



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205181432 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201521012167. 6

(22) 申请日 2015. 12. 09

(73) 专利权人 南阳医学高等专科学校

地址 473000 河南省南阳市卧龙区卧龙路
135 号

(72) 发明人 张庆远 尹金鹏 赵俊杰 张驰
归改霞

(74) 专利代理机构 北京名华博信知识产权代理
有限公司 11453

代理人 时剑峰

(51) Int. Cl.

A61B 17/28(2006. 01)

A61M 1/00(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

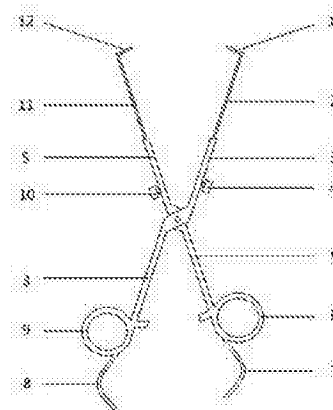
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型手术钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型手术钳,属于基础医疗设备用具领域,所述的新型手术钳主要包括吸血管钳臂、给药管钳臂、外接给药管、外接吸血管;夹取肿瘤时,通过钳头 I 和钳头 II 压合便可夹取肿瘤,夹取的过程中,组织渗出的血液可以通过钳头 I 上设置的吸血孔吸取,然后通过与吸血管臂连接的外接吸血管排出,给肿瘤的夹取提供清晰的视线,同时,肿瘤组织夹取后,及时向外接给药管内通入止血药物,由钳头 II 上的给药管孔分散到伤口处,进行止血,避免组织进一步出血,减轻病人的痛苦,吸血管钳臂与给药管钳臂之间为铰连接,并且可拆分为独立的吸血管和给药管结构,增加了装置的实用性,并且安全可靠;本实用新型结构简单,设计合理,方便实用。



1. 一种新型手术钳, 其特征在于: 所述的新型手术钳包括钳头 I、吸血管臂、吸血管钳臂、旋钮 I、给药管钳臂、指环 II、外接给药管、外接吸血管、指环 I、旋钮 II、给药管臂、钳头 II; 所述的钳头 I 设置在吸血管臂的顶端, 吸血管臂通过旋钮 I 与吸血管钳臂活动连接, 吸血管钳臂的末端设置有指环 I, 外接吸血管与指环 I 连接, 吸血管钳臂内部为中空结构, 外接吸血管贯穿在吸血管钳臂内部, 并与吸血管臂连接, 所述的钳头 II 设置在给药管臂的顶端, 给药管臂通过旋钮 II 与给药管钳臂活动连接, 给药管钳臂的末端设置有指环 II, 外接给药管设置在指环 II 上, 给药管钳臂内部为中空结构, 外接给药管贯穿在给药管钳臂内并与给药管臂连接, 吸血管钳臂与给药管钳臂之间为铰连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型手术钳, 其特征在于: 所述的吸血管钳臂和给药管钳臂为独立的可拆卸结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型手术钳, 其特征在于: 所述的钳头 I 上设置有吸血孔。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型手术钳, 其特征在于: 所述的钳头 II 上设置有给药管孔。

一种新型手术钳

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种新型手术钳,属于基础医疗设备用具领域。

背景技术

[0002] 肿瘤切除后,需要将肿瘤从切除部位取出,现有的肿瘤取出器械为镊子,而用镊子取出肿瘤组织存在诸多弊端:如,肿瘤组织滑、导致夹取时候脱落,此外,用镊子夹取肿瘤组织,其只有两个受力点,用力太小,不能夹住肿瘤组织,用力过大,容易夹破或夹碎肿瘤组织,如果夹碎,还需要用吸引器吸出,增加手术时间和程序,会给手术带来一些不必要的困难。

