(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 207912711 U
(45)授权公告日 2018.09.28

(21)申请号 201721398613.0

(22)申请日 2017.10.27

(73)专利权人 李维
地址 405400 重庆市开州区厚坝镇红宝村5组25号

(72)发明人 李维

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

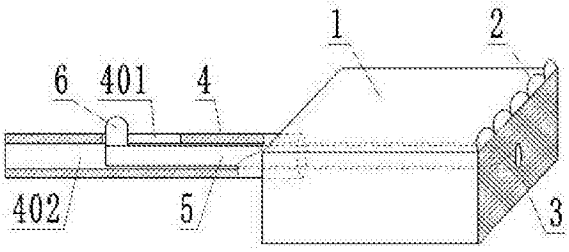
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用标本采集装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械，具体是涉及一种医用标本采集装置，包括标本采集块、标本刮取齿、吸附海绵、套管、穿刺针和推块，所述标本采集块上端右侧固定连接有标本刮取齿，所述标本采集块右侧立面上固定连接有吸附海绵，所述标本采集块左侧立面中心固定连接有套管，所述套管中心设有通孔，所述通孔贯穿套管和标本采集块，所述套管上端中间处设有长条孔，所述长条孔贯穿套管外壁，所述通孔内活动安装有穿刺针，所述穿刺针左端上方固定连接有推块，所述推块贯穿长条孔。本实用新型结构简单，使用方便，制作成本低，实用性强。



CN 207912711 U

1.一种医用标本采集装置，包括标本采集块(1)、标本刮取齿(2)、吸附海绵(3)、套管(4)、穿刺针(5)和推块(6)，其特征在于：所述标本采集块(1)上端右侧固定连接有标本刮取齿(2)，所述标本采集块(1)右侧立面上固定连接有吸附海绵(3)，所述标本采集块(1)左侧立面中心固定连接有套管(4)，所述套管(4)中心设有通孔(402)，所述通孔(402)贯穿套管(4)和标本采集块(1)，所述套管(4)上端中间处设有长条孔(401)，所述长条孔(401)贯穿套管(4)外壁，所述通孔(402)内活动安装有穿刺针(5)，所述穿刺针(5)左端上方固定连接有推块(6)，所述推块(6)贯穿长条孔(401)。

2.根据权利要求1所述的一种医用标本采集装置，其特征在于，所述标本刮取齿(2)设有多个，多个所述标本刮取齿(2)均匀固定连接在标本采集块(1)上。

3.根据权利要求1所述的一种医用标本采集装置，其特征在于，所述穿刺针(5)与通孔(402)滑动配合，所述推块(6)与长条孔(401)滑动配合。

4.根据权利要求1所述的一种医用标本采集装置，其特征在于，所述穿刺针(5)右端端头为尖头。

一种医用标本采集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，具体是涉及一种医用标本采集装置。

背景技术

[0002] 在给病人做病况检测的时候，经常需要从病人舌头上提取标本，舌头上要提取的有舌苔，还有舌头上如果有脓包也需要提取检测标本，现有的口腔标本提取工具结构不合理，使用起来很不方便，为此，我们提出一种医用标本采集装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种医用标本采集装置，解决了现有的口腔标本提取工具提取标本不方便的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供以下技术方案：一种医用标本采集装置，包括标本采集块、标本刮取齿、吸附海绵、套管、穿刺针和推块，所述标本采集块上端右侧固定连接有标本刮取齿，所述标本采集块右侧立面上固定连接有吸附海绵，所述标本采集块左侧立面中心固定连接有套管，所述套管中心设有通孔，所述通孔贯穿套管和标本采集块，所述套管上端中间处设有长条孔，所述长条孔贯穿套管外壁，所述通孔内活动安装有穿刺针，所述穿刺针左端上方固定连接有推块，所述推块贯穿长条孔。

[0005] 在上述方案基础上，所述标本刮取齿设有多个，多个所述标本刮取齿均匀固定连接在标本采集块上。

[0006] 在上述方案基础上，所述穿刺针与通孔滑动配合，所述推块与长条孔滑动配合。

[0007] 在上述方案基础上，所述穿刺针右端端头为尖头。

[0008] 本实用新型与现有技术相比具有的有益效果是：一种医用标本采集装置，采用新的结构，设置有标本刮取齿方便采集舌头上的采集物，还设置了穿刺针，能够将舌头上的脓包扎破，并用吸附海绵提取标本，操作简单，大大的方便了医务人员的标本采集工作，本实用新型结构简单，使用方便，制作成本低，实用性强。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种医用标本采集装置结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型一种医用标本采集装置的穿刺针尖头露出后结构示意图。

[0011] 图中标号为：1-标本采集块、2-标本刮取齿、3-吸附海绵、4-套管、401-长条孔、402-通孔、5-穿刺针、6-推块。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0014] 参照图1至图2可知：一种医用标本采集装置，包括标本采集块1、标本刮取齿2、吸附海绵3、套管4、穿刺针5和推块6，所述标本采集块1上端右侧固定连接有标本刮取齿2，所述标本采集块1右侧立面上固定连接有吸附海绵3，所述标本采集块1左侧立面中心固定连接有套管4，所述套管4中心设有通孔402，所述通孔402贯穿套管4和标本采集块1，所述套管4上端中间处设有长条孔401，所述长条孔401贯穿套管4外壁，所述通孔402内活动安装有穿刺针5，所述穿刺针5左端上方固定连接有推块6，所述推块6贯穿长条孔401。

