



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212879998 U

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 202021054966.0

(22) 申请日 2020.06.10

(73) 专利权人 广州医科大学附属第三医院(广州重症孕产妇救治中心、广州柔济医院)

地址 510010 广东省广州市荔湾区多宝路63号

(72) 发明人 谭敏华 李亚文 陈凯琳

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务所(普通合伙) 11531

代理人 李宏伟

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

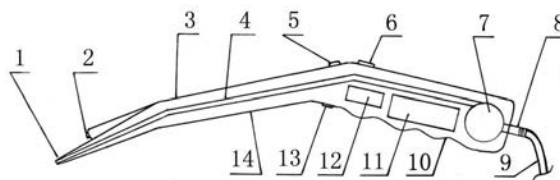
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理创口清洁辅助器

(57) 摘要

本发明公开了一种手术室护理创口清洁辅助器,包括清洗出液口、LED微型照明灯珠、弓形清洗管枪、清洗出药液管、照明开关、泵开关、微型液泵、抽液管、药液连接管、手柄、锂电池组、充放电控制电路、充电插座;采用电网电源为锂电池组充足电能源;利用清洗出液口的LED微型照明灯珠进行创口清洁照明,再利用微型液泵抽取3%双氧水或清洗药液对创口进行清洗,可对患者创口进行有效的清洁,可极大的方便医护人员的单手操作,且操作灵活、清洁效率高。



1. 一种手术室护理创口清洁辅助器,包括清洗出液口、LED微型照明灯珠、弓形清洗管枪、清洗出药液管、照明开关、泵开关、微型液泵、抽液管、药液连接管、手柄、锂电池组、充放电控制电路、充电插座;其特征是:采用不锈钢材料制作弓形清洗管枪体,弓形清洗管枪体的前端设置清洗出液口,清洗出液口的上部后侧设置LED微型照明灯珠,弓形清洗管枪的后端设置手柄,手柄的前侧上部设置照明开关,照明开关的后部设置泵开关,手柄的后端设置带药液连接管的抽液管,手柄的前侧下部充电插座。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理创口清洁辅助器,其特征是:弓形清洗管枪的内部设置清洗出药液管,清洗出药液管的前部与清洗出液口连通;手柄的内后部上端设置微型液泵,微型液泵的出液口与清洗出药液管的后部连接,微型液泵的抽液口与抽液管连接,手柄的内前部下端设置充放电控制电路和锂电池组。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理创口清洁辅助器,其特征是:锂电池组通过充放电控制电路和充电插座与外部电网电源进行充电源的连接;LED微型照明灯珠由照明开关控制,通过充放电控制电路与锂电池组进行电源连接;微型液泵由泵开关控制,通过充放电控制电路与锂电池组进行电源连接。

一种手术室护理创口清洁辅助器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器材的技术领域,尤指一种手术室护理创口清洁辅助器。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,医疗水平的进步,在治疗过程中多通过医疗器械进行检测,进而快速的对病人进行治疗,提高治疗效率,一般清洁患者创口在手术室的内部进行,在患者的手术创口进行清洁时候,首先使用镊子夹住创口的纱布,再用无齿镊夹碘伏棉球消毒伤口周围皮肤,再用3%双氧水或清洗药液对创口的纱布进行擦洗,但是擦洗时对创口内部不易观察,擦洗时容易造成创口内部部位漏擦,且不利于操作人员单手操作,操作灵活性差,清洁效率低,给创口清洁带来了诸多的不足之处。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种手术室护理创口清洁辅助器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:一种手术室护理创口清洁辅助器,包括清洗出液口、LED微型照明灯珠、弓形清洗管枪、清洗出药液管、照明开关、泵开关、微型液泵、抽液管、药液连接管、手柄、锂电池组、充放电控制电路、充电插座;采用不锈钢材料制作弓形清洗管枪体,弓形清洗管枪体的前端设置清洗出液口,清洗出液口的上部后侧设置LED微型照明灯珠,弓形清洗管枪的后端设置手柄,手柄的前侧上部设置照明开关,照明开关的后部设置泵开关,手柄的后端设置带药液连接管的抽液管,手柄的前侧下部充电插座;

[0005] 所述的弓形清洗管枪的内部设置清洗出药液管,清洗出药液管的前部与清洗出液口连通;手柄的内后部上端设置微型液泵,微型液泵的出液口与清洗出药液管的后部连接,微型液泵的抽液口与抽液管连接,手柄的内前部下端设置充放电控制电路和锂电池组;

