



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216536454 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 17

(21) 申请号 202122305491.9

(22) 申请日 2021.09.23

(73) 专利权人 华东医院

地址 200040 上海市静安区延安西路221号
华东医院

(72) 发明人 朱蕊 顾卫东

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务
所(普通合伙) 16067

专利代理师 牛琳

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

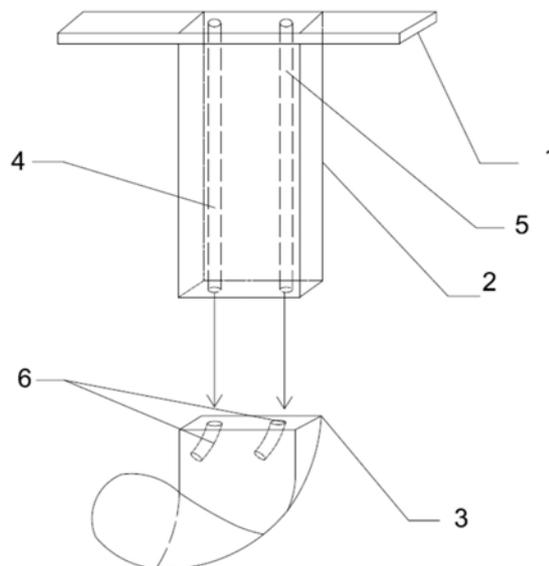
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,包括带有折叠式手柄的挡舌板、与挡舌板配合使用的提舌板,其中:所述手柄对称布置在挡舌板两侧,所述挡舌板上设有供吸引管道和局麻管道穿过的通道一、通道二;所述提舌板与挡舌板通过端部连接,所述提舌板上设有分别与通道一、通道二连通的通孔,所述提舌板沿其下端向上翘起。本实用新型实用性和功能性强,可广泛应用于舌后坠装置技术领域。



1. 一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,其特征在于,包括带有折叠式手柄的挡舌板、与挡舌板配合使用的提舌板,其中:

所述手柄对称布置在挡舌板两侧,所述挡舌板上设有供吸引管道和局麻管道穿过的通道一、通道二;

所述提舌板与挡舌板通过端部连接,所述提舌板上设有分别与通道一、通道二连通的通孔,所述提舌板沿其下端向上翘起。

2. 根据权利要求1所述的一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,其特征在于,所述提舌板上发生翘起位置的弯曲弧度为30度;

所述提舌板上的通道一和通道二相互平行。

3. 根据权利要求2所述的一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,其特征在于,所述提舌板设为倒置的五面体结构,所述提舌板的上端面与挡舌板连接。

4. 根据权利要求3所述的一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,其特征在于,所述挡舌板设为四棱柱状结构,所述通孔沿其长度方向延伸。

5. 根据权利要求4所述的一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,其特征在于,所述手柄位于挡舌板的上端位置,并通过铰链与提舌板连接;所述手柄与挡舌板等宽。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,其特征在于,所述通孔、通道一和通道二三者的内径均为3mm。

一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及舌后坠装置技术领域,具体是指一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置。

背景技术

[0002] 全身麻醉诱导后,患者常因口腔、咽喉部肌肉松弛而发生舌后坠,导致通气受阻。对于保留自主呼吸的舌后坠患者,医生为患者置入口咽通气道和鼻咽通气道以改善舌后坠引起的气道梗阻。但是口咽通气道和鼻咽通气道均为不稳定气道,一旦患者自主呼吸消失,则需要借助气管插管或喉罩为患者进行呼吸机辅助机械通气。气管插管过程中,需要使用喉镜暴露声门,喉镜经口腔置入会厌谷,医生通过向前向上的提拉操作,一方面可以暴露声门,另一方面还可以解除舌后坠引起的气道梗阻。但是,喉罩置入过程中,因为喉罩本身体型较大,且不需要精准的经由声门置入气管,仅需放置在声门上方即可,所以医生通常经由硬腭、软腭,避开舌体将喉罩置入患者的声门上方。但是对于严重舌后坠的患者,喉罩置入过程会加剧舌体的进一步后坠,导致气道梗阻和喉罩对位不良,反复置入喉罩还可能发生舌系带损伤,严重时危及患者的生命安全。

