 1 选用 20ML 规格。滴管 5 的底部距离胃管的距离为 40-60cm。

[0013] 本实用新型的制作简单,可就地取材,使用一次性使用吊瓶式输液器(以下简称吊瓶)作为针筒 3,取 20ML 注射器 1 一个,去掉针头,然后用软管将注射器 1 的头部开口连接针筒 3 的顶部开口。将滴管 5 的穿刺器部分剪掉,管子直接连通针筒 3 的下部,输液调节器 6 采用常用的与滴管 5 连接的调节器即可。使用时,将注射器 1 的后端活塞取出,注射器 1 抬起位于针筒 3 上方,注射器 1 作为漏斗,将奶液从注射器 1 内流入。针筒 3 顶部的空气入口 4 打开,将配方奶液倒入注射器 1,经软管流入针筒 3,注入完毕后,封闭空气入口 4,将活塞塞入注射器 1 内。把针筒 3 安置于离胃管高度约 40 ~ 60CM 处,排空针筒 3 下端软管内的气体,然后连接胃管,根据患儿的情况,使用滴管 5 上的输液调节器 6 调节奶液的流速。

[0014] 本实用新型的优点有:

[0015] ①可控性强:可根据患儿的情况调节奶液的速度,使患儿更好地耐受。

[0016] ②使用过程中可避免反复抽吸配方奶及频繁更换注射器,减轻一线护理人员的工作量。同时,该装置的密闭性好,可防止奶液暴露在空气中,更加卫生。③装置制作容易,操作方便,材料简单,成本低,便于推广使用。

[0017] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

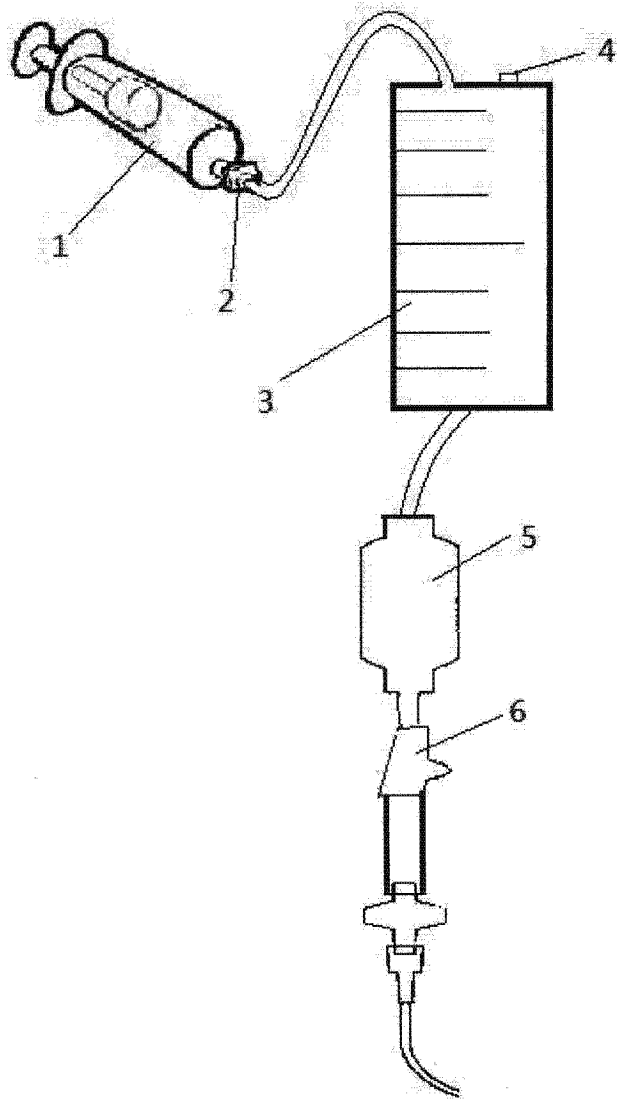


图 1