DOI: 10.16016/j.1000-5404.1996.06.028

forced expiratory volume in one second to forced vital capacity ratio (FEV1.0%) and maximal mid-expiratory flow (MMEF) were significantly decreased ($P < 0.01$) and functional residual capacity (FRC), residual volume (RV) and RV/TLC% were significantly increased in patients with CCP; (2) Significant decrease in 15, 25, 50, 75 and 85% of MIFV and the mean volume in each segment of MMEF ($P < 0.01$) and prolongation of inspiratory time ($P < 0.01$) were found. Our findings suggest that there are not only severe barrier in ventilational volume during the maximal force expiration but also significant decrease of mean volume in each segment of MMEF and prolongation of inspiratory time in patients with CCP.

Key words pulmonary disease; the maximal force inspiratory flow-volume curve; inspiratory time

纤维喉镜下喉咽部取出微小异物40例

Report of forty cases of extraction of laryngopharyngeal foreign body by laryngofiberoscope

刘庆顺 (第三军医大学附属新桥医院耳鼻咽喉科)重庆,630037

喉咽部异物是耳鼻咽喉科常见的急症,多采用间接喉镜或直接喉镜下行异物取出术,但对舌体肥厚、咽腔窄小、暴露很差的患者喉咽部微小异物的取出则具有一定的难度,且易损伤咽部粘膜,病人有一定痛苦。我科自1993年1月至1996年4月以来对间接喉镜下取异物有困难者用日产 Olympus ENT-T3型纤维喉镜及匹配的活检钳行喉咽部微小异物取出术,取得了较好的效果,现报道如下。

1 临床资料

本组40例病人中,男性26例,女性14例,年龄最大者62岁,最小者13岁,平均34岁。异物种类:鱼刺35例,竹签2例,葵花籽壳2例,鸡骨1例。异物存留部位犁状窝24例,会厌溪9例,下咽侧壁5例,舌根部2例。异物发生到就诊时间0.5 h~48 h。就诊前多数病人采用吞咽食物、饮含食醋等方法,试图将异物吞入胃内或使异物软化。本组病人均有异物嵌入史,伴有咽喉异物感以及针刺样疼痛,并能指出异物所在的大概部位。

2 治疗与结果

2.1 治疗

采用1%地卡因溶液行咽喉部粘膜表面喷雾麻醉共3次,鼻腔内喷雾3%麻黄素溶液及1%地卡因溶液各1次。

麻醉成功后,病人取坐位。术者持纤维喉镜镜体自一侧鼻腔缓慢导入至喉咽部。根据病人所指异物所在的部位,仔细地寻找。窥视到异物,将镜头对准固定,并将该镜匹配的活检钳沿活检孔缓慢推入。钳头突出镜体0.5 cm~1 cm,张开钳口。根据异物嵌入的方向转动镜体调节角度,当确定异物已进入钳口内,令助手收紧活检钳后端的活塞,使其将异物钳紧,防止脱落[1]。将活检钳连同镜体一同退出。

2.2 结果

本组40例咽喉部微小异物,均在纤维喉镜下顺利取出。如患者咽喉疼痛且异物嵌入处有炎性反应者,取出异物后可给予消炎治疗,一般不作特殊处理。

3 体会

纤维喉镜下取除喉咽部微小异物操作简单,安全,易于掌握,视野广且清楚,照明度强,镜体软可根据需要随意弯曲或改变方向;近距离具有放大作用,故容易发现嵌入喉咽较隐蔽的微小异物[2,3]。钳取准确,不会损伤局部粘膜组织。既使小儿、老人、颈粗短、舌体厚、舌背高以及咽反射特别敏感者均能在表面麻醉下顺利完成异物取出术。本组40例病人异物全部取出,术后无1例并发症。但对于较大异物因钳口小而难以取出不宜采用此法。

关键词 喉镜术;纤维喉镜;喉咽部异物
中图法分类号 R767.8

参考文献

1 张其文,邢光前.纤维喉镜下声带手术.南京医学院学报,1991;11(1):58
2 王 玢,张传仁,江肃萍等.纤维喉镜下喉部手术180例分析,第一军医大学学报.1990;10(2):221
3 陆 兴,陈望燕.喉咽部异物76例报告,临床耳鼻咽喉科杂志,1995;9(4):237

(收稿:1996-02-17;修回:1996-10-21)
(编辑 张大春)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net