



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203763588 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201420066216. 3

(22) 申请日 2014. 02. 16

(73) 专利权人 宫锡和

地址 264200 山东省威海市乳山市胜利街
128 号乳山市人民医院

(72) 发明人 李红 刘月红 邢建波

(51) Int. Cl.

A61M 5/178 (2006. 01)

A61M 5/31 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

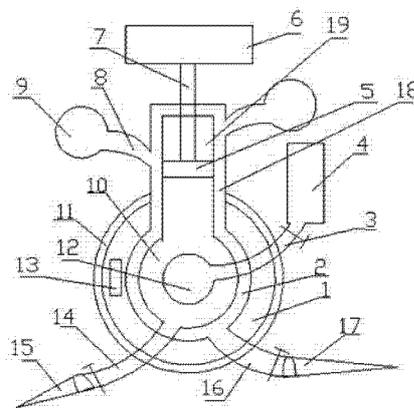
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

儿科用注射消毒上药器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种儿科用注射消毒上药器,包括固定球,固定球的内部中心位置设置有药腔,药腔从内向外依次设置有内液腔、外液腔和球壁体;药腔上连接有供液管,供液管上连接有供药瓶;内液腔的底部连接有第一软管;第一软管上连接有第一针头;内液腔的顶部连接有活塞腔;外液腔底部固定连接第二软管,第二软管上连接有第二针头;外液腔顶部设置有挤压腔,挤压腔上连接有挤压管,挤压管上连接有挤压球;球壁体内设置有加热片,加热片上设置有电源线与设置在球壁体上的电源接口相连接。该实用新型装置在所用器具上设置儿童喜欢的球形和卡通图案,能够有效地引起儿童注意力的转移,并改善他们的治疗效果,可以同时供药或者取液上药,方便使用。



1. 一种儿科用注射消毒上药器,包括固定球,其特征在于:所述固定球的内部中心位置设置有药腔,所述药腔从内向外依次设置有内液腔、外液腔和球壁体;所述药腔上连接有供液管,所述供液管上连接有供药瓶;所述内液腔的底部连接有第一软管;所述第一软管上连接有第一针头;所述内液腔的顶部连接有活塞腔,所述活塞腔内设置有活塞,所述活塞上连接有连杆,所述连杆上连接有推把,所述推把设置在活塞腔外部位置;所述外液腔底部固定连接第二软管,所述第二软管上连接有第二针头;所述外液腔顶部设置有挤压腔,所述挤压腔上连接有挤压管,所述挤压管上连接有挤压球;所述球壁体内设置有加热片,所述加热片上设置有电源线与设置在球壁体上的电源接口相连接。

2. 根据权利要求1所述的儿科用注射消毒上药器,其特征在于:所述药腔上设置有细孔。

3. 根据权利要求1所述的儿科用注射消毒上药器,其特征在于:所述供液管、第一软管、第二软管均穿过球壁体设置,并均设置有控制开关。

4. 根据权利要求1所述的儿科用注射消毒上药器,其特征在于:所述挤压腔设置在活塞腔外侧位置,所述挤压腔上对称设置有两个挤压管,每个挤压管上均连接有挤压球。

儿科用注射消毒上药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种儿科用注射消毒上药器,属于儿科医疗器具技术领域。

背景技术

[0002] 目前,在针对儿科患者的治疗过程中,因为儿科患者年纪小的因素,造成治疗过程中,有时候并不是很方便,特别是儿童一般多动,且惧怕打针之类,因此,一旦涉及到注射或者取液或者消毒治疗时,他们往往有所拒绝,因此,需要根据儿童患者的特点,利用他们的特点,给予他们治疗,转移儿童患者的注意力,从而提高治疗效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种儿科用注射消毒上药器,以便更好地给儿科患者注射上药,结合儿科患者的特点有针对性地进行治疗,改善治疗效果。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种儿科用注射消毒上药器,包括固定球,固定球的内部中心位置设置有药腔,药腔从内向外依次设置有内液腔、外液腔和球壁体;药腔上连接有供液管,供液管上连接有供药瓶;内液腔的底部连接有第一软管;第一软管上连接有第一针头;内液腔的顶部连接有活塞腔,活塞腔内设置有活塞,活塞上连接有连杆,连杆上连接有推把,推把设置在活塞腔外部位置;外液腔底部固定连接有第二软管,第二软管上连接有第二针头;外液腔顶部设置有挤压腔,挤压腔上连接有挤压管,挤压管上连接有挤压球;球壁体内设置有加热片,加热片上设置有电源线与设置在球壁体上的电源接口相连接。

[0006] 进一步地,药腔上设置有细孔,便于给内液腔供药。

[0007] 进一步地,供液管、第一软管、第二软管均穿过球壁体设置,并均设置有控制开关。

[0008] 进一步地,挤压腔设置在活塞腔外侧位置,挤压腔上对称设置有两个挤压管,每个挤压管上均连接有挤压球。

[0009] 该实用新型装置,利用球形腔体,方便给患者进行消毒或者取液,球形体上设置有一些花纹或者卡通图片,引起儿童患者的注意,转移他们的注意力。具体使用时,利用供药瓶予以供给药液,药液通过供液管进入到药腔中,然后进入到内液腔中,关闭供液管上的控制开关,利用推把推动活塞,则可以通过第一软管连接第一针头给患者供药治疗或者护理。与此同时,通过挤压球也将患者的体液吸入到外液腔中,利用与第二软管相连接的第二针头可以予以实现。同时,球壁体内设置有加热片,加热片上设置有电源线与设置在球壁体上的电源接口相连接,可以针对给患者供药的液腔加热,使得药液有一定温度进入患者体内,不至于引起患者的不舒适感。

