

肿瘤护理知识：肺减容手术的配合体会 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/254/2021_2022__E8_82_BF_E7_98_A4_E6_8A_A4_E7_c67_254560.htm 弥漫性肺气肿

(COPD) 为一种常见的慢性肺部疾病，病程长、预后差，严重影响患者的身心健康及日常劳动能力。按照过去传统的医疗观念，终末期肺气肿只能依靠内科药物、吸氧等综合措施进行治疗，但疗效并不是很理想。外科治疗以肺移植为唯一手段，但由于供体有限等因素限制，受到了很大的制约。1994年，美国华盛顿医科大学的Coopor教授报告了用牛心包做直线切割缝合器的垫片，来切除部分过度膨胀的肺组织的新术式，即肺容积减少术（简称肺减容术），治疗COPD 20例，取得了满意的效果。肺减容手术适应症有：（1）呼吸困难严重，内科治疗无效；（2）年龄（3）FEV₁ < 1.67 kPa，PaCO₂ > 5.33 kPa；（4）肺动脉压（5）无严重心、肝、肾病变及精神病；（6）停止吸烟6个月以上。术前准备：1、手术间的准备：选用仪器设备齐全、面积宽敞的大手术间。术前1 d以1%的消佳净擦拭物品及地面，紫外线早晚各照射2 h。手术间温度保持在22 ~ 24 ℃，湿度40% ~ 60%。认真检查电源、中心吸引装置及电凝器等是否在正常状态，并予以妥善放置，以保证次日手术的顺利进行。2、器械的选择及物品的准备：肺减容手术基本器械为常规开胸器械，若手术为正中切口，则需另备胸骨锯及纵劈胸骨等特殊器械，如钢丝、钢丝剪、KK钳、硬膜外针头、骨蜡等。胸骨锯需熏蒸灭菌，其他器械采用高压灭菌。此外，因该手术切除病变组织范围较大，缝合切口要求程度高。若采用普通的缝线或缝钉来缝合

肺组织切缘，缝线孔很容易漏气。因此，为解决这一难题，必须用带牛心包垫片的直线切割缝合器来缝合。因为经过特殊处理的牛心包符合以下条件：（1）柔软；（2）可由钉合器的刀锋轻易地切割；（3）菲薄而不致造成钉合的困难；（4）无孔；（5）强度足够大，使得肺再膨胀时张力不会使缝钉孔变大；（6）可被降解或吸收以减少感染的机会。直线切割缝合器可高压灭菌或熏蒸灭菌，但因其比较精细，所以，在使用及灭菌过程中须特别注意，以免碰撞损伤器械。牛心包采用2%的戊二醛原液浸泡灭菌。术中使用时用0.9%的无菌生理盐水反复冲洗干净，然后根据手术需要剪取不等规格，未用完的牛心包可重新浸泡冷藏，备下次使用。

3、手术体位的选择及准备

后外侧切口手术：优点为手术野暴露良好。可先做病变较重的一侧或右侧肺，再做较轻的一侧，体位为侧卧位。腋下垫一方垫，各关节隆突处以软垫衬托，原则为保持身体的自然弯度，防止重要神经及血管受压，充分暴露手术野并使患者感到舒适。

胸部正中切口：是较常用的切口。可同时进行双侧的肺减容手术，也可先做病变较重的一侧，再做较轻的一侧。一般切除的肺容量为病变侧组织的20%~30%。体位为平卧位，胸下衬以方垫，目的是使胸骨抬高，便于手术操作。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com