

中山医院肝外科完成本市首例“经胸腔镜微创肝癌切除术”

胸腔镜深入腹腔“缉拿”肝肿瘤

向科创中心进军

聚焦

人身躯干的上下两个部分——胸腔与腹腔的中间,由一层0.5厘米的一层膈肌。于是,通常情形下,医院大外科便组成了若干个“分支”,心外科、胸外或普外科、泌尿外科,“楼上”“楼下”,各行其是,各管一摊。

这一回,复旦大学附属中山医院的微创团队又有创新了!他们要从胸壁打洞,在膈肌上挖一个“隧道”,然后自上而下将胸腔镜深入到腹腔部位,目标是为一名肝癌患者切除其肝脏“顶端”一个2厘米大的恶性肿瘤。

微创外科被誉为本世纪外科发展的一个重要方向。“我们用胸腔镜切除了肝脏上的肿瘤!时间短、出血少、剥离彻底、恢复迅速,这也许就是我们另辟蹊径,在微创手术领域不断创新的意义。”副院长、肝外科主任周俭强调说。

手术方案另辟蹊径

“简单地说,患者的肝癌位于右半肝的膈顶部。”主刀王晓颖在办公室手绘了一张解剖示意图,记者看到了被他涂成“黑团”的肿块处在腹腔最上端,紧挨着上方的膈肌。在外院接受介入及放疗等综合治疗后,患者出现局部复发合并胆汁瘤形成。

——如果按照传统经腹部入路的开腹手术,需要右侧肋缘下一个长达20厘米以上的切口,完全游离整个肝脏后才能显露出肿瘤所在,手术创伤较大,且游离过程中对肝脏有明显的挤压,增加了肿瘤随血液播散的可能性;

——若采用腹腔镜的微创手术,由于肿



■ 手术创口只有几个小孔,患者的恢复超过预想 中山医院 供图

瘤局部组织炎症较重、黏连致密,而且肿瘤位置较深,需要较大范围“翻动”,手术困难,且发生并发症可能性较大……

几经比照,几经讨论,中山医院肝外科、胸外科团队决定为患者找一条全新的微创手术“捷径”。它完全不同于已往的开腹或腹腔镜手术。本市首例“经胸腔镜微创肝癌切除术”方案就此诞生。

术后恢复超出预想

肝外科王晓颖主任医师与胸外科冯明祥

副主任医师的联袂手术如期推进。

首先在胸壁肋间处打两个1厘米和两个0.5厘米的小孔,伸进胸腔镜。再根据术中腔镜超声的精确定位,打开膈肌。然而直接“显露”肿瘤,采用微创方法,完整切除肿瘤。最后稍稍扩大其中1个1厘米的小孔,取出标本。

整个过程,包括打孔、穿过膈肌、分离组织、切除并取出肿瘤,总共不过1个多小时,极少量出血。手术的恢复超过预想:第二天即可下床行走,上个礼拜,即术后第5天,患者出院了。

经胸腔途径的肝癌微创治疗,让本来不可能实施的微创手术成为可能。

外科思维需要创新

中山医院肝外科团队依靠理念创新,走出了一条“微创”的不寻常之路。

早在12年前,由樊嘉教授、周俭教授领衔,中山医院就成功施行了首例经腹腔镜肝癌切除术。至今已采用腹腔镜或机器人微创外科技术,成功治疗各种良性肝肿瘤、原发性肝癌及转移性肝癌(如结直肠癌、乳腺癌和卵巢癌肝转移等)1500余例。

巨大肝癌患者常需要切除大块肝组织,如果剩余肝脏体积不足,则不能维持术后肝功能正常。既往部分患者因此而丧失了根治性手术的机会。中山医院肝外科团队先后完成以亚洲首例机器人辅助联合肝脏离断和门静脉结扎的二步肝切除术(ALPPS)、上海市首例腹腔镜ALPPS手术,圆满了这个“不可能完成的任务”。所谓ALPPS,就是先将病人肝脏劈开,切除一个区域内的肿瘤,保留正常组织,然后用断离和门静脉结扎的方法,使剩余肝脏体积迅速增生,待达到一定要求后,再使用原切口,将所有肝肿瘤彻底切除。

