



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202933282 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220752997. 2

(22) 申请日 2012. 12. 07

(73) 专利权人 于晓洋

地址 264400 山东省文登市米山东路西 3 号
威海市文登中心医院

(72) 发明人 于晓洋 曲正方 毕红妍

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

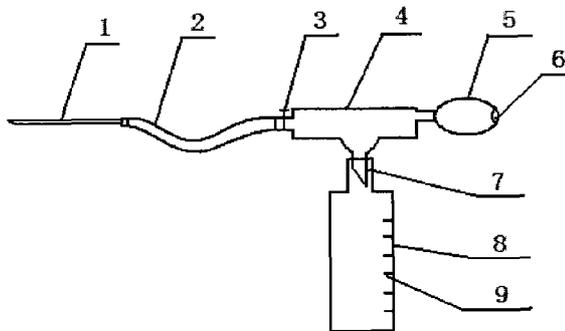
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

医用穿刺抽液装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医用穿刺抽液装置,属于医疗器械领域。设有三面开口的连通管,其特征在于,连通管的前端开口连接软导管,软导管的前端设有穿刺针,连通管的前端开口处设有开关,连通管的后端开口连接排气囊,排气囊的后端设有排气阀,连接管的腹面开口设有排液管,排液管连接集液瓶,集液瓶上设有刻度。本实用新型不需用注射器反复操作抽取,可使积液直接抽取到容器中,提高了医护人员的工作效率,缩短抽液时间,减轻患者的痛苦,并且结构简单,操作方便。



1. 一种医用穿刺抽液装置, 设有三面开口的连通管, 其特征在于: 连通管的前端开口连接软导管, 软导管的前端设有穿刺针, 连通管的前端开口处设有开关, 连通管的后端开口连接排气囊, 排气囊的后端设有排气阀, 连接管的腹面开口设有排液管, 排液管连接集液瓶, 集液瓶上设有刻度。

医用穿刺抽液装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,详细地讲是一种医用穿刺抽液装置。

背景技术

[0002] 众所周知,对腹腔或胸腔内有积液的患者,临床上需要进行穿刺抽取积液,目前一般采用穿刺针头接乳胶管,将针头刺入患者穿刺部位,再用注射器通过乳胶管抽取液体,然后用止血钳夹住乳胶管,取出注射器,将注射器中的液体排放到容器中,也有使用三通开关的一端连接穿刺针头,另一端经导管接一容器,还有一个端口接注射器。因此,上述两种方法都需要使用注射器来反复抽吸,不仅操作麻烦,时间较长,工作效率低,而且增加了患者的痛苦。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种医用穿刺抽液装置,不需用注射器反复操作抽取,可使积液直接抽取到容器中,提高了医护人员的工作效率,缩短抽液时间,减轻患者的痛苦,并且结构简单,操作方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种医用穿刺抽液装置,设有三面开口的连通管,其特征在于,连通管的前端开口连接软导管,软导管的前端设有穿刺针,连通管的前端开口处设有开关,连通管的后端开口连接排气囊,排气囊的后端设有排气阀,连接管的腹面开口设有排液管,排液管连接集液瓶,集液瓶上设有刻度。

[0005] 本实用新型的有益效果是,不需用注射器反复操作抽取,可使积液直接抽取到容器中,提高了医护人员的工作效率,缩短抽液时间,减轻患者的痛苦,并且结构简单,操作方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图1中1. 穿刺针,2. 软导管,3. 开关,4. 连通管,5. 排气囊,6. 排气阀,7. 排液管,8. 集液瓶,9. 刻度。

具体实施方式

[0009] 在图1中,本实用新型设有三面开口的连通管4,连通管4的前端开口连接软导管2,软导管2的前端设有穿刺针1,连通管4的前端开口处设有开关3,连通管4的后端开口连接排气囊5,排气囊5的后端设有排气阀6,连接管4的腹面开口设有排液管7,排液管7连接集液瓶8,集液瓶8上设有刻度9。

[0010] 本实用新型在使用时,整个装置处于密闭连接状态,开关3关闭,用穿刺针1对患者相应的部位进行穿刺,达到预定位置后,就可挤压排气囊5,使整个装置内的空气通过排

气阀 6 排出,然后打开开关 3,穿刺部位处的积液就会通过穿刺针 1、软导管 2、连通管 4 以及排液管 7 进入集液瓶 8 内,当不再有积液排出时,即可关闭开关 3,取出穿刺针 1,并能通过刻度 9 观察抽出积液的量。这样,操作起来非常简单,不需要使用注射器反复抽吸,缩短了抽液时间,减轻了患者的痛苦。

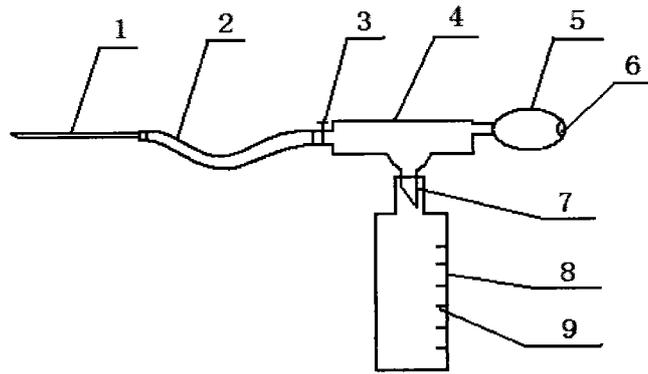


图 1