



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203763436 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201420149348. 2

(22) 申请日 2014. 03. 21

(73) 专利权人 高云峰

地址 137100 吉林省洮南市万宝镇二街三委
五组

(72) 发明人 高云峰

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006. 01)

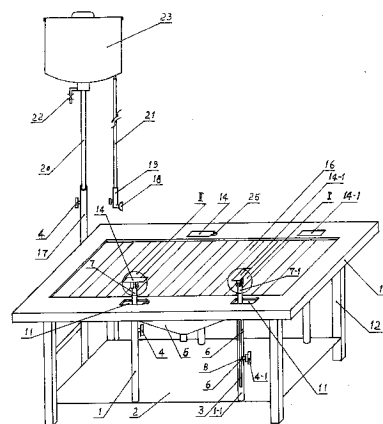
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

外科清洗清创手术床

(57) 摘要

一种外科清洗清创手术床,是涉及有可调高度、方位、角度的暗藏四肢撑板,而又使手术床面保持平整的一种医用外科手术床。其特征是:床面框上面两侧的两组凹槽内有上肢撑板、下肢撑板,上下肢撑板有双耳与上下肢支杆的单耳相连,上下肢支杆外面有套管;上肢套管有锁紧轮,下肢套管竖向有长槽,横向有多个短槽,下肢支杆横向有螺丝杆,螺丝杆有内丝锁紧轮。本实用新型在对伤病员四肢进行清洗、清创、缝合、手术时,可按四肢的高度、角度和方位的不同,对其进行正确的固定;其肢撑板的倾斜角度与人体上下肢的角度可配合自如,其血水、污液可通过漏斗收集排出。本外科清洗清创手术床,其结构设计科学合理、实用、新颖,非常适合各级医院外科推广使用。



1. 一种外科清洗清创手术床,有床腿、床面框;其特征在于:床面框(13)和下台板(2)的一侧固定有药液套管(17),药液套管(17)内有药液支杆(20),药液套管(17)外侧有锁紧轮(4),药液支杆(20)上端固定有储液罐(23),储液罐(23)有放净阀(22)、出液软管(21),出液软管(21)有药液手柄(19),药液手柄(19)有药液喷头(18);床面框(13)有多个床横板(16),床横板(16)下面有污液漏斗(5);床面框(13)上面两侧有对应的两组凹槽(11),凹槽(11)内有对应的上肢撑板(14)、下肢撑板(14-1);上肢撑板(14)、下肢撑板(14-1)下面固定有双耳(15),双耳(15)的耳孔(9)内有耳轴(10)分别连接上肢支杆(7)上端的单耳(24)和下肢支杆(7-1)上端的单耳(24),上肢支杆(7)外面有固定在下台板(2)和床面框(13)之间的上肢套管(1),下肢支杆(7-1)外面有固定在下台板(2)和床面框(13)之间的下肢套管(1-1);上肢套管(1)有锁紧轮(4),下肢套管(1-1)竖向有长槽(3),横向有多个短槽(6)与长槽(3)相通;下肢支杆(7-1)横向固定有螺丝杆(8),螺丝杆(8)有内丝锁紧轮(4-1)。

2. 根据权利要求1所述的外科清洗清创手术床,其特征在于:在凹槽(11)上沿外设有手凹槽(25)。

外科清洗清创手术床

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医院外科手术床,特别是涉及有可调高度、方位、角度的暗藏四肢撑板,而又使手术床面保持平整的一种外科清洗清创手术床。

背景技术

[0002] 目前,医院外科特别是基层医院,在对伤病员进行清洗、清创、缝合、手术,特别是对四肢进行清洗、清创、缝合、手术时;由于四肢需进行的清洗、清创、缝合、手术的高度、角度和方位的不同,其操作比较麻烦。需要按所需高度、角度和方位的不同进行正确的四肢固定;而一般的外科清洗清创手术床,不能满足其需要;如遇危重和创伤面积大的患者,其清洗、清创、缝合、手术过程和操作更加困难。因此,如何解决上述问题,是医护人员和科研工作者不断研究、探讨、发明、创造的课题。

