解放军预防医学杂志,1994,12(2):127 - 129.
[17] 刘运胜,易 东,李维民. 青年军人急性高原病医学地理差异聚类分析[J]. 西南国防医药,2005,15(2),145 - 148

(编辑:周小林)

·个案与短篇·

# 左侧双头臂静脉变异 1 例及相关文献复习

贺友才 (自贡市第四人民医院放射科,四川 自贡 643000)

[关键词] 头臂静脉;变异;多层镙旋 CT;血管成像
[中图分类号] R322.12 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2014)06-0602-01

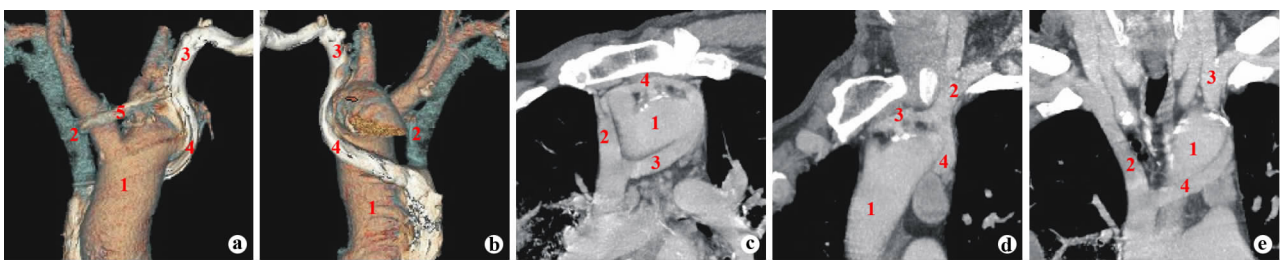
左侧头臂静脉变异情况少见,相关文献报道较少,主要见于注入部位及行程的变异,还有头臂静脉与纵隔大血管、心脏结构的异常交通等部位[1-2]。左侧双头臂静脉变异尚未见报道。本文介绍经 CT 增强扫描诊断 1 例左侧双头臂静脉变异,并复习头臂静脉变异的相关文献,现报告如下。

## 1 资料与方法

本例男,70 岁,采用 GE 公司 64 排螺旋 CT(Light speed VCT)进行常规 CT 增强扫描,将原始图像数据经后处理工作站进行三维血管成像(VR)及多平面重建(MPR)。

## 2 结果

左侧颈内、外静脉及锁骨下静脉于左侧胸锁关节后方汇合为左头臂静脉,左头臂静脉行至主动脉弓左上方又发出前后两支,前支较细,向右沿左颈总动脉及无名动脉前方走行汇入上腔静脉;后支较粗大,沿主动脉弓下向右下走行,于主动脉弓下、奇静脉弓水平汇入上腔静脉。左头臂静脉前支管径约 4 mm,与受上纵隔大血管挤压有关,后支管径约 12 mm,见图 1。



a、b. 三维血管成像前面观、背面观:1. 主动脉;2. 上腔静;3. 左头臂静脉干;4. 左头臂静脉后支;5. 左头臂静脉前支;c. 多平面重建图像:1. 主动脉;2. 上腔静脉;3. 左头臂静脉后支;4. 左头臂静脉前支;d. 多平面重建图像:1. 主动脉;2. 左头臂静脉干;3. 左头臂静脉前支 ;4. 左头臂静脉后支;e. 多平面重建图像:1. 主动脉;2. 上腔静脉;3. 左头臂静脉干;4. 左头臂静脉后支

**图 1 左侧双头臂静脉变异**

## 3 讨论

左侧头臂静脉变异以主动脉弓后(下)头臂静脉相对较多,在临床工作中,特别是外科手术、中心静脉穿刺插管以及影像诊断中,对头臂静脉变异的了解十分必要,以免认识不足导致误诊、误治。王湘军[3]通过尸体测量左头臂静脉外径平均值为(12.17 ± 2.56)mm,吕发金等[4]通过 CT 增强扫描测量左头臂静脉管径约 8.79 mm,与本文结果有异,说明此为变异情况。随着多层螺旋 CT 血管成像及多平面重建等后处理技术的发展,能在术前对血管变异能快速、准确、无创地作出诊断,为临床提供重要参考[5]。

## [参考文献]

[1] 赵 雪,李惊喜. CT 诊断左头臂静脉变异 1 例[J]. 医学信息,2011,24(3):1737 - 1738.
[2] 陶远星,汪责明,黎 智,等. 左头臂静脉变异 1 例[J]. 中国临床解剖学杂志,2008,26(3):294.
[3] 王湘军. 上腔静脉及其主要属支的解剖学观察[J]. 临床和实验医学杂志,2006,5(6):732 - 733.
[4] 吕发金,罗天友,谢 鹏,等. 头臂静脉的 CT 解剖学研究[J]. 中国医学影像技术,2007,23(11):1663 - 1665.
[5] 赵华强,李 洋,党瑞山. 双上腔静脉变异一例[J]. 解剖学杂志,2012,35(2):1.

doi:10.11659/jjssx.1672-5042.201406011
[收稿日期] 2014-09-12 [修回日期] 2014-09-28

(编辑:周小林)