



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213697192 U

(45) 授权公告日 2021.07.16

(21) 申请号 202022220479.3

(22) 申请日 2020.09.30

(73) 专利权人 北京中医药大学东直门医院

地址 100010 北京市东城区海运仓5号

(72) 发明人 陈博 杨祥

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理

有限责任公司 11471

代理人 王文雅

(51) Int.Cl.

A61B 46/20 (2016.01)

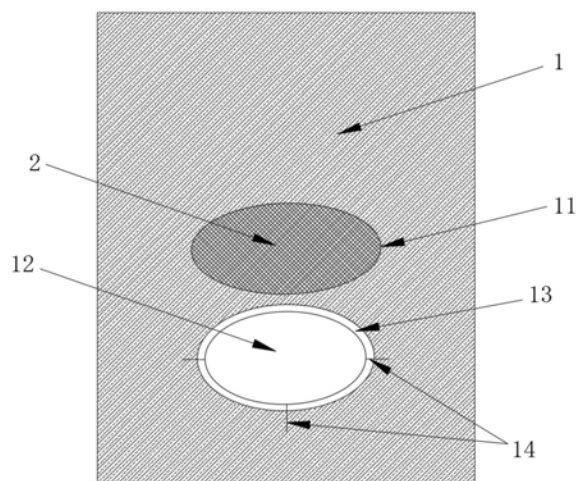
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一次性口腔无菌巾

(57) 摘要

本实用新型提供了一种一次性口腔无菌巾，涉及口腔健康技术领域。解决了现有技术中存在的无菌治疗巾无法与患者面部严密贴合，呼吸道容易被污物污染的技术问题。它包括无菌巾本体和鼻部巾，通过在无菌巾本体的鼻部位置设置有鼻部巾，又通过将口腔孔洞的边缘靠近人脸的一侧通过粘结层粘贴在口腔的边缘处，封闭了中间环境，将口腔与鼻部隔离，有效保护了呼吸道，防止污物喷溅，同时也便于患者自由呼吸，通过在口腔孔洞处设置有开口并通过开口调节口腔孔洞的大小，能更好地适应不同患者口腔的张开大小，无菌巾整体使用起来非常方便，有利于医生节约时间，提高了临床工作效率，同时为患者提供无菌环境，降低感染率，减轻患者痛苦及恐惧感。



1. 一种一次性口腔无菌巾,其特征在于,包括无菌巾本体(1)和鼻部巾(2),其中:所述无菌巾本体(1)的中央开设有鼻部孔洞(11),所述鼻部孔洞(11)的边缘与所述鼻部巾(2)的边缘固定连接,所述无菌巾本体(1)的中下部开设有口腔孔洞(12),所述口腔孔洞(12)的边缘靠近人脸的一侧设置有粘结层(13)并通过所述粘结层(13)粘贴在口腔的边缘处,所述口腔孔洞(12)的边缘处还开设有若干个开口(14),调节所述开口(14)能调整所述口腔孔洞(12)的大小以使所述口腔孔洞(12)与患者口腔形状相匹配。

2. 根据权利要求1所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:所述鼻部巾(2)的边缘与所述无菌巾本体(1)之间缝合连接。

3. 根据权利要求1所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:所述无菌巾本体(1)选用双层医用棉布制成。

4. 根据权利要求1所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:所述鼻部巾(2)选用医用防尘无纺布制成。

5. 根据权利要求1所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:所述粘结层(13)选用加厚硅胶抗过敏自黏胶带制成。

6. 根据权利要求1所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:所述鼻部巾(2)的形状为椭圆形。

7. 根据权利要求1所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:所述口腔孔洞(12)的形状为椭圆形。

8. 根据权利要求1所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:所述无菌巾本体(1)的长度为70cm,宽度为50cm。

9. 根据权利要求6所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:椭圆形的所述鼻部巾(2)在长轴方向上的尺寸为10cm。

10. 根据权利要求7所述的一次性口腔无菌巾,其特征在于:椭圆形的所述口腔孔洞(12)在长轴方向上的尺寸为9cm。

一次性口腔无菌巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口腔健康技术领域,尤其是涉及一种一次性口腔无菌巾。

背景技术

[0002] 随着大家越来越重视口腔健康的重要性,去口腔门诊就诊的病人数也在不断增加。治疗中有很多属于有创性操作,其可能破坏了口腔黏膜的完整性,增加了细菌侵入的风险。就需要在患者面部放置无菌治疗巾,形成一无菌区域,以供治疗,能有效减少感染的发生,减轻患者的恐惧感。

