



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206275738 U

(45)授权公告日 2017.06.27

(21)申请号 201620954700.9

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 章建全

地址 200433 上海市杨浦区双阳北路395弄
香阁丽苑30号301室

(72)发明人 章建全

(74)专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司
31001

代理人 翁若莹 吴小丽

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

A61B 17/34(2006.01)

A61B 17/22(2006.01)

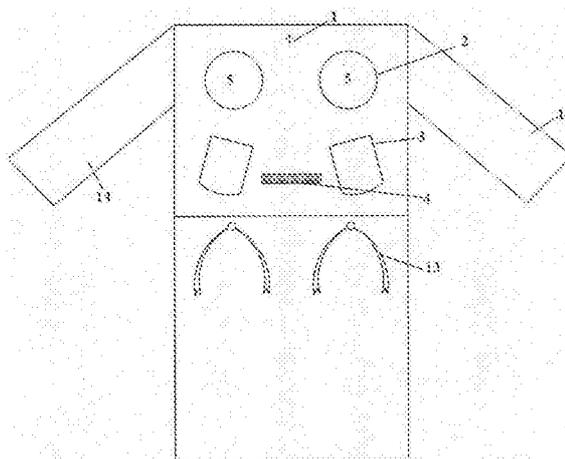
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包

(57)摘要

本实用新型提供了一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,包括消毒洞巾,由经消毒的第一无纺布构成,其顶部设有朝向头侧的方位指示箭头,上部设有对应左右乳房的两个手术操作野,下部两侧设有分别用于放置超声探头和微波消融针的置物口袋;手术操作野上设有圆形盖巾;下方消毒方巾,由经消毒的第二无纺布构成,其顶部设有朝向头侧的方位指示箭头,上部横向设有用于与消毒洞巾底部拼接的不干胶带区,下方两侧分别设有用于固定超声探头缆线和微波消融针缆线的系带;两块上肢消毒方巾,可与消毒洞巾外侧缘压贴;一次性辅助器材;密封袋。本实用新型满足乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术的需要,提高了手术的效率 and 成功率,改善了手术的品质。



1. 一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:包括

一消毒洞巾,由经消毒的第一无纺布构成,第一无纺布顶部设有朝向头侧的第一方位指示箭头(1),第一无纺布上部设有分别对应左、右乳房的两个手术操作野(2),手术操作野(2)上设有圆形盖巾(5),第一无纺布上手术操作野(2)下方设有分别用于放置超声探头和微波消融针的置物口袋(3)和临时固定带;

一下方消毒方巾,由经消毒的第二无纺布构成,第二无纺布顶部设有朝向头侧的第二方位指示箭头(11),第二无纺布上部横向设有用于与第一无纺布底部拼接的不干胶带区(12),不干胶带区(12)下方两侧分别设有用于固定超声探头缆线和微波消融针缆线的系带(13);

两块上肢消毒方巾,由经消毒的第三无纺布构成,第三无纺布上端背面设有用于与第一无纺布外侧缘压贴的不干胶带区;

乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术所需的一次性辅助器材;

用于包装消毒洞巾、下方消毒方巾、上肢消毒方巾及各一次性辅助器材的密封袋。

2. 如权利要求1所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述手术操作野(2)为直径15~24cm的圆形孔洞,两圆形孔洞间隔6~8cm。

3. 如权利要求1所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述置物口袋(3)袋口以正向或内斜向的方式朝向头侧。

4. 如权利要求1所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:两个所述置物口袋(3)之间设有一根用于临时固定摆放其他器具的固定带(4)。

5. 如权利要求1所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述不干胶带区(12)上设有保护膜。

6. 如权利要求1所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术所需的一次性辅助器材包括经消毒的方形托盘、容器碗、消毒液量杯、消毒刷。

7. 如权利要求6所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述方形托盘为一只,容器碗为两只,消毒液量杯为一只,消毒刷为三只。

