



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205307313 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201520996362. 0

(22) 申请日 2015. 12. 07

(73) 专利权人 无锡市人民医院

地址 214023 江苏省无锡市南长区清扬路与
金城路交界口

(72) 发明人 郭晓斌 高宏 孙晶 陈涛

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务
所(普通合伙) 31258

代理人 任益

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006. 01)

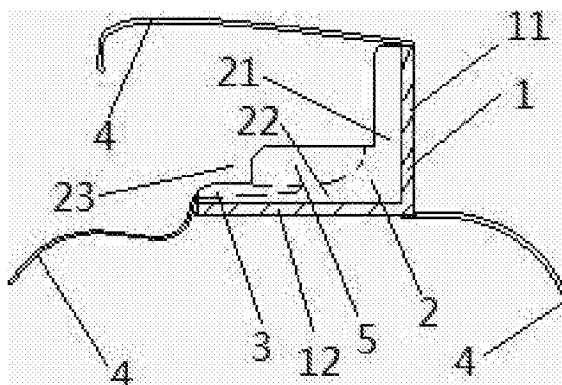
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

胃镜手术用头部软垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种胃镜手术用头部软垫,包括L型头枕固定板及与L型固定板外形相匹配并固定为一体的L型头枕软垫,L型头枕软垫与患者左侧面部接触面的底部设置有口水引流凹槽,口水引流槽设置为半漏斗状,半漏斗宽阔部与狭窄口部位形成斜坡,使半漏斗宽阔部得口水能通过漏斗狭窄口部流出,胃镜手术用头部软垫两侧底部分别设置固定束带用于将本本实用新型固定在操作床上,L型头枕固定板上部设置额部固定带,在胃镜检查时协助固定患者额部。本实用新型结构简单,使用方便,患者做胃镜时能避免口水在口面部累积污染患者面颊及头发,给患者舒适干净的手术环境,安全可靠。



1. 一种胃镜手术用头部软垫, 包括L型固定板(1)和与L型固定板(1)外形相匹配并连接为一体的L型头枕软垫(2), 其特征是: 所述L型固定板(1)包括连接为一体的硬质枕部固定板(11)和硬质面部固定板(12), 所述枕部固定板(11)和面部固定板(12)成类L形夹角; 所述L型头枕软垫(2)包括柔质的枕部固定垫(21)和柔质的面部固定垫(22), 所述面部固定垫(22)设置口水引流槽(3)用于在胃镜检查时引流患者流出的口水。

2. 根据权利要求1所述的胃镜手术用头部软垫, 其特征是: 所述口水引流槽(3)包括设置在面部固定垫(22)的外形为半漏斗状的半漏斗凹陷(30), 临近枕部固定板(11)的一侧设置为半漏斗凹陷的宽阔部(31), 远离枕部固定板(11)一侧设置为半漏斗凹陷的狭窄口(32); 所述半漏斗凹陷的宽阔部(31)较狭窄口(32)水平位置高并形成倾斜坡度, 使口水能从半漏斗凹陷的宽阔部(31)向狭窄口(32)流动; 所述半漏斗凹陷的狭窄口(32)与远离枕部固定板(11)的面部固定垫(22)的边缘贯通, 使口水能经狭窄口(32)流出半漏斗凹陷(30)。

3. 根据权利要求1所述的胃镜手术用头部软垫, 其特征是: 所述枕部固定垫(21)及面部固定垫(22)包括气囊软垫。

4. 根据权利要求1所述的胃镜手术用头部软垫, 其特征是: 所述L型固定板(1)设置若干固定束带(4), 用于固定L型固定板(1)或患者头部位置。

胃镜手术用头部软垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种头部软垫,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 胃镜手术时,由于胃镜对消化道的刺激导致口腔及食道分泌物增多,由于患者含咬牙垫不能有效吞咽,口水常流出口腔,污染头面部甚至头发,使患者带来极度狼狈的处境。同时,口水常污染手术推车上的检查用铺巾,增加检查成本。

[0003] 同时,由于胃镜置入食道的不适使患者不自主做出逃避动作,增加操作医师的操作难度,增加操作损伤,增加检查风险。

[0004] 临床急需一种装置,使胃镜检查使口水不再污染患者颜面及手术床,避免交叉污染及狼狈处境;使患者头部相对制动,减少操作难度及风险。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,提供一种胃镜手术用头部软垫,能根据需要调整头部软垫的位置并固定,在胃镜检查时能固定患者头部,减少患者逃避动作,减少风险;同时,使患者口水经口水引流槽被收集并引流,减少对患者颜面部的污染,其结构简单紧凑,使用方便,安全可靠。

