



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562247 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520190326. 5

(22) 申请日 2015. 04. 01

(73) 专利权人 张晓雪

地址 130062 吉林省长春市绿园区兴阳街辽
阳街东委 14 组

(72) 发明人 张晓雪

(51) Int. Cl.

A61B 17/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

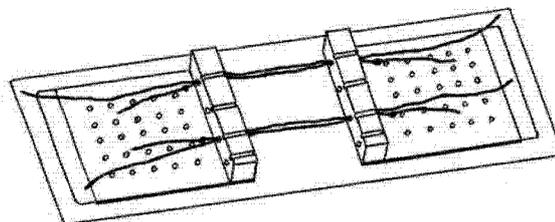
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

表皮伤口无创缝合贴

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种表皮伤口无创缝合贴。目的在于提供一种有多个结合扣、无级拉紧并可二次缝合的表皮伤口无创缝合贴。医生根据伤口情况,在伤口两侧粘贴上表皮伤口无创缝合贴,通过拉紧穿过表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面小孔上的线材长端进行无级调节闭合伤口,并系死两根线材长端于缝合侧面线槽上。如果伤口没有结合上,还可以进行补救缝合,再次拉紧在伤口两侧表皮伤口无创缝合贴上的线材短端,再次调节闭合力,并系死两根线材短端于缝合侧面线槽上。每个表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面上均有多个小孔,拉紧并系上每对相向小孔上的线材长端和线材短端可以更好地保证结合质量和愈合质量。



1. 一种表皮伤口无创缝合贴,其特征是:缝合侧面(1)上有多个小孔(2)。
2. 权利要求1所述的表皮伤口无创缝合贴,其特征是:小孔(2)的孔径可以穿过两根线材(4),但通不过本线材(4)打的死结(5)。
3. 权利要求1所述的表皮伤口无创缝合贴,其特征是:粘贴在皮肤的面为带小透气孔(6)的薄片(7)。

表皮伤口无创缝合贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械中的表皮伤口无创缝合器械,用于外科手术的表皮伤口无创缝合。

背景技术

[0002] 皮肤伤口特别是外科手术后的伤口通常采用医用缝合线缝合,这不但需要较长的缝合时间,加大患者的手术风险,而且在伤口愈合后还需再次拆线,伤口愈合处会留下“蜈蚣”样疤痕。为克服上述问题和不足,出现了可以不使用医用缝合线的皮肤无针缝合手术器材。一种新型医用缝合拉扣(申请号:201420309517.4)和无级可调皮肤缝合器(申请号:201420009190.9)改变了传统皮肤缝合模式,但均存在如下不足:1、每个器械上仅有一个拉紧结合点,无法根据伤口需要增加皮肤伤口长度内的结合点数量,从而影响伤口的结合质量和愈合质量。2、不能实现二次补救缝合。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种有多个结合扣、无级拉紧并可二次缝合的表皮伤口无创缝合贴。医生根据伤口情况,在伤口两侧粘贴上表皮伤口无创缝合贴,通过拉紧穿过表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面小孔上的线材长端进行无级调节闭合伤口,并系死两根线材长端于缝合侧面线槽上。如果伤口没有结合上,还可以进行补救缝合,再次拉紧在伤口两侧表皮伤口无创缝合贴上的线材短端,再次调节闭合力,并系死两根线材短端于缝合侧面线槽上。每个表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面上均有多个小孔,同上述方法,拉紧并系上每对相向小孔上的线材长端和线材短端。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面上有多个小孔,且小孔上方有线槽,小孔的孔径可以穿过两根线材,但通不过本线材打的死结。表皮伤口无创缝合贴粘贴在皮肤的面为带小透气孔的薄片,薄片下方粘有双面胶布,为方便取下表皮伤口无创缝合贴,薄片稍长于双面胶布。两个表皮伤口无创缝合贴相向摆放贴在基材上,两根线材分别打死结后,每根线材长端分别穿过两个表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面上相向的小孔,线材短端卡在死结一侧。

[0005] 所述的表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面上有多个小孔,每个小孔可以保证两根线材穿过,但线材打的死结不能通过小孔,表皮伤口无创缝合贴粘贴在皮肤的面为带小透气孔的薄片,薄片下面粘有双面胶布,胶布可保证牢固粘贴在皮肤上。