8. 如权利要求6或7所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术所需的一次性辅助器材还包括经消毒的鼻氧管、尖刀、探头套、橡皮筋、纱布、载玻片、组织标本盒、8号斜面针头。

9. 如权利要求8所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述鼻氧管为2根、尖刀为1片、探头套为2只、橡皮筋为4条、纱布为8片、载玻片为2片、组织标本盒为2只、8号斜面针头为1根。

10. 如权利要求1所述的一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:所述密封袋内侧设有两层包布。

一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种适用于热消融治疗手术用的手术包,尤其涉及一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,属于医疗辅助耗材技术领域。

背景技术

[0002] 乳腺肿瘤是女性常见的临床问题,穿刺活检病理诊断是鉴别良恶性肿瘤的重要手段,不仅如此,恶性肿瘤在化疗前或手术前也常常需要穿刺活检,以明确肿瘤的分子病理特征,以便为患者制定个性化治疗方案。

[0003] 如今,微创旋切术、热消融治疗术正逐步兴盛,成为乳腺良性肿瘤微创治疗的新型手段。除了必须严格落实无菌消毒、无菌保护和无菌操作外,还需要针对患者隐私保护、术者的操作体位以及需要使用手术器械安置和方便操作等要求设计相应的消融手术包。

[0004] 目前,市面上还没有这样的消融手术包,也未见相应的文献记载或公开报道。本实用新型即是为了填补这一空白而设计的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种适用于乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声热消融治疗手术用的手术包。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是提供一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包,其特征在于:包括

[0007] 一消毒洞巾,由经消毒的第一无纺布构成,第一无纺布顶部设有朝向头侧的第一方位指示箭头,第一无纺布上部设有分别对应左、右乳房的两个手术操作野,手术操作野上设有圆形盖巾,第一无纺布上手术操作野下方设有分别用于放置超声探头和微波消融针的置物口袋和临时固定带;

[0008] 一下方消毒方巾,由经消毒的第二无纺布构成,第二无纺布顶部设有朝向头侧的第二方位指示箭头,第二无纺布上部横向设有用于与第一无纺布底部拼接的不干胶带区,不干胶带区下方两侧分别设有用于固定超声探头缆线和微波消融针缆线的系带;

[0009] 两块上肢消毒方巾,由经消毒的第三无纺布构成,第三无纺布上端背面设有用于与第一无纺布外侧缘压贴的不干胶带区;

[0010] 乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术所需的一次性辅助器材;

[0011] 用于包装消毒洞巾、下方消毒方巾、上肢消毒方巾及各一次性辅助器材的密封袋。

[0012] 优选地,所述手术操作野为直径15~24cm的圆形孔洞,两圆形孔洞间隔6~8cm。

[0013] 优选地,所述置物口袋袋口以正向或内斜向的方式朝向头侧。

[0014] 优选地,两个所述置物口袋之间设有一根用于临时固定摆放其它器具的固定带。

[0015] 优选地,所述不干胶带区上设有保护膜。

[0016] 优选地,所述乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术所需的一次性辅助器材包括经消毒的方形托盘、容器碗、消毒液量杯、消毒刷。

- [0017] 优选地,所述方形托盘为一只,容器碗为两只,消毒液量杯为一只,消毒刷为三只。
- [0018] 优选地,所述乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术所需的一次性辅助器材还包括经消毒的鼻氧管、尖刀、探头套、橡皮筋、纱布、载玻片、组织标本盒、8号斜面针头。
- [0019] 优选地,所述鼻氧管为2根、尖刀为1片、探头套为2只、橡皮筋为4条、纱布为8片、载玻片为2片、组织标本盒为2只、8号斜面针头为1根。
- [0020] 优选地,所述密封袋内侧设有两层包布。
- [0021] 更优选地,所述包布为防水无纺布。
- [0022] 本实用新型提供的集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包针对患者的手术体位、术者的操作体位以及需要使用手术器械安置和方便操作等要求设计,填补了现有技术的空白,提高了乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术的效率,使手术医师更省心,手术更容易成功。