“其实,微创远不止从手术刀到机器人那么简单。它本身不是一种专科,而更是一种外科的思维方式与哲学。”中山医院院长、著名肝外科专家樊嘉教授介绍说,微创手术是利用高精尖的图像系统及微型器械,将传统手术操作的创伤减少到最小程度。但并不是所有手术都可以运用微创技术。如何将微创更广泛的运用,其实,更需要的是医生的创新理念。

首席记者 施捷

青海省冬虫夏草协会、西御堂冬虫夏草携手合作，再次调拨产自玉树超高海拔冬虫夏草产区、高品质鲜虫草货源供应上海——

活着的虫草，更好的营养，限量供应最后1周

- 来自玉树辖区内最高峰保梭色南麓——虫草生长的极限地域，玉树冬虫夏草核心产区之一；
- 活着的玉树虫草——成长地海拔更高、采摘期更晚，生长周期更长，生命活力更强，营养更好；
- 全程冷链，特殊工艺保鲜，每日少量空运抵沪，营养不流失，新鲜看得见；
- 以支计价，明白消费，绝无“以次充好、以陈充新”等“做手脚”的可能；
- 去除中间加价环节、价格实惠到底，如不满意，7日内可退可换！
- 50根起售，买满100根，赠同品10根，每人最多可购买300根，限量供应最后一周。



虫草吃鲜的，营养会更好！

新鲜的冬虫夏草，营养更全，滋补养生效果才更好！

刚刚采挖出土的鲜虫草——未经晾晒、未受风干，自然氧化的影响，虫草中数百种天然、珍贵的营养存留更全，服用

这种至为新鲜的虫草，营养吸收更全、更佳。

鲜活的虫草弹性十足，不易断，无法“做手脚”——不能“以次充好、以陈充新、断草穿签”，消费也更为放心。

2015玉树鲜活雪山虫草受热捧 青海虫草协会再次紧急调货入沪

5月30日，产自玉树冬虫夏草极限成长地——玉树最高峰保梭色南麓通天河谷地带(最为接近雪山融雪线虫草生长区、西御堂冬虫夏草采集基地)的14000余根新鲜虫草刚一上市，当日就被懂行的上海消费者抢购一空，30元/支的规格，当天中午就已售罄、缺货。

上好的虫草都长在自然条件严苛的高海拔地域，产量非常有限，其有生长周期长、成长速度缓慢，营养积蓄更丰富的先天优势。加上由青海省冬虫夏草协会全程品质监控、监制——品质放心、价格实惠，热销成了必然，晚来者也无法买到心仪的鲜虫草……之后接连几天均采取先收20%

订金，隔日再按已预付订单总量的200%的水平，由玉树空运到沪，以满足预购和现场购买的多种需求。

因这批鲜活虫草品质好、外观佳——虫体饱满、紧实、色泽金黄鲜亮，口碑传开之后，越来越多的消费者加入了订购队列，“西御堂”采集基地的上品虫草越采越少，产量远不能满足市场所需！

经由青海省冬虫夏草协会多方协调，终以极为优厚的条件，在与“西御堂”毗邻的虫草采集地调来有限的货源，与“西御堂”一起紧急入沪，再度满足消费者的购买愿望，预计本周内可基本保障各种规格虫草的供应，敬请把握良机！

鲜活虫草相对干制虫草等级与价格参考					
规格	西御堂鲜活虫草 (元/根)	西御堂鲜虫草 对应干制虫草 折算价格(元/克)	西御堂鲜虫草 对应干制虫草 重量估算(克/根)	大型商超、连锁药店 传统干制虫草参考价 (元/克)	西御堂 干制虫草价格 (元/克)
1000-1200根	99	237	0.4-0.5	599-699	399 (1000头)
1500-1700根	79	220	0.29-0.33	519-549	329 (1500头)
1700-1900根	59	200	0.26-0.29	400-459	296 (1700头)
2000-2200根	39	156	0.22-0.25	359-389	275 (2000头)

好消息

为庆祝2015年“西御堂”鲜活玉树冬虫夏草——首款雪山虫草面市，感恩读者的信任，即日起，凡购鲜活虫草满100根，即赠同品10根。



“西御堂”冬虫夏草连锁店地址

长宁区长宁路350号（江苏北路口）
闸北区保德路410号（阳曲路口）
浦东新区上南路3820号（华夏东路口）

咨询订购 400 821 5170

• 前30名购买者，另赠价值198元红枣特饮一瓶。