

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 19/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920127106.2

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201394078Y

[22] 申请日 2009.4.22

[21] 申请号 200920127106.2

[73] 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第一附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街 29 号

[72] 发明人 李建伟 郑树国

[74] 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司

代理人 赵荣之

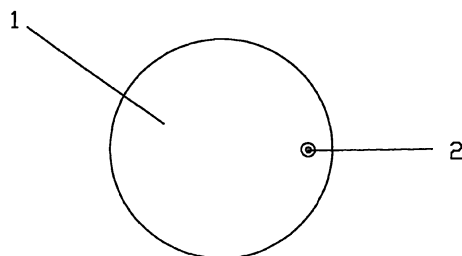
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

右肝后叶暴露装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于腹腔镜术下使右肝后叶暴露的装置，包括密闭的抗撕裂袋体，所述抗撕裂袋体上设置灌注嘴；腹腔镜手术时，将右肝完全游离并将本装置置于右膈下，通过具有充、抽双功能的泵对袋体进行灌注操作，注入袋内的物质使袋子膨胀，从而使右肝后叶暴露，本实用新型的右肝后叶暴露装置不仅结构简单、成本低廉、操作也非常方便，适合广泛用于使腹腔镜术下位于隐秘位置的脏器病灶暴露。



1. 一种右肝后叶暴露装置，其特征在于：包括密闭的袋体，所述袋体上设置灌注嘴。
2. 根据权利要求1所述的一种右肝后叶暴露装置，其特征在于：所述袋体由聚氯乙烯材料制成。
3. 根据权利要求1所述的一种右肝后叶暴露装置，其特征在于：所述袋体由聚丙烯材料制成。
4. 根据权利要求1所述的一种右肝后叶暴露装置，其特征在于：所述袋体由PE医用塑料制成。

右肝后叶暴露装置

技术领域

本实用新型涉及医疗辅助器械领域，具体涉及一种用于腹腔镜手术下使右肝后叶暴露的装置。

背景技术

腹腔镜手术是利用腹腔镜及相关器械进行的手术，通过将腹腔镜镜头插入腹腔内，运用数字摄像技术使拍摄到的图像传导并且实时显示在专用监视器上，医生通过监视器对病人的病情进行分析判断，并且运用腹腔镜器械进行手术。腹腔镜手术因为其微创、痛楚小、疤痕小，被越来越广泛地应用于肝脏手术中。但是，对于位于肝脏右后叶的病灶，腹腔镜手术操作会显得很不方便，医生需要随时用手术抓钳、肝叶钳等工具体外操作使其外翻进入操作视野，既费时费力，也增加了手术操作的难度与风险。

实用新型内容

有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作方便，成本低廉的可使腹腔镜术下肝脏右后叶病灶暴露的装置。

本实用新型的一种右肝后叶暴露装置，包括密闭的袋体，所述袋体上设置灌注嘴。

进一步，所述袋体由聚氯乙烯材料制成；

进一步，所述袋体由聚丙烯材料制成；

进一步，所述袋体由 PE 医用塑料制成。

本实用新型的有益效果是：

本实用新型的右肝后叶暴露装置包括密闭的袋体和灌注嘴。腹腔镜手术时，将肝脏完全游离，再将灌注嘴与具备充、抽双功能的气泵或水泵相连，将空袋体从腹腔开口处塞入腹腔并置于右肝后叶的后面，开动气泵或水泵对袋子进行灌注，袋子膨胀并托起右肝，期间医生通过腹腔镜探头调整袋体位置，待右肝后叶的病灶出现在腹腔镜探头下便于进行手术操作的视野范围之内即可；袋内灌注物的多少可随时由泵来调控，手术结束时，灌注物也可再行抽出以便袋子从体内取出，整个装置不仅结构简单，而且操作方便，适合广泛用于使腹腔镜术下肝脏右后叶病灶暴露。

