

DOI: 10.3969/j.issn.1005-8982.2017.17.027
文章编号: 1005-8982(2017)17-0127-02

病例报告

胸锁乳突肌锁骨膜瓣联合 ADM 修复气管缺损 2 例

孔喆¹, 王贝贝², 李鸿¹, 余卓锦¹, 杨洪³

(1.广东省中医院 耳鼻咽喉科, 广东 广州 510006; 2.山东省烟台芝罘医院, 山东 烟台 264000;
3.广州医科大学附属肿瘤医院 头颈肿瘤外科, 广东 广州 510095)

关键词: 胸锁乳突肌锁骨膜瓣; 脱细胞异种真皮基质; 气管缺损
中图分类号: R767.91 **文献标识码:** D

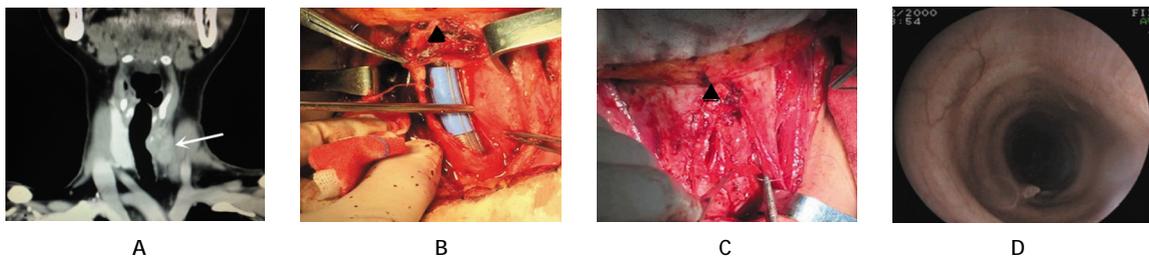
颈部恶性肿瘤致气管缺损是临床修复的难题, 笔者应用胸锁乳突肌锁骨膜瓣联合脱细胞异种真皮基质 (acellular dermal matrix, ADM) 用于较大范围喉气管缺损的修复, 均成功拔除气管套管。

1 病例资料

患者女性, 51 岁, 因声嘶 2 个月余, 发现颈部肿物 1 d 入住广东省中医院耳鼻咽喉科。见左侧声带固定; 左侧颈部可扪及肿物, 喉部 CT 增强: 考虑甲状腺癌可能性大, 病灶破坏临近气管左侧壁, 并凸向

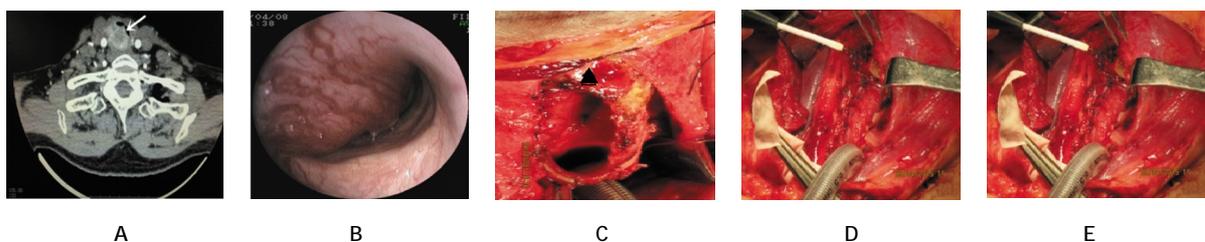
气管内。于 2015 年 8 月手术中发现气管缺损范围超过 7 环, 采用胸锁乳突肌锁骨膜瓣联合 ADM 修复巨大气管缺损, 术后第 11 天拔管。见图 1。

患者女性, 57 岁, 因甲状腺癌术后 3 年, 发现颈部肿物并渐进性呼吸不畅 6 个月入住广东省中医院。入院见 I 度呼吸困难, 发声嘶哑。纤支镜: 右侧声带固定, 气管内肿块, 占据气管 4/5。2015 年 9 月手术切除患侧受累部分 (6 环)。制作复合锁骨肌骨膜瓣并修复。术后第 26 天, 拔除套管。术后半年复查未见复发。见图 2。