[0003] 现有技术中也提供了肿瘤手术夹取钳,用于夹取肿瘤组织。在肿瘤组织剥离的过程中,容易引起出血,浸出的血液要及时抽出,以免影响到剥离肿瘤组织的视线。肿瘤组织在夹取的过程中需要及时给剥离肿瘤部位上药,以避免组织继续出血,加剧病人的痛苦。现有技术中的手术钳并没有抽血和加药功能,极大的限制了手术钳的使用,同时还加重了医生的工作负担。

发明内容

[0004] 为了克服背景技术中存在的问题,本实用新型提供了一种新型手术钳,夹取肿瘤时,通过钳头I和钳头II压合便可夹取肿瘤,夹取的过程中,组织渗出的血液可以通过钳头I上设置的吸血孔吸取,然后通过与吸血管臂连接的外接吸血管排出,给肿瘤的夹取提供清晰的视线,同时,肿瘤组织夹取后,及时向外接给药管内通入止血药物,由钳头II上的给药管孔分散到伤口处,进行止血,避免组织进一步出血,减轻病人的痛苦,吸血管钳臂与给药管钳臂之间为铰连接,并且可拆分为独立的吸血管和给药管结构,增加了装置的实用性,并且安全可靠;本实用新型结构简单,设计合理,方便实用。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种新型手术钳,所述的新型手术钳包括钳头I1、吸血管臂2、吸血管钳臂3、旋钮I4、给药管钳臂5、指环II6、外接给药管7、外接吸血管8、指环I9、旋钮II10、给药管臂11、钳头II12;所述的钳头I1设置在吸血管臂2的顶端,吸血管臂2通过旋钮I4与吸血管钳臂3活动连接,吸血管钳臂3的末端设置有指环I9,外接吸血管8与指环I9连接,吸血管钳臂3内部为中空结构,外接吸血管8贯穿在吸血管钳臂3内部,并与吸血管臂2连接,所述的钳头II12设置在给药管臂11的顶端,给药管臂11通过旋钮II10与给药管钳臂5活动连接,给药管钳臂5的末端设置有指环II6,外接给药管7设置在指环II6上,给药管钳臂5内部为中空结构,外接给药管7贯穿在给药管钳臂5内并与给药管臂11连接,吸血管钳臂3与给药管钳臂5之间为铰连接。

[0007] 所述的吸血管钳臂3和给药管钳臂5为独立的可拆卸结构。

[0008] 所述的钳头I1上设置有吸血孔。

[0009] 所述的钳头II12上设置有给药管孔。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 夹取肿瘤时,通过钳头I和钳头II压合便可夹取肿瘤,夹取的过程中,组织渗出的血液可以通过钳头I上设置的吸血孔吸取,然后通过与吸血管臂连接的外接吸血管排出,给肿瘤的夹取提供清晰的视线,同时,肿瘤组织夹取后,及时向外接给药管内通入止血药物,由钳头II上的给药管孔分散到伤口处,进行止血,避免组织进一步出血,减轻病人的痛苦,吸血管钳臂与给药管钳臂之间为铰连接,并且可拆分为独立的吸血管和给药管结构,增加了装置的实用性,并且安全可靠;本实用新型结构简单,设计合理,方便实用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中,1-钳头I、2-吸血管臂、3-吸血管钳臂、4-旋钮I、5-给药管钳臂、6-指环II、7-外接给药管、8-外接吸血管、9-指环I、10-旋钮II、11-给药管臂、12-钳头II。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的说明,以方便技术人员理解。

[0015] 如图1所示,一种新型手术钳,所述的新型手术钳包括:钳头I1、吸血管臂2、吸血管钳臂3、旋钮I4、给药管钳臂5、指环II6、外接给药管7、外接吸血管8、指环I9、旋钮II10、给药管臂11、钳头II12。