附图说明

- [0023] 图1为消毒洞巾示意图;
- [0024] 图2为下方消毒方巾示意图;
- [0025] 图3为消毒洞巾与下方消毒方巾拼接后示意图;
- [0026] 图4为消毒洞巾与下方消毒方巾、上肢消毒方巾拼接后示意图。

具体实施方式

[0027] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0028] 集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包由方形托盘、容器碗、消毒液量杯、消毒刷、消毒洞巾、下方消毒方巾、上肢消毒方巾、内层包布、外层包布、密封袋、手术辅助器材等构成。各部件的材料、尺寸及数量等具体信息如下:

- [0029] 1、方形托盘。采用硬质医用塑料制成,白色,尺寸为60cm(长)×45cm(宽)×10cm(高),数量1只。
- [0030] 2、容器碗。采用硬质医用塑料制成,白色,容量350ml,数量2只。
- [0031] 3、消毒液量杯。采用硬质医用塑料制成,50ml(直径6cm),1只。
- [0032] 4、消毒刷。采用硬质医用塑料制成,包括白色弧形手柄,手柄前端设有海绵头。手柄长10~15cm,海绵头尺寸为8cm(长)×4cm(宽)×2cm(高)或6cm(长)×3cm(宽)×2cm(高),数量3只。
- [0033] 5、消毒洞巾。如图1所示,采用浅蓝色高级加厚无纺布,数量1块,尺寸(90~110)cm(长)×(90~110)cm(宽)。设置红色方位指示箭头1,朝向头侧。距巾单头侧端上边缘40cm处开两个直径为15~24cm的圆形孔洞(分为大中小号三种规格,详见后面患者胸围参数表格),两圆形孔洞间隔6~8cm,分别为左、右乳房手术操作野2。手术操作野2上各加盖直径18cm-27cm的圆形盖巾5(圆形盖巾直径大于相应洞口直径3cm),该圆形盖巾的背面设有4个不干胶区域与下方洞口边缘处无纺布巾可靠贴合,以保护乳房隐私。使用时,揭去手术一侧

的圆形盖巾即可,待手术一侧保持原样。距手术操作野2的孔洞下缘10~15cm,向两侧旁开15cm分别设置20cm(长)×10cm(宽)的置物口袋3,袋口朝向头侧(正向或内斜向),分别用于放置超声探头和微波消融针。两个置物口袋3之间再设置一根固定带4,长度20cm,宽度3cm,供临时固定摆放其他器具。

[0034] 6、下方消毒方巾。如图2所示,采用浅蓝色高级加厚无纺布,数量1块,尺寸120cm(长)×(90~110)cm(宽)。设置红色方位指示箭头11,朝向头侧。于头侧端的背面5cm处横向设置不干胶带区(长90~110cm,宽3cm)12,揭去保护膜后压贴在消毒洞巾的下缘正面,将消毒洞巾和下方消毒方巾稳固拼接。于头侧端的正面距上边缘15~20cm处居中设置两个相距30cm的系带13,分别用于固定超声探头缆线和微波消融针缆线。先铺消毒洞巾,后铺下方消毒方巾;下方消毒方巾背面的不干胶面压贴在消毒洞巾下缘的正面,两块消毒巾拼接后式样如图3所示。

[0035] 7、上肢消毒方巾。采用浅蓝色高级加厚无纺布,数量2块,尺寸80cm(长)×50cm(宽)。于肩侧端(上端)的背面2cm处横向设置不干胶带区(长50cm,宽3cm),揭去保护膜后压贴在消毒洞巾的外侧缘正面,将两块上肢消毒方巾14与消毒洞巾稳固拼接,如图4所示。