[0003] 本申请人发现现有技术中至少存在以下技术问题:一般的无菌治疗巾无法与患者面部严密贴合,造成患者鼻部暴露,呼吸道可能被污物污染。而患者一旦发生感染,将增加患者的生理上的疼痛及医疗费用,甚至导致患者一系列不可逆症状。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种一次性口腔无菌巾,以解决现有技术中存在的无菌治疗巾无法与患者面部严密贴合,呼吸道容易被污物污染的技术问题。本实用新型提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0006] 一种一次性口腔无菌巾,包括无菌巾本体和鼻部巾,所述无菌巾本体的中央开设有鼻部孔洞,所述鼻部孔洞的边缘与所述鼻部巾的边缘固定连接,所述无菌巾本体的中下部开设有口腔孔洞,所述口腔孔洞的边缘靠近人脸的一侧设置有粘结层并通过所述粘结层粘贴在口腔的边缘处,所述口腔孔洞的边缘处还开设有若干个开口,调节所述开口能调整所述口腔孔洞的大小以使所述口腔孔洞与患者口腔形状相匹配。

[0007] 优选地,所述鼻部巾的边缘与所述无菌巾本体之间缝合连接。

[0008] 优选地,所述无菌巾本体选用双层医用棉布制成。

[0009] 优选地,所述鼻部巾选用医用防尘无纺布制成。

[0010] 优选地,所述粘结层选用加厚硅胶抗过敏自黏胶带制成。

[0011] 优选地,所述鼻部巾的形状为椭圆形。

[0012] 优选地,所述口腔孔洞的形状为椭圆形。

[0013] 优选地,所述无菌巾本体的长度为70cm,宽度为50cm。

[0014] 优选地,椭圆形的所述鼻部巾在长轴方向上的尺寸为10cm。

[0015] 优选地,椭圆形的所述口腔孔洞在长轴方向上的尺寸为9cm。

[0016] 本实用新型提到了一种一次性口腔无菌巾,通过在无菌巾本体的鼻部位置设置有鼻部巾,又通过将口腔孔洞的边缘靠近人脸的一侧通过粘结层粘贴在口腔的边缘处,封闭了中间环境,将口腔与鼻部隔离,有效保护了呼吸道,防止污物喷溅,同时也便于患者自由呼吸,通过在口腔孔洞处设置有开口并通过开口调节口腔孔洞的大小,能更好地适应不同患者口腔的张开大小,无菌巾整体使用起来非常方便,有利于医生节约时间,提高了临床工

作效率,同时为患者提供无菌环境,降低感染率,减轻患者痛苦及恐惧感。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1是本实用新型实施例的结构图;

[0019] 图中1、无菌巾本体;11、鼻部孔洞;12、口腔孔洞;13、粘结层;14、开口;

[0020] 2、鼻部巾。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“侧向”、“长度”、“宽度”、“高度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“侧”等指示的方位或位置关系为基于附图1所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 参照图1,本实施例提供了一种一次性口腔无菌巾,包括无菌巾本体1和鼻部巾2,无菌巾本体1的中央开设有鼻部孔洞11,鼻部孔洞11的边缘与鼻部巾2的边缘固定连接,本实施例中,鼻部巾2的边缘与无菌巾本体1之间优选使用缝合连接,无菌巾本体1的中下部开设有口腔孔洞12,口腔孔洞12的边缘靠近人脸的一侧设置有粘结层13并通过粘结层13粘贴在口腔的边缘处,口腔孔洞12的边缘处还开设有若干个开口14,调节开口14能调整口腔孔洞12的大小以使口腔孔洞12与患者口腔形状相匹配,若干个开口14实际能够将口腔孔洞12分成若干段,且粘结层13也被分隔成若干段,因不同患者口腔形状大小并不相同,因此可通过将两个开口14之间的口腔孔洞12部分翻折,以使翻折后形成的口腔孔洞12的边缘与患者口腔相匹配,本实施例中,优选开口14数量为三个,开口的尺寸优选为3cm;

[0024] 值得注意的是,靠近鼻部巾2一侧的口腔孔洞12上不开设有开口14,以确保此部分口腔孔洞12通过粘结层13粘贴在口腔的边缘处,将口腔与鼻部隔离;

[0025] 通过在无菌巾本体1的鼻部位置设置有鼻部巾2,又通过将口腔孔洞12的边缘靠近人脸的一侧通过粘结层13粘贴在口腔的边缘处,封闭了中间环境,将口腔与鼻部隔离,有效保护了呼吸道,防止污物喷溅,同时也便于患者自由呼吸,通过在口腔孔洞12处设置有开口14并通过开口14调节口腔孔洞12的大小,能更好地适应不同患者需求,无菌巾整体使用起来非常方便,有利于医生节约时间,提高了临床工作效率,同时为患者提供无菌环境,降低感染率,减轻患者痛苦及恐惧感;

[0026] 制作完毕的一次性口腔无菌巾,可进行单独的外包装,然后经环氧乙烷消毒,以符

合无菌要求。

[0027] 作为可选地实施方式,无菌巾本体1选用双层医用棉布制成,双层医用棉布柔和贴肤,且具有良好的吸湿性和透气性,使患者脸部感觉更加舒适,更加透气。

[0028] 作为可选地实施方式,鼻部巾2选用医用防尘无纺布制成,医用防尘无纺布布柔和贴肤,且具有良好的防尘效果,使患者脸部感觉更加舒适,减少患者吸入因操作而产生的粉尘颗粒,使用医用防尘无纺布作为鼻部巾2的主要制作材料,能够在保证患者正常呼吸的前提下将污物更好的过滤掉,减少患者鼻部暴露,避免污物进入患者呼吸道中。