箭头示: CT 肿瘤处; 三角示: 环状软骨处
A: 术前 CT; B: 气管缺损范围; C: 修复缺损; D: 术后气管镜

图 1 气管缺损范围超过 7 环的患者



箭头示: CT 肿瘤处; 三角示: 环状软骨处

A: 术前 CT; B: 术前气管镜; C: 术中切除部分环状软骨弓、背板及部分气管软骨环; D: 修复缺损; E: 术后气管镜

图 2 气管缺损范围 6 环的患者

收稿日期: 2017-01-25

[通信作者] 杨洪, E-mail: hong-yang01@163.com

2 讨论

带胸锁乳突肌的骨膜瓣有良好的血液供应,且骨膜致密结缔,可应用于较大范围喉气管缺损的修复,是理想的修复材料^[1-2]。但其骨膜层不光滑,吻合口内易出现肉芽,气管环形浸润 >1/2 周径时,不宜应用^[3]。

广东省中医院大学城医院耳鼻喉科运用胸锁乳突肌锁骨膜瓣联合 ADM,可以满足更大的缺损修复需要。其方法为:在靠近气管缺损侧的胸锁乳突肌,制备肌骨膜瓣;锁骨骨膜层覆以水化后的脱细胞异种真皮基质修复膜,光滑面朝向气管内;植入复合锁骨肌骨膜瓣,将修复膜与气管壁间断缝合,修复气管缺损。

改良复合胸锁乳突肌锁骨膜瓣不易出现肉芽,支撑力强,对于较大范围的气管缺损是一种很好的修复方法。

参 考 文 献:

- [1] 刘志,崔鹏程,陈文弦,等.喉气管重建术中支架材料的选择及应用效果[J].中国修复重建外科杂志,2011,25(5):551-553.
- [2] MOORE S R, HEU C, YU N Y. Translating periosteum's regenerative power: insights from quantitative analysis of tissue genesis with a periosteum substitute implant[J]. Stem Cells Transl Med, 2016, 5(12): 1739-1749.
- [3] 小原孝男.要点与盲点:内分泌外科 [M].第 2 版.北京:人民卫生出版社,2011:154.

(李科 编辑)

欢迎订阅《中国现代医学杂志》

《中国现代医学杂志》创刊于 1991 年,是一本医学综合性学术期刊。由中华人民共和国教育部主管,中南大学湘雅医院承办。创刊以来始终坚持以服务广大医药卫生科技人员、促进国内外医学学术交流和医学事业发展为宗旨,密切关注世界医学发展的新趋势,积极推广国内医药卫生领域的新技术、新成果,及时交流广大医药卫生人员的医学科学理论和业务技术水平,成为国内外医学学术交流的重要园地,已进入国内外多个重要检索系统和大型数据库。如:中文核心期刊(中文核心期刊要目总览 2008、2011 和 2014 版)、中国科技论文与引文数据库即中国科技论文统计源期刊(CSTPCD)、俄罗斯文摘(AJ)、中国学术期刊综合评价数据库、中国期刊网全文数据库(CNKI)、中文科技期刊数据库、中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)、超星“域出版”及中国生物医学期刊光盘版等。

《中国现代医学杂志》辟有基础研究·论著、临床研究·论著、综述、新进展研究·论著、临床报道、学术报告、病例报告等栏目。主要刊登国内外临床医学、基础医学、预防医学以及医学相关学科的新理论、新技术、新成果,以及医院医疗、教学、科研、管理最新信息、动态等内容。主要读者为广大医药卫生科技人员。

《中国现代医学杂志》为旬刊,国际标准开本(A4 幅面),全刊为彩色印刷,无线胶装。内芯采用 90 g 芬欧江川雅光纸(880×1230 mm),封面采用 200 g 紫鑫特规双面铜版纸(635×965 mm)印刷,每个月 10、20 和 30 日出版。定价 25 元/册,全年 900 元。公开发行,国内统一刊号:CN 43-1225/R;国际标准刊号:ISSN 1005-8982;国内邮发代号:42-143。欢迎新老用户向当地邮局(所)订阅,漏订或需增订者也可直接与本刊发行部联系订阅。

联系地址:湖南省长沙市湘雅路 87 号《中国现代医学杂志》发行部,邮编:410008。

电话:0731-84327938;传真:0731-89753837;E-mail:xdyx99@126.com

唯一官网网址:www.zgxdyx.com

《中国现代医学杂志》编辑部