(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 205885959 U
(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620469927.4

(22)申请日 2016.05.23

(73)专利权人 南通伊诺精密塑胶导管有限公司
地址 226000 江苏省南通市崇川区紫琅路30号(狼山工业园)6号楼3楼

(72)发明人 秦晓鹏 魏先锋

(51)Int.Cl.
A61M 25/14(2006.01)
A61M 25/098(2006.01)
A61M 19/00(2006.01)

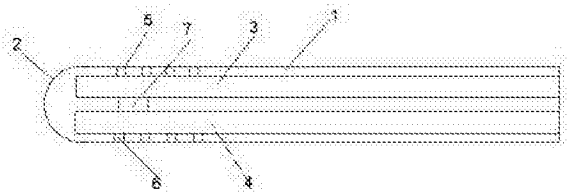
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种通体显影双腔TPU麻醉导管

(57)摘要

本实用新型公开了一种通体显影双腔TPU麻醉导管，包括主管体，所述主管体头部为内封圆头，所述主管体内设有第一麻醉输送管及第二麻醉输送管，所述第一麻醉输送管对应的主管体侧壁上开设有复数第一麻药出孔，所述第二麻醉输送管对应的主管体侧壁上开设有复数第二麻药出孔，所述主管体的管壁内周圈均匀分布有3-6条显影线，且所述主管体上设有刻度尺。本实用新型所揭示的一种通体显影双腔TPU麻醉导管，解决麻醉导管插入深度不便掌握和导管插入部分容易挤压变形甚至堵塞的缺陷，结构简单，使用方便，安全性高，有效缩短手术麻醉注入时间。



CN 205885959 U

1. 一种通体显影双腔TPU麻醉导管，其特征在于：包括主管体，所述主管体头部为内封圆头，所述主管体内设有第一麻醉输送管及第二麻醉输送管，所述第一麻醉输送管对应的主管体侧壁上开设有复数第一麻药出孔，所述第二麻醉输送管对应的主管体侧壁上开设有复数第二麻药出孔，所述主管体的管壁内周圈均匀分布有3-6 条显影线，且所述主管体上设有刻度尺。

2.根据权利要求1所述的一种通体显影双腔TPU麻醉导管，其特征在于：所述主管体由邵氏硬度为50~72D的TPU材料制成。

3.根据权利要求1所述的一种通体显影双腔TPU麻醉导管，其特征在于：所述第一麻醉输送管与第二麻醉输送管之间开设有导流孔。

一种通体显影双腔TPU麻醉导管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种麻醉导管，特别是涉及一种通体显影双腔TPU麻醉导管。

背景技术

[0002] 硬膜外阻滞是临床上广泛应用的一种麻醉方法，此类麻醉方法具有麻醉操作简单、成本比较低、手术中易于管理、手术后便于硬膜外镇痛等优点，但是目前硬膜外导管也存在很多缺陷，目前导管插入部分一般为软管，软管插入体内容易被挤压变形甚至堵塞，同时导管插入深度仅凭个人经验，给经验不丰富的医务人员到来不便，因此，有必要进行改进。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的：本实用新型的目的是为了解决现有技术中的不足，提供通体显影双腔TPU麻醉导管，解决麻醉导管插入深度不便掌握和导管插入部分容易挤压变形甚至堵塞的缺陷，结构简单，使用方便，安全性高，有效缩短手术麻醉注入时间。

[0004] 技术方案：本实用新型所述的一种通体显影双腔TPU麻醉导管，包括主管体，所述主管体头部为内封圆头，所述主管体内设有第一麻醉输送管及第二麻醉输送管，所述第一麻醉输送管对应的主管体侧壁上开设有复数第一麻药出孔，所述第二麻醉输送管对应的主管体侧壁上开设有复数第二麻药出孔，所述主管体的管壁内周圈均匀分布有3-6 条显影线，且所述主管体上设有刻度尺。

[0005] 所述主管体由邵氏硬度为50~72D的TPU材料制成。

[0006] 所述第一麻醉输送管与第二麻醉输送管之间开设有导流孔。

[0007] 有益效果：本实用新型所揭示的一种通体显影双腔TPU麻醉导管具有如下有益效果：解决麻醉导管插入深度不便掌握和导管插入部分容易挤压变形甚至堵塞的缺陷，结构简单，使用方便，安全性高，有效缩短手术麻醉注入时间。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的横向剖视图；

[0009] 图2为本实用新型的侧向剖视图。

具体实施方式

[0010] 结合附图内容对本实用新型的具体内容进行详细描述。

[0011] 如图1~2所示，本实用新型所揭示一种通体显影双腔TPU麻醉导管，包括主管体1，所述主管体1头部为内封圆头2，能够极大地降低血管管壁被穿透的危险，减少血管内膜损伤，由于内封圆头与主管体采用一体制成，避免了焊接带来的拉伸强度的下降，所述主管体1内设有第一麻醉输送管3及第二麻醉输送管4，所述第一麻醉输送管3对应的主管体1侧壁上开设有复数第一麻药出孔5，所述第二麻醉输送管4对应的主管体1侧壁上开设有复数第

二麻药出孔6，所述第一麻醉输送管3与第二麻醉输送管4之间开设有导流孔7，可以使得第一麻醉输送管与第二麻醉输送管之间的麻醉药相互流通，如果一侧麻药出孔被堵，可以通过另一侧麻药出孔流出，所述主管体1由邵氏硬度为50~72D的TUP材料制成，TPU材料可以使导管随着人体体温的升高而变软，能够极大地降低血管壁被穿刺的危险，减少血管内膜损伤，所述主管体管壁内周圈均匀分布有3-6 条显影线8，且所述主管体上设有刻度尺。

[0012] 本实用新型的技术内容及技术特征已揭示如上，然而熟悉本领域的技术人员仍可能基于本实用新型的揭示而作种种不背离本实用新型精神的替换及修饰，因此，本实用新型保护范围应不限于实施例所揭示的内容，而应包括各种不背离本实用新型的替换及修饰，并为本专利申请权利要求所涵盖。

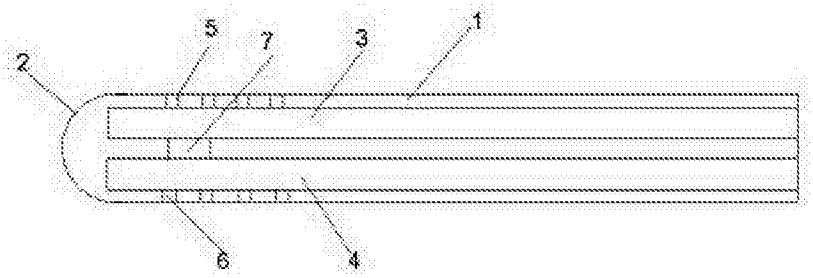


图1

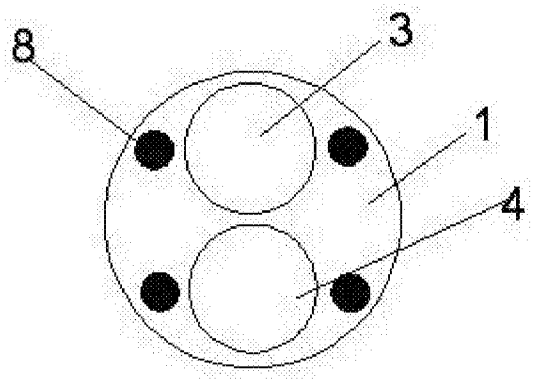


图2