[0016] 所述的钳头I1设置在吸血管臂2的顶端,钳头I1上设置有吸血孔,吸血管臂2通过旋钮I4与吸血管钳臂3活动连接,吸血管钳臂3的末端设置有指环I9,外接吸血管8与指环I9连接,吸血管钳臂3内部为中空结构,外接吸血管8贯穿在吸血管钳臂3内部,并与吸血管臂2连接,所述的钳头II12设置在给药管臂11的顶端,钳头II12上设置有给药管孔,给药管臂11通过旋钮II10与给药管钳臂5活动连接,给药管钳臂5的末端设置有指环II6,外接给药管7设置在指环II6上,给药管钳臂5内部为中空结构,外接给药管7贯穿在给药管钳臂5内并与给药管臂11连接,夹取肿瘤时,通过钳头I1和钳头II12配合便可夹取肿瘤,夹取的过程中,组织渗出的血液可以通过钳头I1上设置的吸血孔吸取,然后通过与吸血管臂2连接的外接吸血管8排出,给肿瘤的夹取提供清晰的视线,同时,肿瘤组织夹取后,及时向外接给药管7内通入止血药物,由钳头II12上的给药管孔分散到伤口处,进行止血,避免组织进一步出血,减轻病人的痛苦。

[0017] 吸血管钳臂3与给药管钳臂5之间为铰连接,并且可拆分为独立的吸血管和给药管结构,增加了装置的实用性,并且安全可靠。

[0018] 本实用新型的工作过程:

[0019] 需要使用本实用新型提供的一种新型手术钳夹取肿瘤时,先把手术钳进行全面消毒处理,把给药管臂11和吸血管臂2的长度调节相同,医生握住指环I9和指环II6,找到肿瘤位置,便可进行夹取,夹取过程中伤口组织渗出血液时,通过钳头I1上设置的吸血孔吸取,然后由与吸血管臂2连接的外接吸血管8排出,肿瘤组织夹取后,及时向外接给药管7内通入止血药物,由钳头II12上的给药管孔分散到伤口处,进行止血。手术中需要分开使用吸血和给药装置时,把吸血管钳臂3和给药管钳臂5拆开便可。使用结束后应彻底消毒,以便下次使

用。

[0020] 夹取肿瘤时,通过钳头I和钳头II压合便可夹取肿瘤,夹取的过程中,组织渗出的血液可以通过钳头I上设置的吸血孔吸取,然后通过与吸血管臂连接的外接吸血管排出,给肿瘤的夹取提供清晰的视线,同时,肿瘤组织夹取后,及时向外接给药管内通入止血药物,由钳头II上的给药管孔分散到伤口处,进行止血,避免组织进一步出血,减轻病人的痛苦,吸血管钳臂与给药管钳臂之间为铰连接,并且可拆分为独立的吸血管和给药管结构,增加了装置的实用性,并且安全可靠;本实用新型结构简单,设计合理,方便实用。

[0021] 最后说明的是,以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

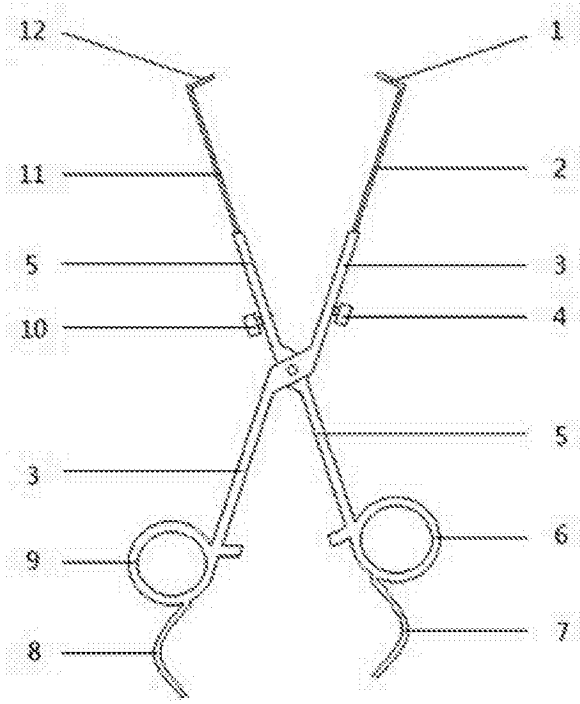


图1