[0036] 8、鼻氧管2根、尖刀1片、探头套2只、橡皮筋4条、小纱布8片、载玻片2片、组织标本盒2只、8号斜面针头1根。

[0037] 9、内层包布,防水无纺布,数量1块,尺寸120cm(长)×110cm(宽)。

[0038] 10、外层包布,防水无纺布,数量1块,尺寸140cm(长)×120cm(宽)。

[0039] 11、最外层塑料密封袋,密封袋正面印有相应的商标、名称、生产单位信息、全国总经销商信息等。密封袋上设有剪刀缝。

[0040] 集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声消融手术包整理包装后,整体环氧乙烷消毒。干燥环境储存。

[0041] 此外,值得说明的是,针对不同患者的胸围不同,为更贴切地满足患者的个性化需要,将消毒洞巾分为小、中、大三种型号,具体规格如下:

型号	手术操作野洞口直径 (cm)	两洞口内缘间距 (cm)	适用人群胸围 (cm)
S (小)	15-17	6	70-75
M (中)	20-22	7	75-80
L (大)	22-24	8	80-90

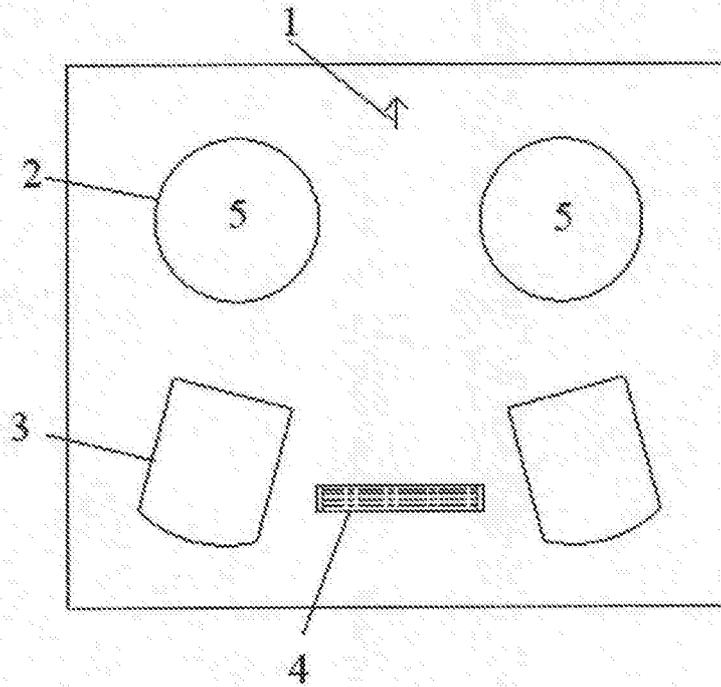


图1

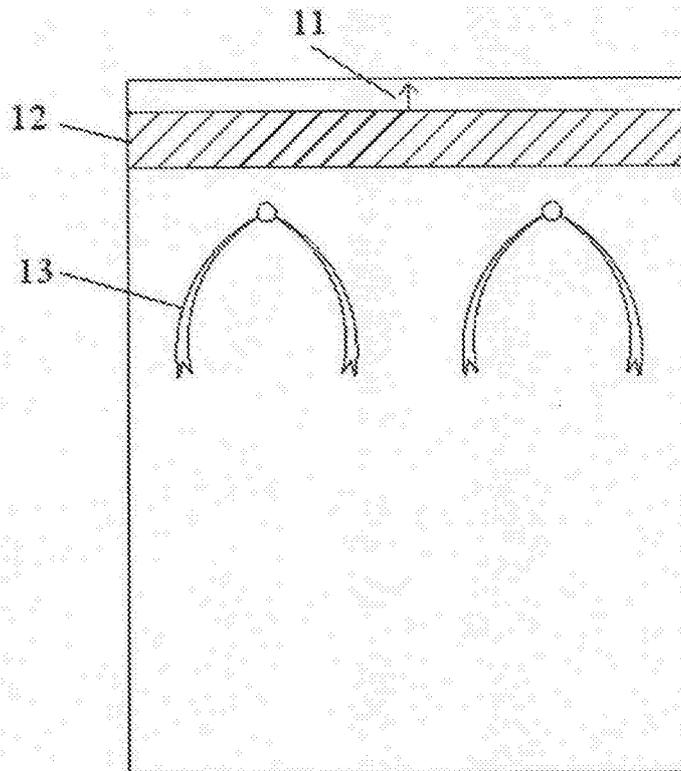


图2

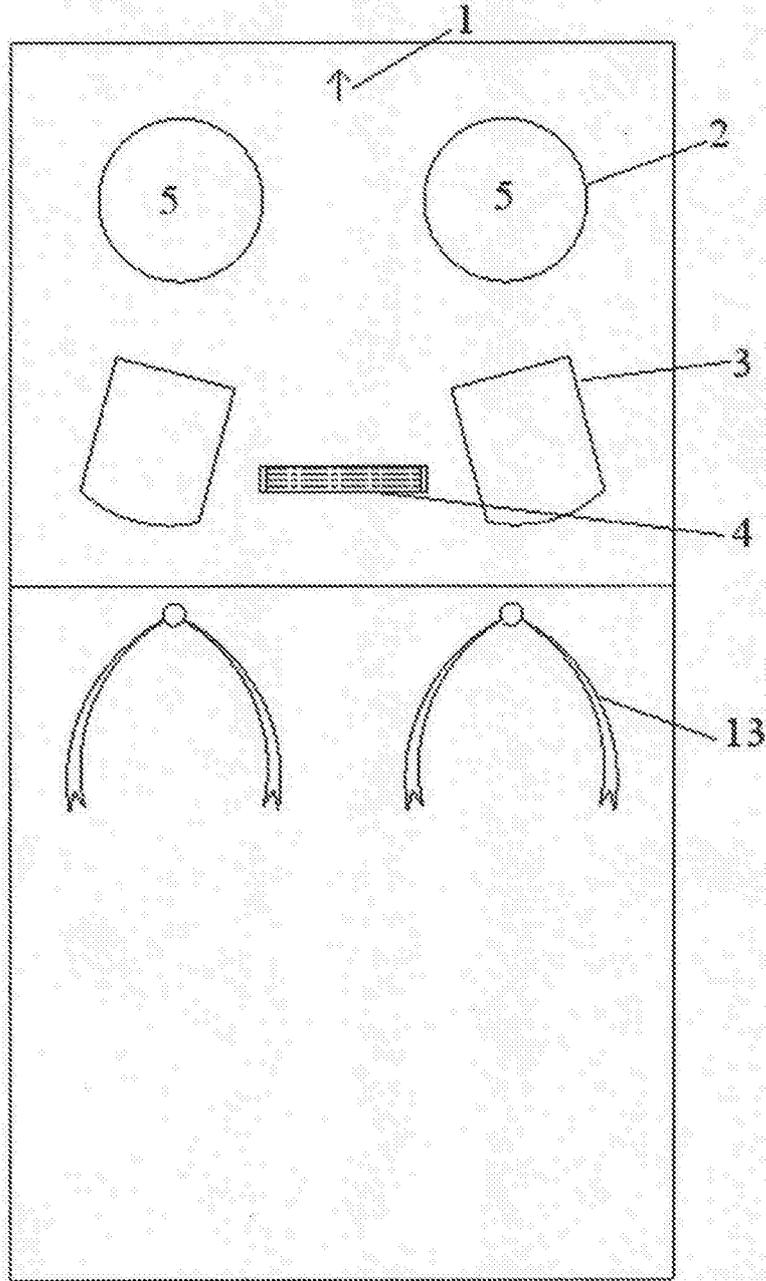


图3

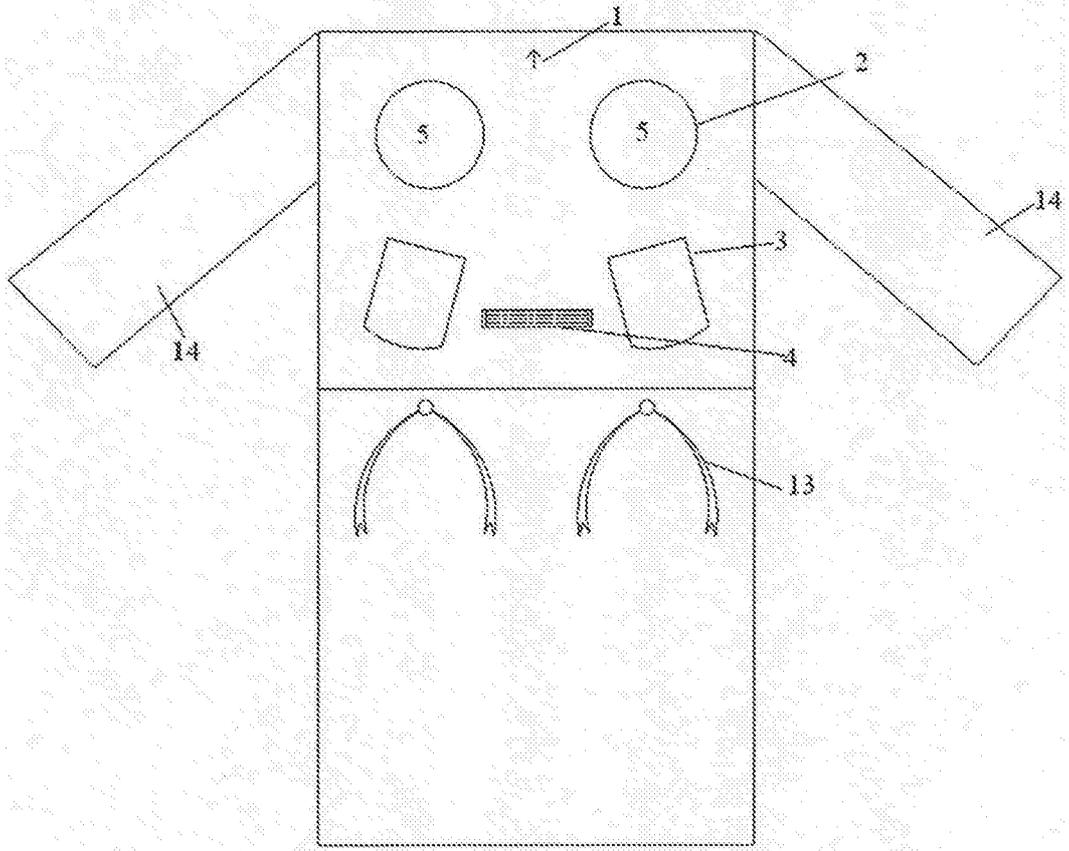


图4

专利名称(译)	一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包		
公开(公告)号	CN206275738U	公开(公告)日	2017-06-27
申请号	CN201620954700.9	申请日	2016-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	章建全		
申请(专利权)人(译)	章建全		
当前申请(专利权)人(译)	章建全		
[标]发明人	章建全		
发明人	章建全		
IPC分类号	A61B50/31 A61B17/34 A61B17/22		
代理人(译)	吴小丽		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型提供了一种集约式乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术包，包括消毒洞巾，由经消毒的第一无纺布构成，其顶部设有朝向头侧的方位指示箭头，上部设有对应左右乳房的两个手术操作野，下部两侧设有分别用于放置超声探头和微波消融针的置物口袋；手术操作野上设有圆形盖巾；下方消毒方巾，由经消毒的第二无纺布构成，其顶部设有朝向头侧的方位指示箭头，上部横向设有用于与消毒洞巾底部拼接的不干胶带区，下方两侧分别设有用于固定超声探头缆线和微波消融针缆线的系带；两块上肢消毒方巾，可与消毒洞巾外侧缘压贴；一次性辅助器材；密封袋。本实用新型满足乳腺穿刺或乳腺肿瘤介入超声手术的需要，提高了手术的效率 and 成功率，改善了手术的品质。