[0029] 作为可选地实施方式,粘结层13选用加厚硅胶抗过敏自黏胶带制成,加厚硅胶抗过敏自黏胶带也包括粘胶层和粘附于粘胶层上的离型纸,使用时,撕下加厚硅胶抗过敏自黏胶带的离型纸,暴露粘胶层,无菌巾本体1上的口腔孔洞12处通过粘胶层与患者脸部皮肤相粘结,使粘结牢固,同时便于使用完毕后直接撕下,不会在患者皮肤上留下粘胶物质,更加实用。

[0030] 作为可选地实施方式,鼻部巾2的形状优选为椭圆形,以更好的适配人体鼻部形状,使贴合效果更好,更加贴肤。

[0031] 作为可选地实施方式,口腔孔洞12的形状为椭圆形,以更好的适配人体口部形状,使最终粘结固定效果更好,使中间环境封闭更完整,口腔与鼻部之间的隔离效果更好。

[0032] 作为可选地实施方式,无菌巾本体1的长度为70cm,宽度为50cm,以满足不同年龄段患者脸部的基本尺寸。

[0033] 作为可选地实施方式,椭圆形的鼻部巾2在长轴方向上的尺寸为10cm,以满足不同年龄段患者鼻部的基本尺寸。

[0034] 作为可选地实施方式,椭圆形的口腔孔洞12在长轴方向上的尺寸为9cm,以满足不同年龄段患者口部的基本尺寸。

[0035] 本实施例提到的一次性口腔无菌巾,在使用时,首先打开一次性口腔无菌巾的外包装,将一次性口腔无菌巾放在无菌区域规范铺开,根据患者情况调节开口14,调整口腔孔洞12大小,撕下加厚硅胶抗过敏自黏胶带上的离型纸,暴露粘胶层,无菌巾本体1上的口腔孔洞12处通过粘胶层与患者脸部皮肤相粘结,封闭住口腔孔洞12的边缘,手指轻轻压口腔孔洞12的边缘即可封闭中间环境,有效防止污物喷溅,便于患者自由呼吸。

[0036] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

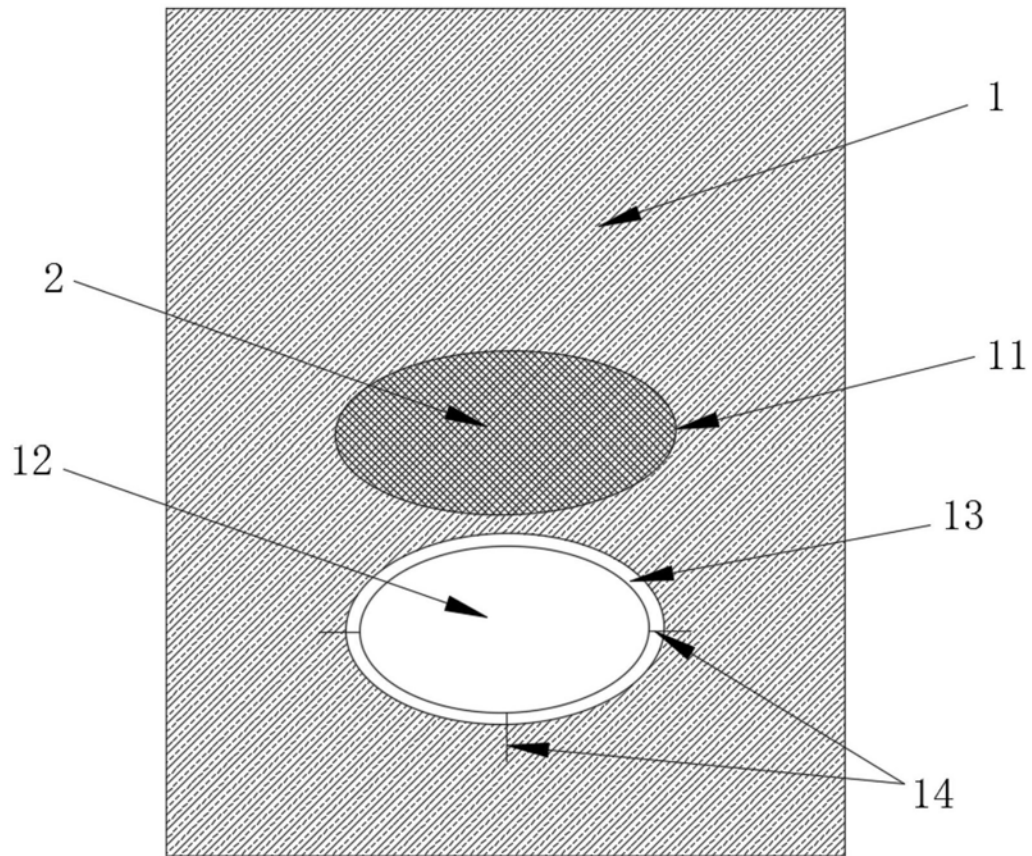


图1