[0006] 进一步所述的锂电池组通过充放电控制电路和充电插座与外部电网电源进行充电源的连接;LED微型照明灯珠由照明开关控制,通过充放电控制电路与锂电池组进行电源连接;微型液泵由泵开关控制,通过充放电控制电路与锂电池组进行电源连接。

[0007] 本发明的有益效果是:采用电网电源为锂电池组充足电能源;利用清洗出液口的LED微型照明灯珠进行创口清洁照明,再利用微型液泵抽取3%双氧水或清洗药液对创口进行清洗,可对患者创口进行有效的清洁,可极大的方便医护人员的单手操作,且操作灵活、清洁效率高,是一种理想的手术室护理创口清洁辅助器。

附图说明

[0008] 图1为一种手术室护理创口清洁辅助器示意图。

[0009] 图中:1、清洗出液口,2、LED微型照明灯珠,3、弓形清洗管枪体,4、清洗出药液管,5、照明开关,6、泵开关,7、微型液泵,8、抽液管,9、药液连接管,10、手柄,11、锂电池组,12、

充放电控制电路,13、充电插座。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0011] 如图1所示,一种手术室护理创口清洁辅助器,包括清洗出液口1、LED微型照明灯珠2、弓形清洗管枪体3、清洗出药液管4、照明开关5、泵开关6、微型液泵7、抽液管8、药液连接管9、手柄10、锂电池组11、充放电控制电路12、充电插座13;采用不锈钢材料制作弓形清洗管枪体3,弓形清洗管枪体3的前端设置清洗出液口1,清洗出液口1的上部后侧设置LED微型照明灯珠2,弓形清洗管枪体3的后端设置手柄10,手柄10的前侧上部设置照明开关5,照明开关5的后部设置泵开关6,手柄10的的后端设置带药液连接管9的抽液管8,手柄10的前侧下部充电插座13;

[0012] 所述的弓形清洗管枪3的内部设置清洗出药液管4,清洗出药液管4的前部与清洗出液口1连通;手柄10的内后部上端设置微型液泵7,微型液泵7的出液口与清洗出药液管4的后部连接,微型液泵7的抽液口与抽液管8连接,手柄10的内前部下端设置充放电控制电路12和锂电池组11;

[0013] 进一步所述的锂电池组11通过充放电控制电路12和充电插座13与外部电网电源进行充电源的连接;LED微型照明灯珠2由照明开关5控制,通过充放电控制电路12与锂电池组11进行电源连接;微型液泵7由泵开关6控制,通过充放电控制电路12与锂电池组11进行电源连接。

[0014] 本发明的工作原理:采用电网电源连接充电插座换人充放电控制电路为锂电池组11充足电能源,先将药液连接管9与外部的3%双氧水或清洗药液的药罐连接,开启照明开关,用清洗出液口上部的LED微型照明灯珠对患者手术创口进行观察,并可开启泵开关,微型液泵7抽取外部的3%双氧水或清洗药液的药罐内的药液,利用弓形清洗管枪3前端的清洗出液口1对患者的手术创口进行清洁,可极大的方便医护人员的单手操作,且操作灵活、清洁效率高。

[0015] 以上所述,实施方式仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型技术的精神的前提下,本领域工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

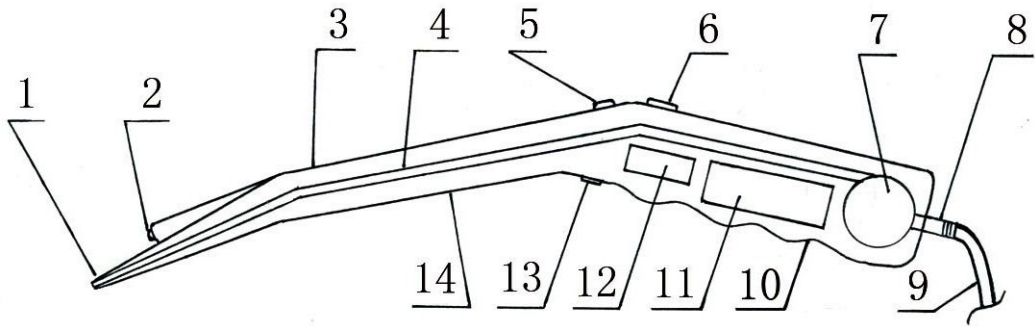


图1