[0006] 本实用新型提供的上述表皮伤口无创缝合贴,与一种新型医用缝合拉扣(申请号:201420309517.4)、无级可调皮肤缝合器(申请号:201420009190.9)相比较:医生使用本实用新型表皮伤口无创缝合贴,能根据伤口需要增加皮肤伤口长度内的结合点数量,缝的更密更牢,从而更好保证伤口的结合质量和愈合质量。一种新型医用缝合拉扣(申请号:201420309517.4)、无级可调皮肤缝合器(申请号:201420009190.9)无法实现多结合点数量,从而无法更好地保证结合质量和愈合质量,且不能实现补救缝合。本实用新型表皮伤口

无创缝合贴,产品结构简单易于加工生产,可以有多个结合扣、无级拉紧,医生操作方便并可二次补救伤口实现再次缝合。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型表皮伤口无创缝合贴的结构示意图。

[0008] 图中:1-缝合侧面;2-小孔;3-线槽;4-线材;5-死结;6-透气孔;7-薄片;8-双面胶布;9-基材;10-长端;11-短端。

具体实施方式

[0009] 图 1 为本实用新型表皮伤口无创缝合贴的结构示意图。本实用新型表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面 1 上有多个小孔 2,小孔 2 上方有线槽 3,小孔 2 的孔径可以穿过两根线材 4,但通不过本线材 4 打的死结 5。表皮伤口无创缝合贴粘贴在皮肤的面为带小透气孔 6 的薄片 7,薄片 7 下面粘有双面胶布 8。为方便取下表皮伤口无创缝合贴,薄片 7 稍长于双面胶布 8。两个表皮伤口无创缝合贴相向粘贴摆放在基材 9 上,两根线材 4 分别打死结 5 后,每根线材 4 长端 10 穿过两个表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面 1 上相向的小孔 2,线材 4 短端 11 卡在死结一侧。

[0010] 利用本实用新型进行表皮缝合时,首先处理干净伤口周围的皮肤,并保持干燥。撕开外包装,取一对表皮伤口无创缝合贴,撕去基材 9,将表皮伤口无创缝合贴相向贴粘于伤口两侧的皮肤上,并保持两个表皮无创缝合贴间距为 5mm 左右,根据伤口情况,通过相向拉紧线材 4 长端 10,进行无级调节闭合伤口,并系死两根线材 4 长端 10 于缝合侧面 1 的线槽 3 上。如果伤口没有结合上,还可通过相向拉紧线材 4 短端 11,再次调节闭合力,并系死两根线材 4 短端 11 于缝合侧面 1 的线槽 3 上。每个表皮伤口无创缝合贴的缝合侧面 1 均有多个小孔 2,同上述方法系上每对相向小孔 2 上的线材 4 长端 10 和线材 4 短端 11。同理根据伤口需要,在伤口处依次粘贴上表皮伤口无创缝合贴,分别拉紧并系上每对相向小孔 2 上的线材 4 长端 10 和线材 4 短端 11。

[0011] 用本实用新型提供的上述表皮伤口无创缝合贴,只需通过拉紧线材长端,进行无级调节闭合伤口,并系死两根线材长端,就可以实现表皮伤口无创缝合。如果伤口没有结合上,还可再次通过拉紧线材短端,再次调节闭合力,并系死两根线材短端,实现伤口再缝合。同上述方法,只要系上每对相向小孔上的线材长端和线材短端,就可以实现表皮伤口无创缝合。与一种新型医用缝合拉扣(申请号:201420309517.4)、无级可调皮肤缝合器(申请号:201420009190.9)相比较:医生使用本实用新型表皮伤口无创缝合贴,能根据伤口需要增加皮肤伤口长度内的结合点数量,缝的更密更牢,从而更好保证伤口的结合质量和愈合质量。一种新型医用缝合拉扣(申请号:201420309517.4)、无级可调皮肤缝合器(申请号:201420009190.9)无法实现多结合点数量,从而无法更好地保证结合质量和愈合质量,且不能实现补救缝合。本实用新型表皮伤口无创缝合贴,产品结构简单易于加工生产,可以有多个结合扣、无级拉紧,医生操作方便并可二次补救伤口实现再次缝合。

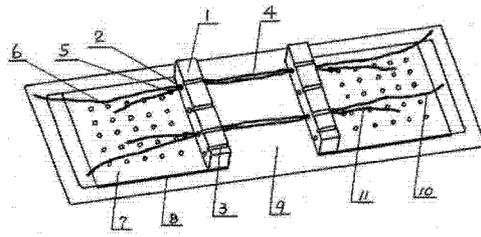


图 1