

## 多层螺旋CT诊断肺动脉吊带及合并畸形的价值(PDF) 分享到:

《第三军医大学学报》[ISSN:1000-5404/CN:51-1095/R] 卷: 35 期数: 2013年第17期 页码: 1870-1872 栏目: 短篇论著 出版日期: 2013-09-15

作者: [陈凯](#); [何玲](#); [潘征夏](#); [陈欣](#); [刘先凡](#); [牟灿](#)  
重庆医科大学附属儿童医院: 外科, 放射科; 重庆市妇幼保健院放射科

关键词: [肺动脉吊带](#); [体层摄影术](#); [X线计算机](#); [气管狭窄](#); [支气管桥](#)

分类号: R445.3; R541.1; R725.4

文献标志码: A

摘要: 目的 探讨64排螺旋CT及后处理技术在诊断肺动脉吊带及并发气道、心血管畸形的价值。方法 回顾性分析31例经手术证实的肺动脉吊带患儿的CT表现, 并与超声心动图比较心血管畸形检出情况; 在CT重建图像上观察气管受压及发育异常情况。结果 本组31例病例全部为左肺动脉起源于右肺动脉型的肺动脉吊带。64排螺旋CT诊断该病的准确性优于超声心动图[100.0% (31/31) vs 71.00% (22/31)],  $P<0.05$ 。64排螺旋CT的3种主要重建方式MIP、VR、MPR分别显示31、26、31例。31例患儿中16例合并心血管畸形, 共18处, CT漏诊房间隔缺损1处。31例患儿均有不同程度的气管或(和)支气管狭窄。结论 64排螺旋CT及后处理技术对肺动脉吊带诊断准确性极高, 对伴发的心血管畸形和气管支气管情况能很好地显示。

### 参考文献/REFERENCES:

陈凯, 何玲, 潘征夏, 等. 多层螺旋CT诊断肺动脉吊带及合并畸形的价值[J]. 第三军医大学学报, 2013, 35(17): 1870-1872.

### 相似文献/REFERENCES:

- [1]陈轶, 孙清荣, 廖翠薇, 等. CTA减影法在颅内动脉瘤检查中的应用价值[J]. 第三军医大学学报, 2007, 29(22): 2197.
- [2]邹利光, 张冬, 刘卫金, 等. 16层螺旋CT成像参数对肺容积和肺密度测量结果影响的研究[J]. 第三军医大学学报, 2007, 29(22): 2191.  
ZOU Li-guang, ZHANG Dong, LIU Wei-jin, et al. Assessment of lung volume and density by 16-slice CT with different imaging parameters[J]. J Third Mil Med Univ, 2007, 29(17): 2191.
- [3]邹利光, 杨华, 戚跃勇, 等. 肺泡蛋白沉着症动态CT表现及临床意义[J]. 第三军医大学学报, 2012, 34(24): 2503.  
Zou Liguang, Yang Hua, Qi Yueyong, et al. Dynamic CT characteristics of pulmonary alveolar proteinosis and its clinical significance[J]. J Third Mil Med Univ, 2012, 34(17): 2503.
- [4]梁秀梅, 杨龙, 谭勇, 等. 胸部外伤螺旋CT超低剂量扫描的研究[J]. 第三军医大学学报, 2012, 34(24): 2527.
- [5]任东栋, 楼岑, 孙达, 等. 健康人群18F-FDG PET/CT显像胰腺标准摄取值分析[J]. 第三军医大学学报, 2013, 35(01): 88.
- [6]钱新初, 唐肇普, 刘三军. 胸外伤中胸腹脏器伤与胸廓骨折的关系[J]. 第三军医大学学报, 2007, 29(21): 2109.
- [7]孙清荣, 刘卫金, 戚跃勇, 等. CT对肾上腺髓质脂肪瘤的诊断价值[J]. 第三军医大学学报, 2007, 29(20): 1992.  
SUN Qing-rong, LIU Wei-jin, QI Yue-yong, et al. Value of computer tomography on adrenal myelolipoma[J]. J Third Mil Med Univ, 2007, 29(17): 1992.
- [8]刘卫金, 邹利光, 王文献, 等. 肺部孤立性结节或肿块的MSCT灌注参数与病理对照分析[J]. 第三军医大学学报, 2007, 29(19): 1906.  
LIU Wei-jin, ZOU Li-guang, WANG Wen-xian, et al. Comparative study between outcomes perfusion parameters of multi-slice computed tomography and pathological of lung solitary nodule or mass[J]. J Third Mil Med Univ, 2007, 29(17): 1906.
- [9]刘卫金, 邹利光, 廖翠薇, 等. 胸膜凹陷征在肺外周结节CT诊断中的价值[J]. 第三军医大学学报, 2006, 28(01): 9.
- [10]王文献, 文利, 刘卫金, 等. 16层螺旋CT双动脉期扫描对小肝癌的诊断价值[J]. 第三军医大学学报, 2006, 28(01): 12.

### 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

### 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(833KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[查看/发表评论/Comments](#)

[导出](#)

### 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 122

[全文下载/Downloads](#) 56

[评论/Comments](#)

[RSS](#) [XML](#)