发明内容

[0003] 鉴于上述问题,本实用新型提出一种外科清洗清创手术床;在对伤病员进行清洗、清创、缝合、手术,特别是对四肢进行清洗、清创、缝合、手术时,可按四肢需进行的清洗、清创、缝合、手术的高度、角度和方位的不同,对其进行正确的固定;而且其上肢撑板、下肢撑板可暗藏在凹槽内,可使手术床面保持平整,方便患者上下床和清洗、清创、缝合手术工作;其上肢支杆、下肢支杆可伸缩,上肢撑板、下肢撑板的方位还可调节;其上肢撑板、下肢撑板的水平倾斜角度与人体上肢、下肢的角度可配合自如,使本实用新型更具其人性化。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:外科清洗清创手术床,有床腿、床面框;其特征在于:床面框和下台板的一侧固定有药液套管,药液套管内有药液支杆,药液套管外侧有锁紧轮,药液支杆上端固定有储液罐,储液罐有放净阀、出液软管,出液软管有药液手柄,药液手柄有药液喷头;床面框有多个床横板,床横板下面有污液漏斗;床面框上面两侧有对应的两组凹槽,凹槽内有对应的上肢撑板、下肢撑板;上肢撑板、下肢撑板下面固定有双耳,双耳的耳孔内有耳轴分别连接上肢支杆上端的单耳和下肢支杆上端的单耳,上肢支杆外面有固定在下台板和床面框之间的上肢套管,下肢支杆外面有固定在下台板和床面框之间的下肢套管;上肢套管有锁紧轮,下肢套管竖向有长槽,横向有多个短槽与长槽相通;下肢支杆横向固定有螺丝杆,螺丝杆有内丝锁紧轮。

[0005] 本外科清洗清创手术床,为了方便提高上肢撑板,还在凹槽上沿外设有手凹槽;以便在抬高上肢撑板时,用手指伸入手凹槽内,以提高上肢撑板。

[0006] 本外科清洗清创手术床,使用时;可先旋开锁紧轮,把储液罐缓缓放下,加入无菌蒸馏水清洗,之后用放净阀放净;关闭放净阀后再加入清洗药液,之后把储液罐升高,再用锁紧轮固定药液支杆;之后,用喷头进行清洗、清创后,再进行手术工作。在进行上肢清洗、清创、手术时,可用手指伸入手凹槽内,提高上肢撑板至需要高度,再旋转上肢撑板至需要方位后,再用锁紧轮固定上肢支杆;在进行下肢清洗、清创、手术时,可用内丝锁紧轮使螺丝杆在长槽内向上提,以抬高下肢撑板,调好下肢撑板的方位后,用内丝锁紧轮固定下肢支

杆。

[0007] 本外科清洗清创手术床,在床面框上面两侧设有对应的两组凹槽,可使上肢撑板、下肢撑板暗藏在凹槽内;上肢支杆、下肢支杆可伸缩,上肢撑板、下肢撑板的方位还可调节;本外科清洗清创手术床的上肢撑板、下肢撑板的双耳与上肢支杆、下肢支杆的单耳的配合设计,可使上肢撑板、下肢撑板的水平倾斜角度与人体上肢、下肢的角度配合自如。

[0008] 本外科清洗清创手术床,在对伤病员进行清洗、清创、缝合、手术,特别是对四肢进行清洗、清创、缝合、手术时;可按四肢需进行的清洗、清创、缝合、手术的高度、角度和方位的不同,对其进行正确的固定;而且其上肢撑板、下肢撑板可暗藏在凹槽内,可使手术床面保持平整,方便患者上下床和清洗、清创、缝合手术工作;其上肢支杆、下肢支杆可伸缩,上肢撑板、下肢撑板的方位还可调节;其上肢撑板、下肢撑板的水平倾斜角度与人体上肢、下肢的角度可配合自如,使本实用新型更具其新颖性、创造性和人性化;其血水、污液可通过漏斗收集排出,不污染台面,避免了对医护人员手术服装鞋袜和手术室地面的污染;对保持手术室无菌程度,防止医源性感染,特别是对四肢创伤面积大的患者,其清洗、清创、缝合、手术更加方便快捷,减少手术和抢救时间。本外科清洗清创手术床,其结构设计科学合理、实用、新颖,非常适合各级医院外科推广使用。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 说明书附图 1 是本实用新型实施例的整体结构图。

[0011] 说明书附图 2 是附图 1 中的 II 部结构的放大图。

[0012] 说明书附图 3 是附图 1 中的 I 部结构的放大图。

[0013] 图中:1. 上肢套管,1-1. 下肢套管,2. 下台板,3. 长槽,4. 锁紧轮,4-1. 内丝锁紧轮,5. 污液漏斗,6. 短槽,7. 上肢支杆,7-1. 下肢支杆,8. 螺丝杆,9. 耳孔,10. 耳轴,11. 凹槽,12. 床腿,13. 床面框,14. 上肢撑板,14-1. 下肢撑板,15. 双耳,16. 床横板,17. 药液套管,18. 药液喷头,19. 药液手柄,20. 药液支杆,21. 出液软管,22. 放净阀,23. 储液罐,24. 单耳,25. 手凹槽,I. 下肢撑板部分结构的放大图,II. 上肢撑板部分结构的放大图。