[0003] 因此,目前临床上喉罩置入过程中缺乏一种辅助喉罩置入的提舌装置,以便为喉罩的顺利置入提供帮助。

实用新型内容

[0004] 针对以上问题,本实用新型提出了一种方便舌后坠患者喉罩置入的装置。

[0005] 本实用新型提供的技术方案为:

[0006] 一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,包括带有折叠式手柄的挡舌板、与挡舌板配合使用的提舌板,其中:

[0007] 所述手柄对称布置在挡舌板两侧,所述挡舌板上设有供吸引管道和局麻管道穿过的通道一、通道二;

[0008] 所述提舌板与挡舌板通过端部连接,所述提舌板上设有分别与通道一、通道二连通的通孔,所述提舌板沿其下端向上翘起。

[0009] 进一步地,所述提舌板上发生翘起位置的弯曲弧度为30度;

[0010] 所述提舌板上的通道一和通道二相互平行。

[0011] 进一步地,所述提舌板设为倒置的五面体结构,所述提舌板的上端面与挡舌板连接。

[0012] 进一步地,所述挡舌板设为四棱柱状结构,所述通孔沿其长度方向延伸。

[0013] 进一步地,所述手柄位于挡舌板的上端位置,并通过铰链与提舌板连接;所述手柄与挡舌板等宽。

[0014] 进一步地,所述通孔、通道一和通道二三者的内径均为3mm。

[0015] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0016] 通过提出一种带有提舌板、挡舌板以及手柄的装置,从而帮助用户在全身麻醉下严重舌后坠患者的喉罩置入过程,并为咽喉部吸痰和表面麻醉提供直接通路,操作方便,实用性和功能性强。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型实施例的结构图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图1对本实用新型做进一步的详细说明。

[0019] 一种辅助全身麻醉下严重舌后坠患者喉罩置入的提舌装置,包括带有折叠式手柄1的挡舌板2、与挡舌板2配合使用的提舌板3,其中:

[0020] 手柄1对称布置在挡舌板2两侧,挡舌板2上设有供吸引管道和局麻管道穿过的通道一4、通道二5;提舌板3与挡舌板2通过端部连接,提舌板3上设有分别与通道一4、通道二5连通的通孔6,提舌板3沿其下端向上翘起。

[0021] 本装置能够帮助全身麻醉下严重舌后坠患者的喉罩置入,并为咽喉部吸痰和表面麻醉提供直接通路,具体为,在挡舌板2和提舌板3中分别设置了通道一4、通道二5以及通孔6,当咽喉部有分泌物时,将吸痰管置入通道一4中,外接吸引器进行吸痰;如果患者需要进行咽喉部表面麻醉,则将局麻管道置入通道二5中,继而通过局麻管道给药并送入咽喉部,完成咽喉部吸引和局麻后,操作者左手将整个提舌装置向患者的前上方轻轻提拉,右手持喉罩,将喉罩沿硬腭、软腭放置于患者会厌后方,操作者左手将提舌装置缓慢退出。

[0022] 提舌板3上发生翘起位置的弯曲弧度为30度;

[0023] 提舌板3中通孔6与通道一4和通道二5相接并沿其长度方向延伸。

[0024] 提舌板3在结构上采用软质塑料制作而成,从而能够适应口腔内生理结构,减轻使用过程中患者的异物感,提高操作过程中的实用性。

[0025] 提舌板3设为倒置的五面体结构,提舌板3的上端面与挡舌板2连接。

[0026] 提舌板3从其上端沿着向上翘起的一端方向在厚度上逐渐变薄,通孔6从其上端向下延伸,并沿起弯曲方向延伸至提舌板3外部。

[0027] 挡舌板2上的通道一4和通道二5相互平行,且间距设置。

[0028] 挡舌板2在结构上采用扁形结构,从而实现了更好地应用在口腔中的功能。

[0029] 手柄1位于挡舌板2的上端位置,并通过铰链与挡舌板2连接;手柄1与提舌板2等宽。

[0030] 手柄1在结构上具体采用条形板状结构,并分别位于挡舌板3的左右两侧,方便在使用的过程中手持操作。

[0031] 通孔6、通道一4和通道二5三者的内径均为3mm。

[0032] 在规格上,本装置可依据人群设计不同的大小,从而应用在婴幼儿、儿童、正常成人以及BMI大于35的成年患者。

[0033] 综上,本装置能够应用在以下情况中:

