



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211633225 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 202020058374.X

(22)申请日 2020.01.13

(73)专利权人 王彤鑫

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市友好北路359号新疆军区总医院门
诊部

(72)发明人 王彤鑫 王明选 牛建军 王晶

(74)专利代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务
所(普通合伙) 65106

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61B 3/00(2006.01)

A61F 9/00(2006.01)

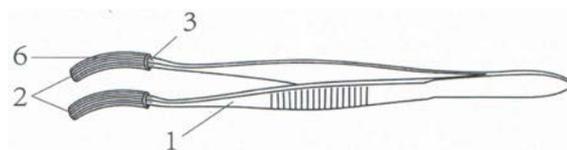
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种仿手翻转眼睑镊

(57)摘要

本实用新型涉及一种仿手翻转眼睑镊,是由硬质金属镊和耐高温硅胶套组成,硬质金属镊是在眼科普通镊的基础上的改进,是将眼科普通镊的两叶头端形状设计为四面有凹槽且边角圆滑的弧形条,弧形条的弧度与成人眼球凸度一致,耐高温硅胶套空腔为横截面呈十字型且与弧形条外形相匹配,其外表面设有若干个等距并相互平行的线状防滑纹。本实用新型结构简单、成本低廉、适合于各种医院、门诊部和诊所使用。



1. 一种仿手翻转眼睑镊, 其特征在于该镊是由硬质金属镊(1)和耐高温硅胶套(2)组成, 硬质金属镊(1)的两叶头端为四面有凹槽(3)且边角圆滑的弧形条(4), 并在弧形条(4)外围套有耐高温硅胶套(2)。

2. 根据权利要求1所述一种仿手翻转眼睑镊, 其特征在于弧形条(4)弧度与成人眼球凸度一致。

3. 根据权利要求1所述一种仿手翻转眼睑镊, 其特征在于耐高温硅胶套(2)空腔横截面呈十字型且凸端圆滑的管腔(5), 其外表面设有若干个间距均等并平行的线状防滑纹(6), 管腔(5)与弧形条(4)外形匹配。

一种仿手翻转眼睑镊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用一种仿手翻转眼睑镊。

背景技术

[0002] 临床眼科中,翻转眼睑是常见的一种诊治手段,目前临床上翻转眼睑的方法无论是翻转上睑还是下睑几乎都是医护人员用手指进行翻转,存在的问题是:一是需要医务人员频繁洗手与消毒,门诊和住院病人较多时更是耽误时间而效率低下;二是易引起医源性感染,特别是洗手不干净或消毒不彻底容易将传染性结膜炎等疾病传染给医护人员或病人。经查新,截止2020年元月6日,类似翻转眼睑的实用新型专利有13项,存在的问题是:一是夹捏眼睑皮肤是不同形状的金属或缺乏弹性材质,而翻转眼睑是需要一定的翻转力和夹捏力的,翻转力越大,需要的夹捏力就越大,金属或缺乏弹性材质直接夹捏敏感的眼睑皮肤,病人的不适感和疼痛感较强,病人的配合性较差;二是夹捏眼睑皮肤的两叶头端无弧度,导致皮肤夹捏部位不均匀,病人不但疼痛且翻转眼睑时易松脱,由于眼球凸度的原因,眼睑与眼球的弧度基本一致,所以,翻眼睑的器械头端应设计成和眼球的凸度基本一致。为解决以上问题,设计了一种仿手翻转眼睑镊,它类似人手的质感,镊的头端与眼睑弧度相似,可模仿人手翻转眼睑,该翻转镊经高压消毒后使用,它简单、方便、实用、效果好。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种仿手翻转眼睑镊,该镊是由硬质金属镊和耐高温硅胶套组成,硬质金属镊是在眼科普通镊的基础上的改进,是将眼科普通镊的两叶头端形状设计为四面有凹槽且边角圆滑的弧形条,弧形条的弧度与成人眼球凸度一致,耐高温硅胶套空腔为横截面呈十字型且与弧形条外形相匹配,其外表面设有若干个等距并相互平行的线状防滑纹。使用时将硅胶套套在硬质金属镊的两叶头端的弧形条上,若翻转上睑,将硬质金属镊的上叶头端水平方向放在睑板上缘部皮肤,下叶头端放睑缘,向下轻压并捏住眼睑皮肤,以硬质金属镊长轴为中心上下方向旋转即可;若翻转下睑,将镊头端合拢,放在下睑中部并向下轻压,嘱病人向上看即可。该硬质金属镊结构简单、成本低廉、经临床使用效果满意,方便医护人员操作,节约诊治时间,适合各种医院、门诊部和诊所等使用。克服了传染性结膜炎等眼病在翻转眼睑过程中引起的医源性感染,及现有技术中夹捏眼睑材质缺乏弹性和无弧度使夹捏面积不均匀等问题。

