



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108652777 A

(43)申请公布日 2018.10.16

(21)申请号 201810729191.3

(22)申请日 2018.07.05

(71)申请人 王量

地址 044000 山西省运城市盐湖区红旗东街46号

(72)发明人 王量 卫士美 孙秀芹

(74)专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司) 14105

代理人 茹牡花

(51)Int.Cl.

A61D 1/00(2006.01)

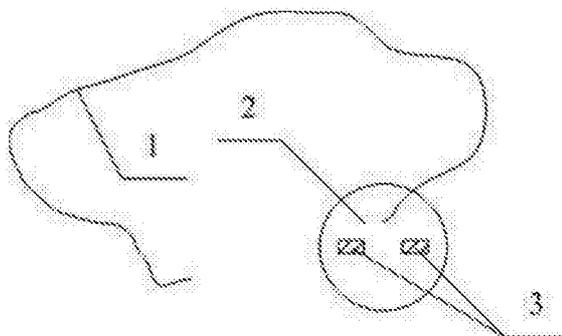
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种免打结兽用皮肤缝合线

(57)摘要

本发明属于临床动物医学领域,具体涉及一种免打结兽用皮肤缝合线。技术方案是,一种免打结兽用皮肤缝合线,包括缝线,其中:它还包括橡胶球,所述的缝线的一端与橡胶球的一面固定连接,在橡胶球的另一面设有两个相邻的凹陷,与镊子末端或其他固定器的末端紧密契合使用。本发明缝线无需打结,使整个手术时间大大缩短,降低了麻药用量,手术风险相对减小。



1. 一种免打结兽用皮肤缝合线,包括缝线(1),其特征在于:它还包括橡胶球(2),所述的缝线(1)的一端与橡胶球(2)的一面固定连接,在橡胶球(2)的另一面设有两个相邻的凹陷(3),与镊子末端或其他固定器的末端紧密契合使用。

2. 根据权利要求1所述的一种免打结兽用皮肤缝合线,其特征在于:所述的橡胶球(2)的形状为球型、卵圆形或其他不影响伤口愈合的任意形状。

3. 根据权利要求1所述的一种免打结兽用皮肤缝合线,其特征在于:所述的缝线(1)为非吸收手术缝线。

## 一种免打结兽用皮肤缝合线

### 技术领域

[0001] 本发明属于临床动物医学领域,具体涉及一种免打结兽用皮肤缝合线。

### 背景技术

[0002] 动物外科皮肤缝合是兽医临床手术的基本技术之一。现今皮肤缝合采用间断结节缝合,每缝一针需打一个结,打结过程,占用了宝贵的麻醉时间,皮肤缝合效率较低,增加了手术风险,针对此种情况,动物皮肤缝合打结过程需要有新的技术加快缝合过程。通过专利、论文和报道等相关文献检索和市场调查,未发现有免打结兽用皮肤缝合线相关的记载或产品。为此,设计一种免打结兽用皮肤缝合线非常必要。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种免打结兽用皮肤缝合线,以解决上述背景技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是,一种免打结兽用皮肤缝合线,包括缝线,其中:它还包括橡胶球,所述的缝线的一端与橡胶球的一面固定连接,在橡胶球的另一面设有两个相邻的凹陷,与镊子末端或其他固定器的末端紧密契合使用。

[0005] 优选地,所述的橡胶球的形状为球型、卵圆形或其他不影响伤口愈合的任意形状。

[0006] 优选地,所述的缝线为非吸收手术缝线。

[0007] 本发明具有以下有益效果:

[0008] 第一,本发明填补了行业空白,目前没有发现类似产品或文献记载。

[0009] 第二,本发明免去打手术结的过程,简化了皮肤缝合程序,缩短了手术时间。

[0010] 第三,本发明减少了皮肤缝合时间,使整个手术时间减少,降低了麻药用量,手术风险相对减小。

[0011] 第四,本发明降低了临床外科皮肤缝合的复杂度,相关兽医人员的工作强度和 workload 相对减少。

[0012] 第五,本发明结构合理,操控简单,结实耐用,应用价值大,具有极大的兽医临床推广价值。

### 附图说明

[0013] 图1是本发明的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本发明作进一步说明。

[0015] 如图1所示,本实施例所述一种免打结兽用皮肤缝合线,包括非吸收手术缝线1,其中:它还包括橡胶球2,所述的缝线1的一端与橡胶球2的一面固定连接,在橡胶球2的另一面设有两个相邻的凹陷3,与镊子末端或其他固定器的末端紧密契合使用。

[0016] 本实施例中所述的橡胶球2的形状为球型,还可以是卵圆形或其他不影响伤口愈合的任意形状。

[0017] 本发明的操作原理及使用方法:临床开展动物皮肤处缝合工作时,缝线1的游离端穿过手术缝针针孔,完成纫针工作,用手术镊末端或其他器械末端插进橡胶球2的凹陷3内,并把橡胶球2固定在将要缝合皮肤的一侧,把将要缝合的两层皮肤与橡胶球用镊子调整好位置后,用持针钳夹住缝针一次性贯穿三层,拔出缝针,调整并拉紧缝线1,剪掉缝线1的余线完成一次缝合,重复上述过程,完成整个皮肤切口的缝合。

[0018] 以上所述,仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,本专业领域的技术人员,可能利用上述技术内容进行变更或改型,或对某技术特征进行同等替换,而本质上属于由本专利经同等改造而来。凡是未脱离本专利基本实施方案,或经过同等变化而形成同等方案,都应包含在本发明专利的保护范围以内。

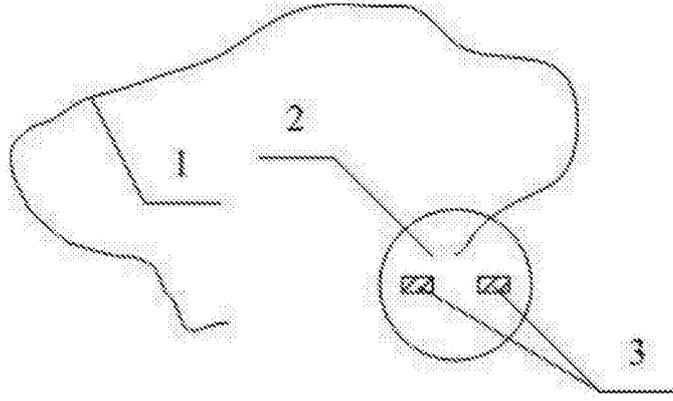


图1