



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201955979 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201020610464. 1

(22) 申请日 2010. 11. 17

(73) 专利权人 天津市医学堂科技有限公司

地址 300112 天津市西青区中北工业园区汪
庄园展厅 4 号

(72) 发明人 刘雁飞 周靖杰

(51) Int. Cl.

G09B 23/28 (2006. 01)

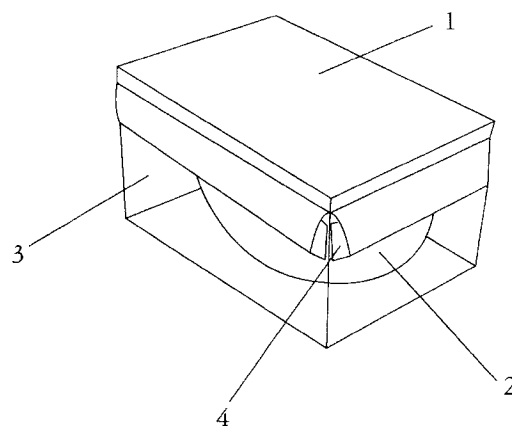
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹部手术切开缝合模型

(57) 摘要

腹部手术切开缝合模型, 主要是由肠道、腹壁垫、模拟腹腔组成。肠道是由一个充气的气球进行模拟的, 紧贴在模拟腹腔内, 使腹壁垫处于紧张状态; 腹壁垫结合表皮、真皮、脂肪、白线及腹膜, 是方形结构的, 在四边粘有尼龙搭扣, 在四角上各切除一四方块, 使它能够完全粘扣在模拟腹腔上; 模拟腹腔是由一个无盖的方形立体盒子组成, 用于放置肠道, 在盒子外面粘有尼龙搭扣, 用于与腹壁垫的粘扣。腹壁垫的安放简单易行。透明的基座可以使老师观察学生的操作过程。



1. 腹部手术切开缝合模型,它主要是由肠管、腹壁垫、模拟腹腔组成,肠管是由一个充气的气球进行模拟的;腹壁垫结合表皮、真皮、脂肪、白线及腹膜,是方形结构的;模拟腹腔是由一个无盖的方形立体透明盒子组成。

2. 根据权利要求1所述的腹部手术切开缝合模型,其特征是,所述的肠管紧贴在模拟腹腔内。

3. 根据权利要求1所述的腹部手术切开缝合模型,其特征是,所述的腹壁四边粘有尼龙搭扣,在四角上各切除一四方块,能够完全粘扣在模拟腹腔上。

4. 根据权利要求1所述的腹部手术切开缝合模型,其特征是,所述模拟腹腔用于放置肠管,在盒子外面粘有尼龙搭扣,用于与腹壁垫的粘扣。

腹部手术切开缝合模型

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医学教学模型,尤其涉及一种腹部手术的切开缝合模型。

背景技术

[0002] 在临床上,开腹、关腹是腹部外科医生的基础,要想熟练的掌握好这一门技术就必须有相应的实践操作,但是由于目前医患关系紧张,在医疗实习阶段很难有练习的机会,而市场上用于腹部手术的模型还很少见。医学院校的师生迫切希望能获得一款结构逼真、操作方便的模型产品,供他们学习、练习使用。

发明内容

[0003] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种腹部手术切开缝合模型,供医学者们学习和练习使用。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:它主要是由肠管、腹壁垫、模拟腹腔组成。所述的肠管是由一个充气的气球进行模拟的,紧贴在模拟腹腔内,使腹壁垫处于紧张状态,在给气球进行充气时要保证量的适中。

[0005] 所述的腹壁垫结合表皮、真皮、脂肪、白线及腹膜,是方形结构的,在四边粘有尼龙搭扣,在四角上各切除一四方块,使它能够完全粘扣在模拟腹腔上。

[0006] 所述的模拟腹腔是由一个无盖的方形立体盒子组成,用于放置肠管,在盒子外面粘有尼龙搭扣,用于与腹壁垫的粘扣。

[0007] 本实用新型的有益效果在于,腹部手术切开缝合模型下方的气球使腹壁垫处于紧张状态,模拟腹腔内环绕的肠管,其目的是训练练习者在开腹和关腹时勿伤害腹腔内的肠管。仿真的脐部使练习者感觉如同在真实人体上操作。腹壁垫的安放简单易行。透明的基座可以使老师观察学生的操作过程。

附图说明

[0008] 附图是腹部手术切开缝合模型示意图。

[0009] 其中,1、腹壁垫;2、肠管;3、模拟腹腔;4、尼龙搭扣

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型进一步进行说明。

[0011] 腹部手术切开缝合模型,主要是由腹壁垫1、肠管2、模拟腹腔3组成。所述的肠管2是由一个充气的气球进行模拟的,紧贴在模拟腹腔3内,使腹壁垫1处于紧张状态,在给气球进行充气时要保证量的适中。

[0012] 所述的腹壁垫1结合表皮、真皮、脂肪、白线及腹膜,是方形结构的,在四边粘有尼龙搭扣,在四角上各切除一四方块,使它能够完全粘扣在模拟腹腔3上。

[0013] 所述的模拟腹腔3是由一个无盖的方形立体透明盒子组成,用于放置肠管2,在盒

子外面粘有尼龙搭扣,用于与腹壁垫 1 的粘扣。

[0014] 腹部手术切开缝合模型下方的气球使腹壁垫处于紧张状态,模拟腹腔内环绕的肠管,其目的是训练练习者在开腹和关腹时勿伤害腹腔内的肠管。仿真的脐部使练习者感觉如同在真实人体上操作。腹壁垫的安放简单易行。透明的基座可以使老师观察学生的操作过程。

[0015] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改,等同变化与修饰,仍属于本实用新型技术方案的范围内。

