

- 7:41216.
- [8] Choi HY, Sohn YM, Seo M. Comparison of 3D and 2D shear-wave elastography for differentiating benign and malignant breast masses: Focus on the diagnostic performance. Clin Radiol, 2017, 72(10):878-886.
- [9] 张丹, 金睿, 李燕东, 等. 女性乳腺的超声分型与年龄及病变的相关性分析. 中华超声影像学杂志, 2008, 17(10):887-889.
- [10] 田文硕, 林满霞, 谢晓燕, 等. 肝局灶性病变弹性成像图像质量的影响因素及可重复性研究. 中华超声影像学杂志, 2015, 24(4):307-310.
- [11] Berg WA, Cosgrove DO, Doré CJ, et al. Shear-wave elastography improves the specificity of breast US: The BE1 multinational study of 939 masses. Radiology, 2012, 262(2):435-449.
- [12] 陈雅玲, 高毅, 王芬, 等. 乳腺病灶三维实时剪切波弹性成像定量特征及其诊断价值. 中华超声影像学杂志, 2017, 26(7):613-617.
- [13] Chen YL, Chang C, Zeng W, et al. 3-Dimensional shear wave elastography of breast lesions: Added value of color patterns with emphasis on crater sign of coronal plane. Medicine (Baltimore), 2016, 95(39):e4877.
- [14] 王怡, 王涌, 张希敏, 等. 组织弹性成像鉴别乳腺良恶性肿瘤的价值评估. 中国医学影像技术, 2005, 21(11):1704-1706.

Chondroma of trachea: Case report

气管软骨瘤 1 例

王瑞娟, 刘 黎

(中国人民解放军战略支援部队特色医学中心呼吸内科, 北京 100101)

[Keywords] trachea; chondroma; tomography, X-ray computed [关键词] 气管; 软骨瘤; 体层摄影术, X 线计算机
DOI: 10.13929/j.1003-3289.201808119
[中图分类号] R734.1; R814.42 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2019)07-1021-01

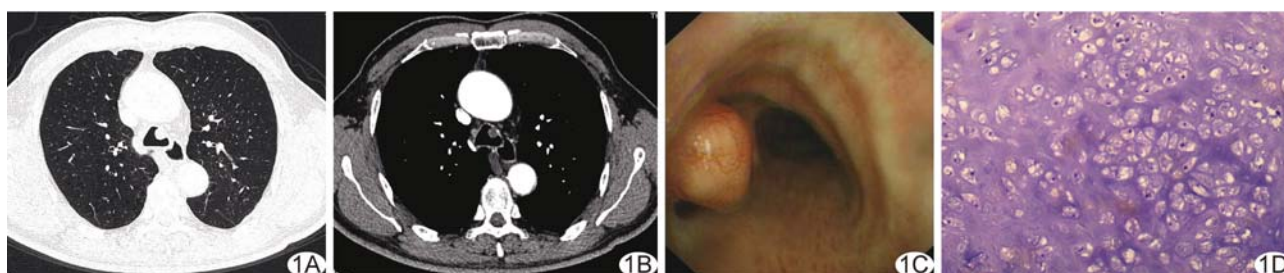


图 1 气管软骨瘤 A、B. 胸部增强 CT 肺窗(A)及纵隔窗(B)图像; C. 气管镜图像; D. 病理图(HE, ×20)

患者男, 62 岁, 于 1 周前因咽部不适于我院接受喉镜检查, 发现气道内占位, 转入呼吸科治疗, 病程中无咳嗽、咯血及呼吸困难、声音嘶哑、吞咽困难症状; 既往体健, 吸烟史 20 年(40 包/年)。查体无阳性体征。胸部 CT: 隆突上方气管左侧壁可见宽基底低密度结节与气管壁相连, 病灶最大径约 9.8 mm, 密度欠均匀, 中心密度较低(图 1A、1B), 增强扫描动脉期、静脉期及延迟期 CT 值分别为 38、29、11 HU。气管镜检查: 隆突上方 0.5 cm 处气管左侧壁可见新生物, 呈圆形, 表面光滑, 有包膜, 境界清楚(图 1C), 钳夹时质软, 出血较少; 活检病理示软骨组织结构紊乱, 可见变性, 部分软骨细胞不成熟(图 1D), 病理诊断: 气管软骨瘤。

讨论 软骨瘤多发生于长骨干垢端, 骨外软骨瘤临床少见, 而原发于肺、气管、支气管的软骨瘤更为罕见。气管软骨瘤

是一种良性间叶组织肿瘤, 起源于软骨环, 肿瘤沿气管壁向腔内缓慢生长, 早期临床表现不典型或无症状, 随肿瘤逐渐增大瘤体突入气管腔内, 可出现一系列气道阻塞症状, 包括刺激性咳嗽、喘息、呼吸困难等。仅靠常规 X 线检查难以发现气管软骨瘤。本病 CT 多表现为表面光滑的圆形或类圆形孤立性气道内结节, 边界清, 周边无毛刺, 与其他肺内良性肿瘤相似; 部分气管软骨瘤可见特异性的小梁状或斑点状钙化, 但需注意与错构瘤相鉴别。目前本病确诊仍需依赖气管镜活检病理结果。此外, 通过气管镜还可完成气管软骨瘤的姑息治疗, 如镜下激光切除或高频电圈套扎术、氩气凝固术等。对有局部复发、转化为软骨肉瘤及远处转移风险的气管软骨瘤, 还可采用气管切除后端一端吻合术等外科治疗方法。

[第一作者] 王瑞娟(1967—), 女, 河南开封人, 博士, 主任医师。E-mail: 13661035333@126.com

[收稿日期] 2018-08-17 [修回日期] 2019-01-19