



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203075408 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201320095452. 3

(22) 申请日 2013. 03. 01

(73) 专利权人 西安交通大学医学院第二附属医院

地址 710003 陕西省西安市西五路 157 号

(72) 发明人 蔡英敏 张勇

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任公司 61200

代理人 蔡和平

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006. 01)

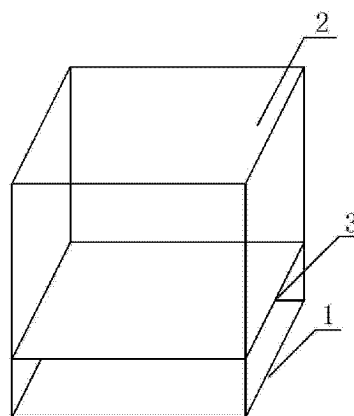
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一次性全身麻醉气管插管包

(57) 摘要

本实用新型提供的一次性全身麻醉气管插管包,包括:顶端开口的箱体(1),箱体(1)顶端开口处密封有盒盖(2),所述箱体(1)中放置有全部经过灭菌消毒的喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器。本实用新型提供的一次性全身麻醉气管插管包,把在气管插管过程中所需用的器材经灭菌后整合到一个独立的灭菌容器内,保证器材和操作过程达到无菌要求,且一次性全身麻醉气管插管包包含了全身麻醉气管插管操作所需的所有物品,无需单另寻找,使用简单,同时,由于所用物品全部经过灭菌处理,消除了可能由气管插管所带来的交叉感染。



1. 一次性全身麻醉气管插管包,其特征在于,包括顶端开口的箱体(1),箱体(1)顶端开口处设有盒盖(2),所述箱体(1)中放置有全部经过灭菌消毒的喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器。

2. 根据权利要求1所述的一次性全身麻醉气管插管包,其特征在于,所述箱体(1)内部还放置有与喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器的形状相适应的固定垫(3);喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器放置到固定垫(3)上相应的位置。

3. 根据权利要求1所述的一次性全身麻醉气管插管包,其特征在于,所述箱体(1)采用硬塑料制成。

4. 根据权利要求1所述的一次性全身麻醉气管插管包,其特征在于,所述盒盖(2)采用单面软塑料制成。

一次性全身麻醉气管插管包

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,涉及一次性全身麻醉气管插管包。

背景技术

[0002] 目前临床上全身麻醉气管插管所用的器材(包括:气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管、吸痰管连接器等)绝大多数是分散的独立软包装,喉镜则是多次使用。独立软包装的物品打开后由于没有空间的支撑和摆放,极易被污染,不能保证插管过程的无菌。反复使用的喉镜由于达不到灭菌的要求,也是一个重要的污染源。由于灭菌手套是独立包装,另行摆放,一些麻醉师怕麻烦,在实施气管插管操作时没有戴手套的习惯,即使戴手套,无菌手套接触到带菌的喉镜把手时也就被污染了;用来给气管塑形的导丝鲜有消毒。这样,一旦遇见困难气道,一次插管不成功需要调整对导管重新塑形时,原本经过灭菌处理的气管导管就全部被污染了。

[0003] 现有的一次性全身麻醉气管插管包内器材不完善:首先,包内只有喉镜片,没有手柄,带菌的手柄会污染手套;其次,缺少遮盖头面部的无菌洞巾。麻醉师使用这样的一次性全身麻醉气管插管包进行操作时,仍是一个带菌操作,达不到预防交叉感染的目的。

[0004] 随着全身麻醉的数量越来越多,全麻后出现咽痛、咳嗽、发热等呼吸道感染的患者也有所增加。这些症状的出现与全麻插管过程没有做到无菌操作有直接关系。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题在于提供一次性全身麻醉气管插管包,实现了整个全麻插管过程中的无菌操作。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案来实现:

[0007] 一次性全身麻醉气管插管包,包括顶端开口的箱体,箱体顶端开口处设有盒盖,所述箱体中放置有全部经过灭菌消毒的喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器。

[0008] 所述箱体内部还放置有与喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器的形状相适应的固定垫;喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器放置到固定垫上相应的位置。

[0009] 所述箱体采用硬塑料制成。

[0010] 所述盒盖采用单面软塑料制成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益的技术效果:

[0012] 本实用新型提供的一次性全身麻醉气管插管包,通过把在气管插管过程中所需用的器材经灭菌后整合到一个独立的灭菌容器内,保证了器材和操作过程达到无菌要求,实现了整个全麻插管过程中的无菌操作,且由于所用物品全部经过灭菌处理,消除了可能由气管插管所带来的交叉感染,同时,一次性全身麻醉气管插管包包含了全身麻醉气管插管操作所需的所有物品,无需单另寻找,使用简单。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的提供的一次性全身麻醉气管插管包结构示意图。

[0014] 其中：1 为箱体；2 为盒盖；3 为固定垫。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述：

[0016] 参见图 1，一次性全身麻醉气管插管包，包括顶端开口的箱体 1，所述箱体 1 采用硬塑料制成，所述箱体 1 内部还放置有与喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器的形状相适应的固定垫 3，喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器放置到固定垫 3 上相应的位置，箱体 1 顶端开口处设有盒盖 2，其中，所述盒盖 2 采用单面软塑料制成。

[0017] 具体的，固定垫 3 上还按照喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器的形状压制出了相应形状，将喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器全部经过灭菌消毒处理后，放置到箱体 1 中固定垫的相应位置上。

[0018] 操作方法为：将箱体 1 经过灭菌处理后，向箱体 1 中放入经过灭菌处理的固定垫 3，将经过灭菌处理的喉镜、气管导管、固定器、导丝、打气囊的空针、手套、洞巾、吸痰管和吸痰管连接器放置到固定垫 3 上相应位置处，然后使用经灭菌处理后的盒盖 2 将箱体 1 的开口进行密封。

[0019] 由于，使用现有的全身麻醉气管插管器材，难以保证整个操作的无菌状态，因此本实用新型将全身麻醉气管插管用具由原来的各自分散包装组合形成一个完整的独立包装，这样本实用新型提供的一次性全身麻醉气管插管包，包含了全身麻醉气管插管操作所需的所有物品，无需单另寻找，因此使用简便，且由于所用物品全部经过灭菌处理，消除了可能由气管插管所带来的交叉感染。

[0020] 本实用新型提供的一次性全身麻醉气管插管包，根据医护人员临床手术时所需，将必备器械采用整体联合包的形式包装，可设计成多种规格能适应各年龄层次的患者使用，且操作简单，使用时打开包装，即可使用，减轻了医护人员手术前后的工作量，提高了医护人员的工作效率，同时，本一次性全身麻醉气管插管包里面的器械均为一次性使用，避免了医源性交叉感染，安全可靠。

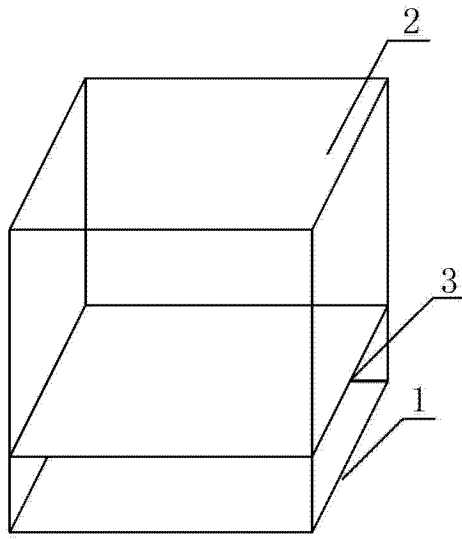


图 1