

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201631815 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020167035. 1

(22) 申请日 2010. 03. 28

(73) 专利权人 解瑞峰

地址 273500 山东省邹城市疾病预防控制中心  
心传染病防制科

(72) 发明人 解瑞峰

(51) Int. Cl.

A61M 5/178(2006. 01)

A61M 5/315(2006. 01)

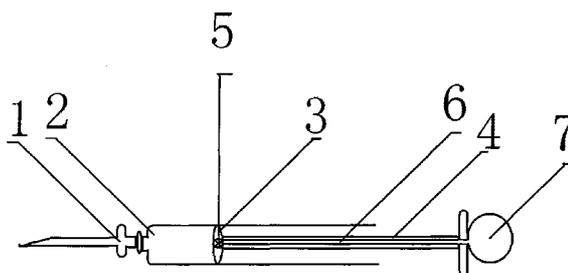
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

疫苗注射装置

(57) 摘要

疫苗注射装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括针头、针管、活塞和针芯,其特征是在活塞上设有单向阀,针芯内设有一导管,导管末端设有气囊。本实用新型结构简单,在给病人进行疫苗接种时能够将药液推注干净,减轻了医务人员的工作难度。



1. 疫苗注射装置,包括针头(1)、针管(2)、活塞(3)和针芯(4),其特征是:在活塞(3)上设有单向阀(5),针芯(4)内设有导管(6),导管(6)末端设有气囊(7)。

## 疫苗注射装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种疫苗注射装置。

[0002] 背景技术：目前，临床上在给病人进行疫苗接种时大多使用一次性注射器，这种一次性注射器主要由针头、针管、活塞和针芯构成，这种注射器在活塞到达针管前段后则无法继续前移，针头内会残留大量药液，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给病人进行疫苗接种时能够将药液推注干净的疫苗注射装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括针头、针管、活塞和针芯，其特征是在活塞上设有单向阀，针芯内设有导管，导管末端设有气囊。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，在给病人进行疫苗接种时能够将药液推注干净，减轻了医务人员的工作难度。

[0006] 附图说明：附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中 1、针头，2、针管，3、活塞，4、针芯，5、单向阀，6、导管，7、气囊。

[0008] 具体实施方式：包括针头 1、针管 2、活塞 3 和针芯 4，其特征是在活塞 3 上设有单向阀 5，针芯 4 内设有导管 6，导管 6 末端设有气囊 7。在给病人进行疫苗接种时，活塞 3 推至针管 2 前段后，手捏气囊 7 通过压力推出针头 1 内的药液即可。

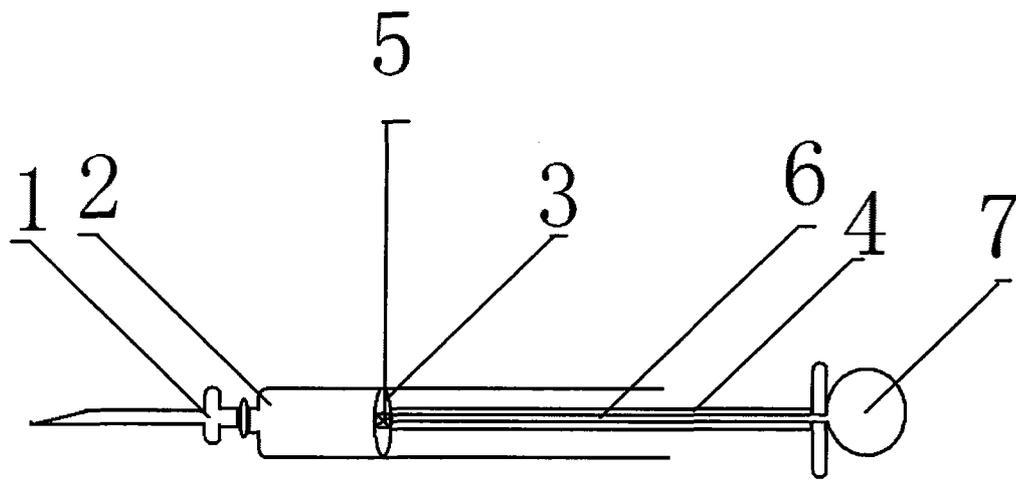


图 1