[0006] 按照本实用新型提供的技术方案,所述一种胃镜手术用头部软垫包括L型固定板与L型固定板外形相匹配并连接为一体的L型头枕软垫。所述L型固定板包括连接为一体的硬质枕部固定板和硬质面部固定板,所述枕部固定板和面部固定板成类L形夹角。所述L型头枕软垫包括柔质的枕部固定垫和柔质的面部固定垫,所述面部固定垫设置口水引流槽用于在胃镜检查时引流患者流出的口水。

[0007] 所述口水引流槽包括设置在面部固定垫的外形为半漏斗状的半漏斗凹陷,临近枕部固定板的一侧设置为半漏斗凹陷的宽阔部,远离枕部固定板一侧设置为半漏斗凹陷的狭窄口。所述半漏斗凹陷的宽阔部较狭窄口水平位置高并形成倾斜坡度,使口水能从半漏斗凹陷的宽阔部向狭窄口流动。所述半漏斗凹陷的狭窄口与远离枕部固定板的面部固定垫的边缘贯通,使口水能经狭窄口流出半漏斗凹陷。

[0008] 所述枕部固定垫及面部固定垫包括气囊软垫。

[0009] 所述L型固定板设置若干固定束带,用于固定L型固定板或患者头部位置。

[0010] 本实用新型的优点:通过引流槽的设置使口水被收集并引流,避免口水污染;通过固定束带的设置,使检查时患者头部固定,减少操作逃避动作,其结构简单,使用方便,安全可靠。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型侧面视图;

[0012] 图2为本实用新型俯视图。

[0013] 标记说明:1-L型固定板、11-枕部固定板、12-面部固定板、2-L型头枕软垫、21-枕部固定垫、22-面部固定垫、23-软垫缺口、3-口水引流槽、30-半漏斗凹陷、31-宽阔部、32-狭窄口、4-束带、5-面部凹槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体附图对本发明作进一步说明。

[0015] 如图1所示,一种胃镜手术用头部软垫包括L型固定板1和与L型固定板1外形相匹配并连接为一体的L型头枕软垫2。L型固定板1包括连接为一体的硬质枕部固定板11和硬质面部固定板12,枕部固定板11和面部固定板12成类L形夹角。所述L型头枕软垫2包括柔质的枕部固定垫21和柔质的面部固定垫22,面部固定垫22设置口水引流槽3用于在胃镜检查时引流患者流出的口水。

[0016] 具体使用时,L型固定板1的硬质面部固定板12与检查床表面平放,使硬质枕部固定板11与检查床表面垂直。L型头枕软垫2与L型固定板1匹配连接并安置在L型固定板1上部表面。胃镜检查时,患者头面部放置在面部固定垫22上表面,枕部贴靠在枕部固定垫21的侧表面。所述L型固定板1为硬质材料,对患者头部起到支撑及限位作用:使用时,患者枕部贴靠在枕部固定板11表面,患者头部在枕部固定板11的限位作用下无法向后做仰头的逃避动作,从而避免胃镜检查时因患者头部活动造成的损伤。L型头枕软垫2为柔质材料,为患者头面部的接触表面,增加舒适度。具体实施时,L型固定板1和L型头枕软垫2可以一体化设置,也可以分体设置使用时再连接固定。

[0017] 为了使胃镜检查时患者口水不再泛滥避免污染手术床及患者脸颊及头发,在面部固定垫22设置口水引流槽3用于在胃镜检查时引流患者流出的口水,使口水沿口水引流槽3的通道流出面部固定垫22。

[0018] 如图1及图2所示,所述口水引流槽3包括设置在面部固定垫22的外形为半漏斗状的半漏斗凹陷30,临近枕部固定板11的一侧设置为半漏斗凹陷的宽阔部31,远离枕部固定板11一侧设置为半漏斗凹陷的狭窄口32。所述半漏斗凹陷的宽阔部31较狭窄口32水平位置高并形成倾斜坡度,使口水能从半漏斗凹陷的宽阔部31向狭窄口32流动。所述半漏斗凹陷的狭窄口32与远离枕部固定板11的面部固定垫22的边缘贯通,使口水能经狭窄口32流出半漏斗凹陷30。