[0010] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置在所用器具上设置儿童喜欢的球形和卡通图案,能够有效地引起儿童注意力的转移,并改善他们的治疗效果,可以同时供药或者取液上药,方便使用。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0012] 图中标记说明：1、固定球；2、外液腔；3、供液管；4、供药瓶；5、活塞；6、推把；7、连杆；8、挤压管；9、挤压球；10、内液腔；11、球壁体；12、药腔；13、电源接口；14、第一软管；15、第一针头；16、第二软管；17、第二针头；18、挤压腔；19、活塞腔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述，以便更好地理解本实用新型。

[0014] 如图 1 所示的儿科用注射消毒上药器，包括固定球 1，固定球 1 的内部中心位置设置有药腔 12，药腔 12 从内向外依次设置有内液腔 10、外液腔 2 和球壁体 11；药腔 12 上连接有供液管 3，供液管 3 上连接有供药瓶 4；内液腔 10 的底部连接有第一软管 14；第一软管 14 上连接有第一针头 15；内液腔 10 的顶部连接有活塞腔 19，活塞腔 19 内设置有活塞 5，活塞 5 上连接有连杆 7，连杆 7 上连接有推把 6，推把 6 设置在活塞腔外部位置；外液腔 2 底部固定连接第二软管 16，第二软管 16 上连接有第二针头 17；外液腔 2 顶部设置有挤压腔 18，挤压腔 18 上连接有挤压管 8，挤压管 8 上连接有挤压球 9；球壁体 11 内设置有加热片，加热片上设置有电源线与设置在球壁体 11 上的电源接口 13 相连接。药腔 12 上设置有细孔，便于给内液腔 10 供药。供液管 3、第一软管 14、第二软管 16 均穿过球壁体 11 设置，并均设置有控制开关。挤压腔 18 设置在活塞腔 19 外侧位置，挤压腔 18 上对称设置有两个挤压管 8，每个挤压管 8 上均连接有挤压球 9。

[0015] 该实用新型装置，利用球形腔体，方便给患者进行消毒或者取液，球形体上设置有一些花纹或者卡通图片，引起儿童患者的注意，转移他们的注意力。具体使用时，利用供药瓶 4 予以供给药液，药液通过供液管 3 进入到药腔 12 中，然后进入到内液腔 10 中，关闭供液管 3 上的控制开关，利用推把 6 推动活塞 5，则可以通过第一软管 14 连接第一针头 15 给患者供药治疗或者护理。与此同时，通过挤压球 9 也将患者的体液吸入到外液腔 2 中，利用与第二软管 14 相连接的第二针头 15 可以予以实现。同时，球壁体 11 内设置有加热片，加热片上设置有电源线与设置在球壁体 11 上的电源接口 13 相连接，可以针对给患者供药的液腔加热，使得药液有一定温度进入患者体内，不至于引起患者的不舒适感。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

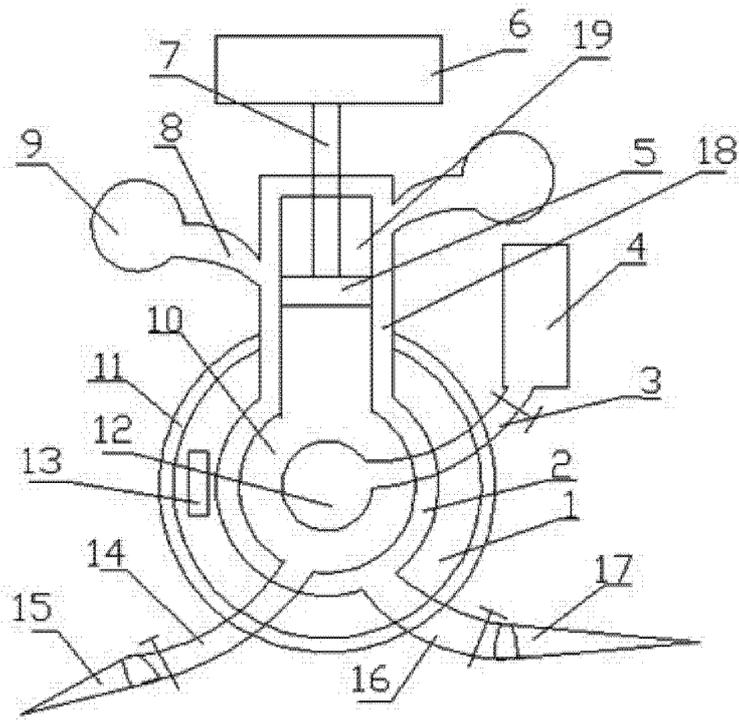


图 1