[0015] 所述标本刮取齿2设有多个，多个所述标本刮取齿2均匀固定连接在标本采集块1上，便于采集舌头上的采集物；所述穿刺针5与通孔402滑动配合，所述推块6与长条孔401滑动配合，便于推动穿刺针5在通孔402内移动；所述穿刺针5右端端头为尖头，便于扎破舌头上的脓包。

[0016] 本实用新型的原理及优点：一种医用标本采集装置，在使用时，手持在套管4上，用标本刮取齿2刮取舌头上的采集物进行采集，如果需要采集舌头上脓包内的标本，可以用手推动推块6，推块6在长条孔401内移动，推块6带动穿刺针5在通孔402内移动，让穿刺针5的尖头露出吸附海绵3到外部，然后用穿刺针5的尖头将病人舌头上的脓包扎破，让脓包内的脓液流出，再反方向推动推块6，让推块6带动穿刺针5的尖头缩回通孔402内，在用吸附海绵3对流出的脓液进行采集，本实用新型结构简单合理，使用操作方便，制作成本低，适合推广使用。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

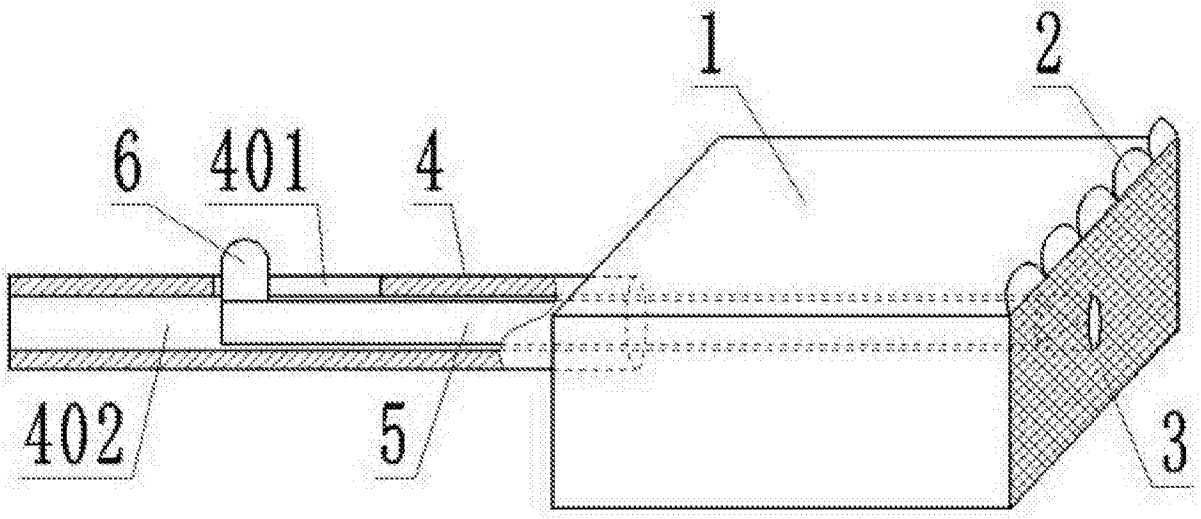


图1

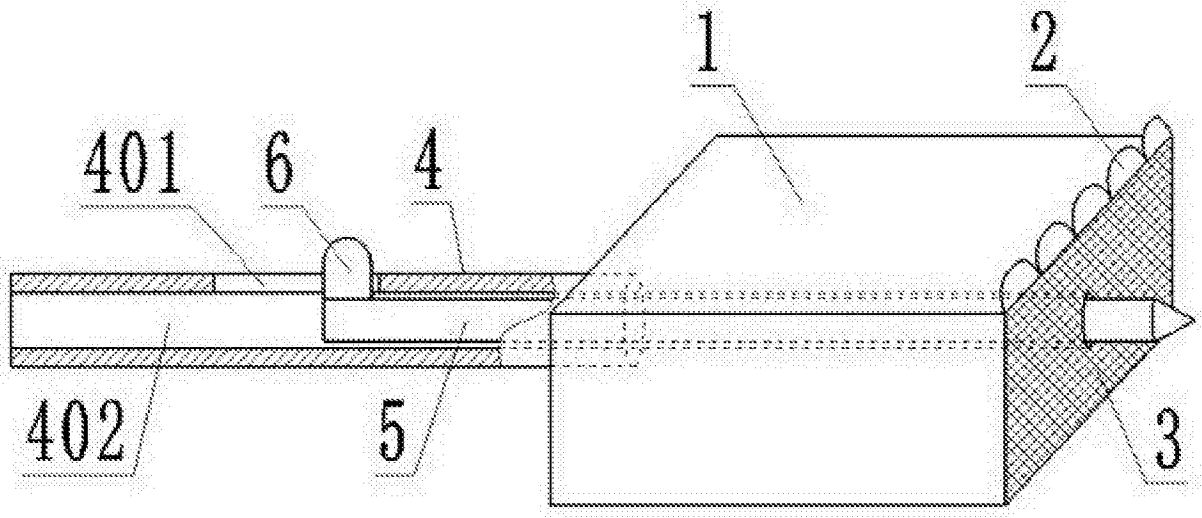


图2