[0019] 临近枕部固定板11的一侧设置为半漏斗凹陷的宽阔部31,其目的是为了便于口水的收集,实际使用时宽阔部31位于患者面颊的口唇部正下方,宽阔部31优选设置成镂空结构,口水流出后容易被宽阔部31收集。为了使宽阔部31收集的口水排空时到处流淌无法控制走向,与宽阔部31连通设置半漏斗凹陷的狭窄口32,宽阔部31收集的口水经狭窄口32排空。为了提供口水排出的重力作用,宽阔部31较狭窄口32水平位置高并形成倾斜坡度,使口水能顺利排出。宽阔部31与狭窄口32共同构成半漏斗凹陷30,宽阔部31能增加口水收集效率,能更好的收集口水并经形成高度差的狭窄口32排空。具体使用时可在狭窄口32处装配口水收集袋容纳口水,或装配口水导流管引导口水流出到口水收集桶中。

[0020] 为了达到有效的固定作用,所述L型固定板1设置若干固定束带4,通过将L型固定板1固定绑缚在检查用手术床边的扶手杆上,并将患者额头部相对束缚于L型固定板1的适当位置。这样,检查时,患者的逃避动作相对被约束,逃避动作幅度大大减小,减小胃镜检查

时的损伤机操作难度。为了便于固定束带4的固定,束带4可设置卡扣卡空或魔术黏贴等结构。

[0021] 为了增加患者面颊部放置固定后的舒适度,在面部固定垫22的中央位置设置面部凹槽5,面部凹槽5的外形与人体面部外形基本匹配。同时,面部凹槽5的设置也增加了患者头面部位置固定时的稳定度,进一步减少了患者逃避动作的幅度。

[0022] 由于胃镜检查者位于患者口面部一侧,胃镜检查时需经患者口腔置入患者食道,为了便于胃镜置入,面部固定垫22靠近检查者一侧设置软垫缺口23,本质上使将面部固定垫22胃镜置入位置设置缺陷,避免口腔开口部位的软垫对胃镜置入的妨碍。

[0023] 所述枕部固定垫21及面部固定垫22的材料包括柔质的海绵、啫喱胶、泡沫等材料。为了减少成本能实现一次性使用避免交叉感染,也可以采用气囊结构的软垫。

[0024] 总之,本实用新型通过L型固定板1提供固定支撑力,通过L型头枕软垫2增加舒适度,通过口水引流槽3设计避免口水污染,通过束带4固定患者头部位置,其结构简单,使用方便,安全可靠。

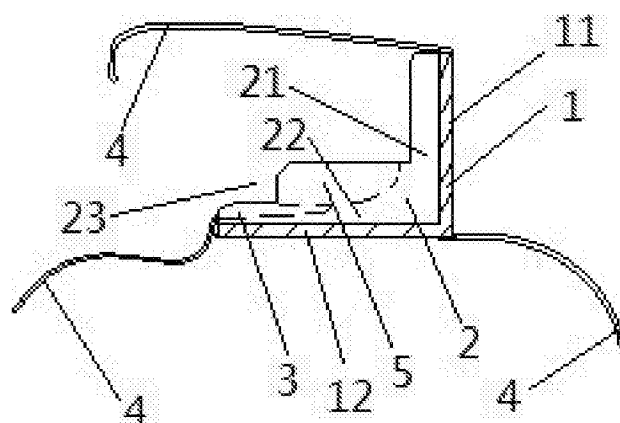


图 1

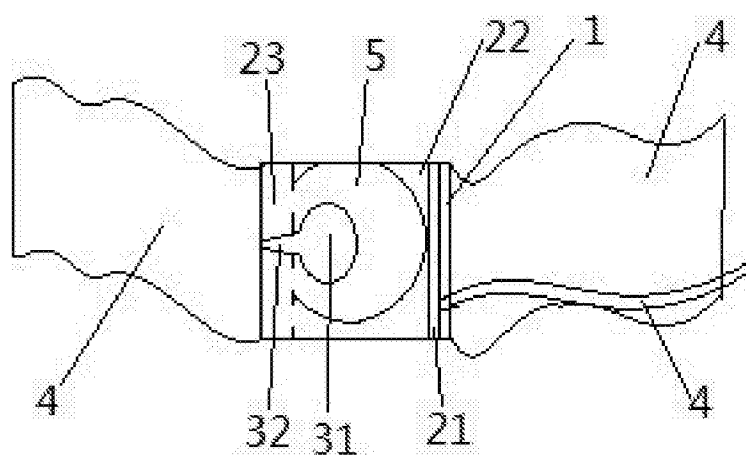


图2