(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201642118 U
(45)授权公告日 2010.11.24

(21)申请号 201020178358.0

(22)申请日 2010.04.20

(73)专利权人 张卫华
地址 274900 山东省菏泽市巨野县中医院消化科

(72)发明人 张卫华 张祥慧

(51)Int.Cl.
A61B 10/02(2006.01)

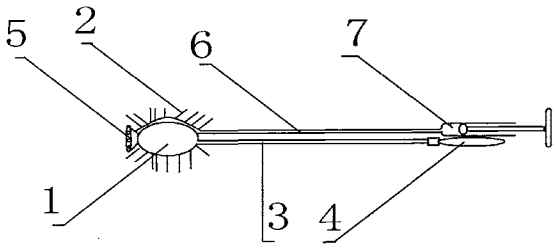
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

食管粘膜脱落细胞提取器

(57)摘要

食管粘膜脱落细胞提取器，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括气囊、毛刷、导管和气泵，其特征是在气囊前端设有喷头，喷头上设有麻醉管，麻醉管上设有注射器。本实用新型结构简单，在给病人进行食管脱落细胞提取时能够让病人轻松吞下气囊，减轻了医务人员的工作难度。



CN 201642118 U

1. 食管粘膜脱落细胞提取器，包括气囊 (1)、毛刷 (2)、导管 (3) 和气泵 (4)，其特征是：在气囊 (1) 前端设有喷头 (5)，喷头 (5) 上设有麻醉管 (6)，麻醉管 (6) 上设有注射器 (7)。

食管粘膜脱落细胞提取器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种食管粘膜脱落细胞提取器。

[0002] 背景技术：目前，临床上在给病人进行食管脱落细胞提取时大多是让病人吞下带有毛刷的气囊，然后充气，使气囊膨胀提取粘膜脱落细胞，在现实操作过程中病人很难吞下气囊，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食管脱落细胞提取时能够让病人轻松吞下气囊的食管粘膜脱落细胞提取器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括气囊、毛刷、导管和气泵，其特征是在气囊前端设有喷头，喷头上设有麻醉管，麻醉管上设有注射器。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，在给病人进行食管脱落细胞提取时能够让病人轻松吞下气囊，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、气囊，2、毛刷，3、导管，4、气泵，5、喷头，6、麻醉管，7、注射器。

[0008] 具体实施方式：包括气囊 1、毛刷 2、导管 3 和气泵 4，其特征是在气囊 1 前端设有喷头 5，喷头 5 上设有麻醉管 6，麻醉管 6 上设有注射器 7。在给病人进行食管脱落细胞提取时，推动注射器 7，喷头 5 喷洒麻醉药物的同时将气囊 1 送达食管内即可。

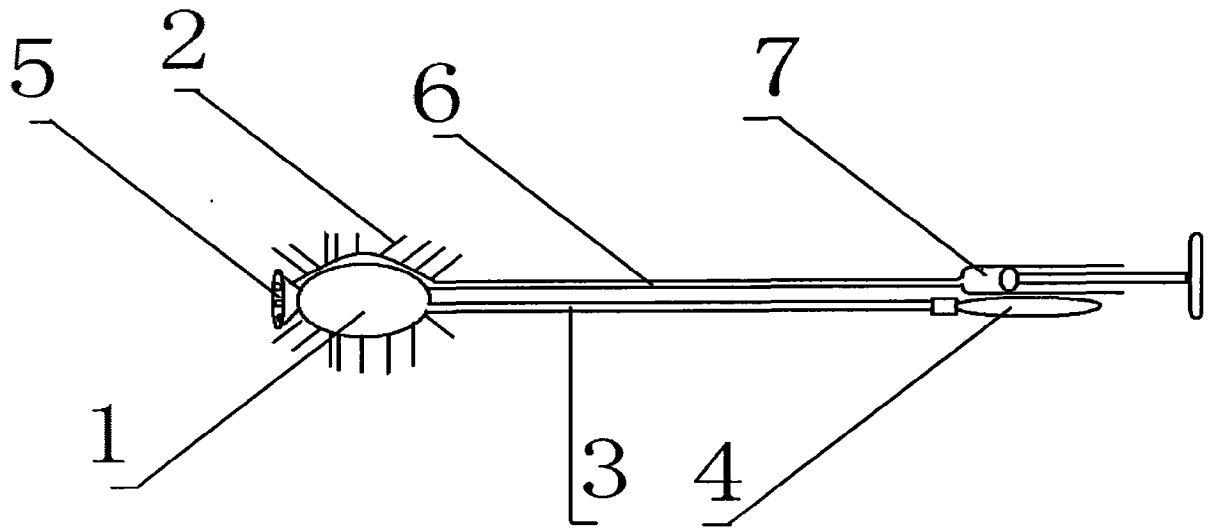


图 1