[0004] 本实用新型所述一种仿手翻转眼睑镊,该镊是由硬质金属镊(1)和耐高温硅胶套(2)组成,硬质金属镊(1)的两叶头端为四面有凹槽(3)且边角圆滑的弧形条(4),并在弧形条(4)外围套有耐高温硅胶套(2)。

[0005] 弧形条(4)弧度与成人眼球凸度一致。

[0006] 耐高温硅胶套(2)空腔横截面呈十字型且凸端圆滑的管腔(5),其外表面设有若干个间距均等并平行的线状防滑纹(6),管腔(5)与弧形条(4)外形匹配。

[0007] 本实用新型所述的一种仿手翻转眼睑镊,是由硬质金属镊和耐高温硅胶套组成,

硬质金属镊是在眼科普通镊的基础上改进而来,是将眼科普通镊的两叶头端形状设计为四面有凹槽且边角圆滑的弧形条,弧形条的弧度与成人眼球凸度一致;耐高温硅胶套空腔横截面呈十字型且凸端圆滑的管腔,其外表面设有若干个间距均等并平行的线状防滑纹,将硅胶套套入弧形条后用力无旋转。该仿手翻转眼睑镊结构简单、成本低廉、使用方便、预防医源性感染作用显著、效果确实,经临床使用效果满意,适合各种医院、门诊部、诊所等医疗机构使用。

附图说明

- [0008] 图1为本实用新型结构示意图;
[0009] 图2为本实用新型硬质金属镊斜侧视示意图;
[0010] 图3为本实用新型耐高温硅胶套斜侧视及横截面示意图。

具体实施方式

- [0011] 以下结合附图进一步描述,并给出实施例。
- [0012] 本实用新型所述一种仿手翻转眼睑镊,该镊是由硬质金属镊1和耐高温硅胶套2组成,硬质金属镊1的两叶头端为四面有凹槽3且边角圆滑的弧形条4,并在弧形条4外围套有耐高温硅胶套2,弧形条4弧度与成人眼球凸度一致;耐高温硅胶套2空腔横截面呈十字型且凸端圆滑的管腔5,其外表面设有若干个间距均等并平行的线状防滑纹6,管腔5与弧形条4外形匹配;
- [0013] 使用时,将消毒好的耐高温硅胶套2套在硬质金属镊1两端的弧形条4上,诊治病人右眼时,用右手拇指和食指夹持硬质金属镊1柄部并呈水平方向,反之,诊治左眼时用左手同法持硬质金属镊1,翻转上睑时,嘱病人向下注视,将硬质金属镊1的上叶头端套有耐高温硅胶套2的弧形条4水平方向放在眉下睑板上缘部皮肤,下叶头端套有耐高温硅胶套2的弧形条4水平方向放在睑缘,由于弧形条4弧度与成人眼球凸度一致,及耐高温硅胶套2外表面的线状防滑纹6,再向下轻压并捏住眼睑皮肤,此时上叶头端将睑板上缘下压,下叶头端向上,以硬质金属镊1长轴为中心上下方向旋转,直至上睑向外翻转;翻转下睑时,将套有耐高温硅胶套2的硬质金属镊1的上下两叶头端合拢,放在下睑中部并向下轻压,再嘱病人向上看,则下睑结膜和下穹隆结膜即能完全暴露。
- [0014] 本实用新型所述一种仿手翻转眼睑镊,克服了传染性结膜炎等眼病在翻转眼睑过程中引起的医源性感染,及现有技术中夹捏眼睑材质缺乏弹性和无弧度使夹捏面积不均匀等问题。

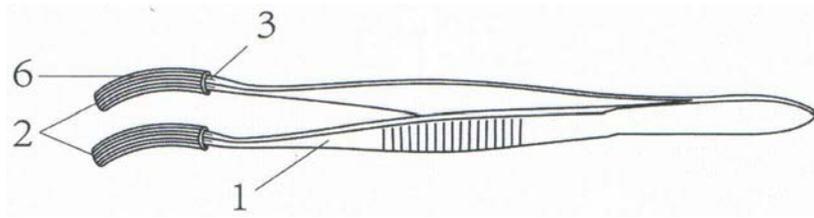


图1

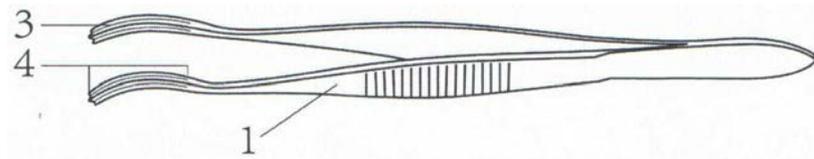


图2

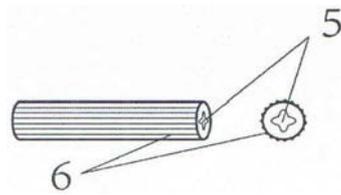


图3