本实用新型的右肝后叶暴露装置中，袋体密闭并选用聚氯乙烯材料、聚丙烯材料或者 PE 医用塑料材料制成，不但能防止袋体在膨胀过程中爆裂或渗漏，并且材质耐热性好，便于术前的消毒杀菌，同时，几种材料来源广泛，成本低廉，利于大规模制造和销售。

附图说明

为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述。

附图为本实用新型的结构视图。

具体实施方式

以下将参照附图，对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。应当理解，优选实施例仅为了说明本实用新型，而不是为了限制本实用新型的保护范围。

附图为本实用新型的结构视图。如图所示：

本右肝后叶暴露装置包括密闭的袋体 1，袋体 1 上设置灌注嘴 2，袋身由聚

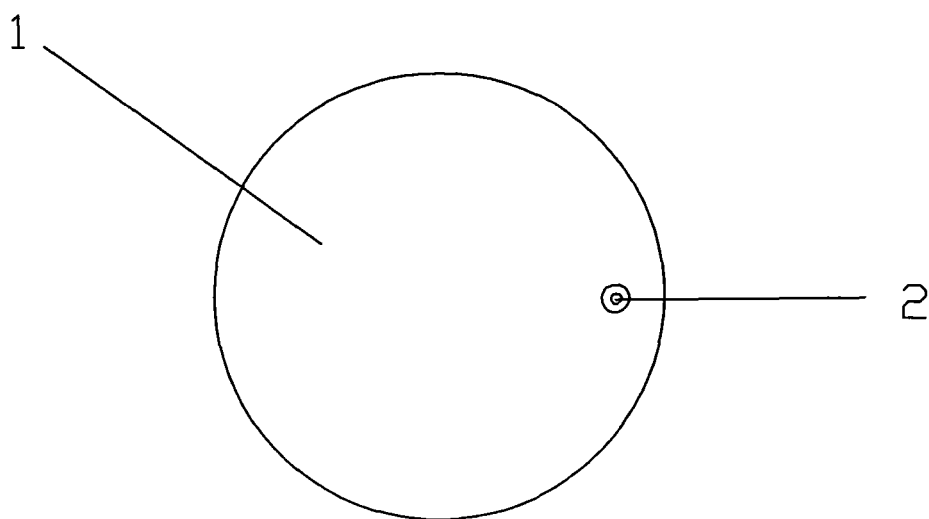
氯乙烯材料制成。

使用时，先将肝脏游离，并将灌注嘴 2 与具备充、抽双功能的气泵或水泵相连，再将空的袋体 1 从腹腔开口处塞入并置于右肝后叶的后面，开动气泵或水泵对袋体 1 进行灌注，通过腹腔镜探头观察并调整袋体 1 的位置，待右肝后叶的病灶出现在腹腔镜探头下便于进行手术操作的视野范围之内即可；手术过程中，医生通过泵来对袋体 1 的大小进行控制，手术结束后，灌注物再行抽出，袋体缩小并从患者体内取出。

上述装置中，袋体 1 密闭并且耐热性好，能够防止其在灌注的过程中爆裂或渗漏，同时便于术前的消毒杀菌。

当然，上述装置中，袋体 1 采用聚丙烯材料或者 PE 医用塑料材料也能实现本发明创造的目的。

最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。



专利名称(译)	右肝后叶暴露装置		
公开(公告)号	CN201394078Y	公开(公告)日	2010-02-03
申请号	CN200920127106.2	申请日	2009-04-22
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
[标]发明人	李建伟 郑树国		
发明人	李建伟 郑树国		
IPC分类号	A61B19/00 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于腹腔镜术下使右肝后叶暴露的装置，包括密闭的抗撕裂袋体，所述抗撕裂袋体上设置灌注嘴；腹腔镜手术时，将右肝完全游离并将本装置置于右膈下，通过具有充、抽双功能的泵对袋体进行灌注操作，注入袋内的物质使袋子膨胀，从而使右肝后叶暴露，本实用新型的右肝后叶暴露装置不仅结构简单、成本低廉、操作也非常方便，适合广泛用于使腹腔镜术下位于隐秘位置的脏器病灶暴露。