[0034] 1) 辅助全身麻醉下严重舌后坠患者的喉罩置入过程中;

[0035] 2) 提供咽喉部吸引管道;

[0036] 3) 提供咽喉部表面麻醉通路。

[0037] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

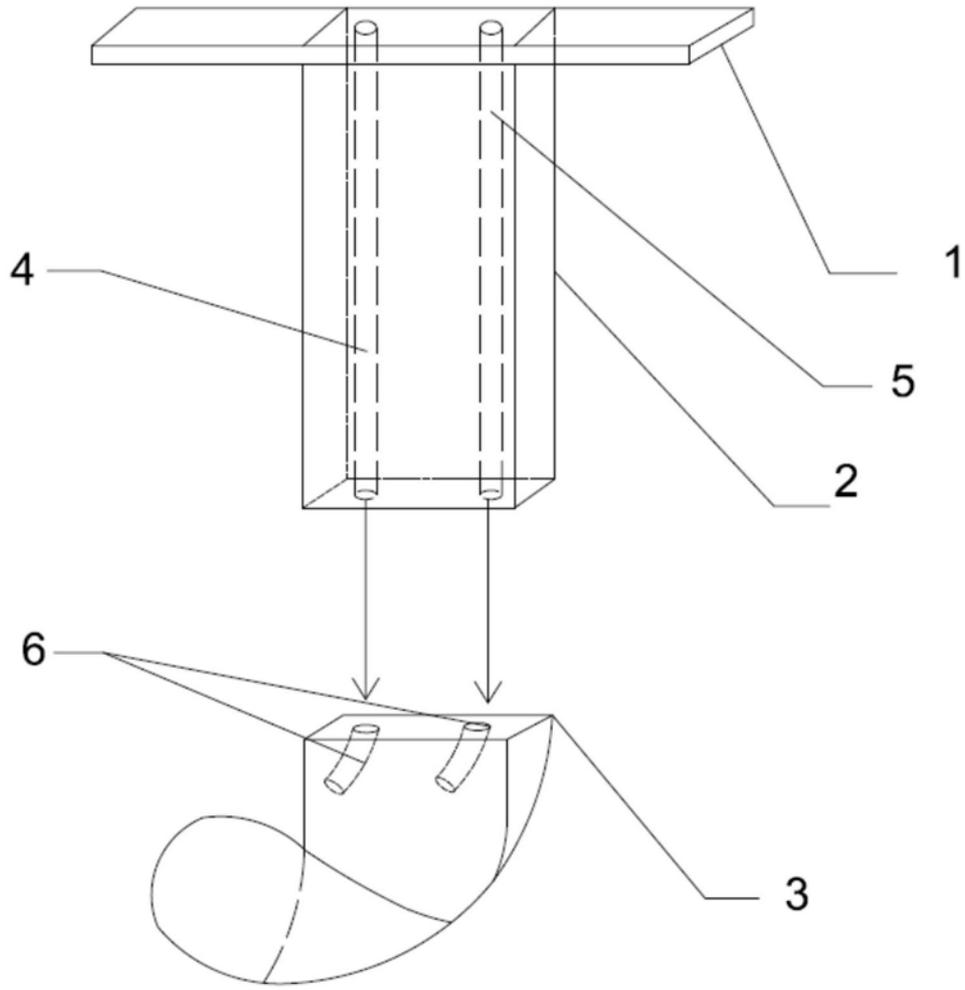


图1