具体实施方式

[0014] 说明书附图 1、2、3 中,本外科清洗清创手术床,有床腿(12)、床面框(13);其特征在于:床面框(13)和下台板(2)的一侧固定有药液套管(17),药液套管(17)内有药液支杆(20),药液套管(17)外侧有锁紧轮(4),药液支杆(20)上端固定有储液罐(23),储液罐(23)有放净阀(22)、出液软管(21),出液软管(21)有药液手柄(19),药液手柄(19)有药液喷头(18);床面框(13)有多个床横板(16),床横板(16)下面有污液漏斗(5);床面框(13)上面两侧有对应的两组凹槽(11),凹槽(11)内有对应的上肢撑板(14)、下肢撑板(14-1);上肢撑板(14)、下肢撑板(14-1)下面固定有双耳(15),双耳(15)的耳孔(9)内有耳轴(10)分别连接上肢支杆(7)上端的单耳(24)和下肢支杆(7-1)上端的单耳(24),上肢支杆(7)外面有固定在下台板(2)和床面框(13)之间的上肢套管(1),下肢支杆(7-1)外面有固定在下台板(2)和床面框(13)之间的下肢套管(1-1);上肢套管(1)有锁紧轮(4),下肢套管(1-1)竖向有长槽(3),横向有多个短槽(6)与长槽(3)相通;下肢支杆(7-1)横向固定有

螺丝杆 (8), 螺丝杆 (8) 有内丝锁紧轮 (4-1)。

[0015] 说明书附图中 1 中, 本外科清洗清创手术床, 为了方便提高上肢撑板 (14), 还在凹槽 (11) 上沿外设有手凹槽 (25); 以便在抬高上肢撑板 (14) 时, 用手指伸入手凹槽 (25) 内, 以提高上肢撑板 (14)。

[0016] 本外科清洗清创手术床, 使用时; 可先旋开锁紧轮 (4), 把储液罐 (23) 缓缓放下, 加入无菌蒸馏水清洗, 之后用放净阀 (22) 放净; 关闭放净阀 (22) 后再加入清洗药液, 之后把储液罐 (23) 升高, 再用锁紧轮 (4) 固定药液支杆 (20); 之后, 用喷头 (18) 进行清洗、清创后, 再进行手术工作。在进行上肢清洗、清创、手术时, 可用手指伸入手凹槽 (25) 内, 提高上肢撑板 (14) 至需要高度, 再旋转上肢撑板 (14) 至需要方位后, 再用锁紧轮 (4) 固定上肢支杆 (7); 在进行下肢清洗、清创、手术时, 可用内丝锁紧轮 (4-1) 使螺丝杆 (8) 在长槽 (3) 内向上提, 以抬高下肢撑板 (14-1), 调好下肢撑板 (14-1) 的方位后, 用内丝锁紧轮 (4-1) 固定下肢支杆 (7-1)。

[0017] 本外科清洗清创手术床, 在床面框 (13) 上面两侧设有对应的两组凹槽 (11), 可使上肢撑板 (14)、下肢撑板 (14-1) 暗藏在凹槽 (11) 内; 上肢支杆 (7)、下肢支杆 (7-1) 可伸缩, 上肢撑板 (14)、下肢撑板 (14-1) 的方位还可调节; 本外科清洗清创手术床的上肢撑板 (14)、下肢撑板 (14-1) 的双耳 (15) 与上肢支杆 (7)、下肢支杆 (7-1) 的单耳 (24) 的配合设计, 可使上肢撑板 (14)、下肢撑板 (14-1) 的水平倾斜角度与人体上肢、下肢的角度配合自如。

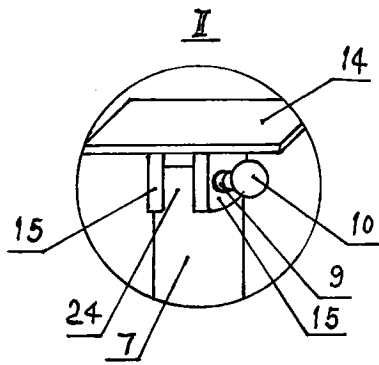


图 2

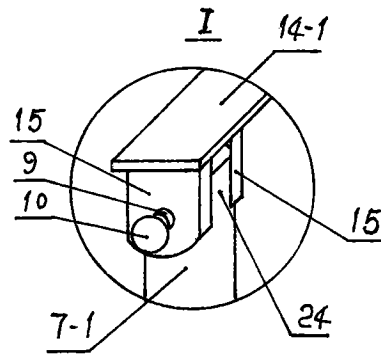


图 3