(CNPRC)[J]. Am J Primatol,2010,72(7):587 – 599.
[5] 倪　俊. 多平面面部除皱术后并发症的防治[J]. 局解手术学杂志,2012,21(4):403 – 405.
[6] Gormley DE, Eremia S. Quantitative assessment of augmentation therapy [J]. J Dermatol Surg Oncol,1991,16(12):1147 – 1151.

(编辑:左艳芳)

·个案与短篇·

头臂静脉及副半奇静脉变异 1 例报告

卢　海[1a],孟　镔[2],江金群[1b]　(1. 粤北人民医院:a. 肿瘤外科;b. 检验科,广东 韶关 512026;2. 安徽理工大学医学院临床应用解剖教研室,安徽 淮南 232001)

[关键词] 头臂静脉;副半奇静脉;变异
[中图分类号] R322.123　[文献标识码] B　[文章编号] 1672-5042(2013)06-0607-01

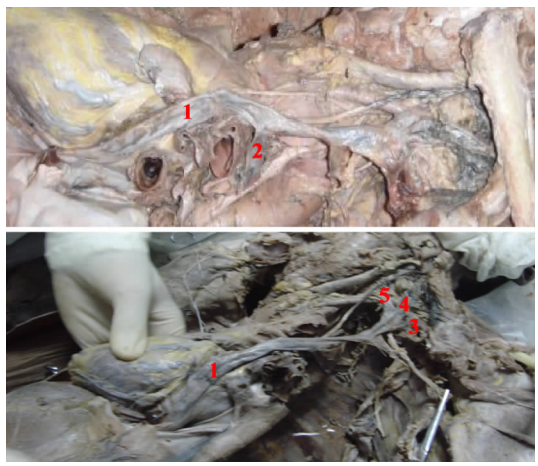
头臂静脉作为人体的一条较大静脉,变异情况较少见,多为个案报道[1-2],国内未见头臂静脉同时伴有副半奇静脉变异的报道。我们在解剖一青年男性尸体过程中,发现头臂静脉、副半奇静脉变异,现报告如下,供临床参考。

1　资料与方法

10% 福尔马林固定成年男尸 1 具,年龄 65 岁。常规方法解剖颈、胸部时,发现该标本头臂静脉、副半奇静脉行径变异。追踪其行径,观察其毗邻关系,利用游标卡尺测量其外径和长度,并用数码相机拍照。

2　结果

左锁骨下静脉沿第 1 肋上面,经锁骨与前斜角肌之间,向内侧与左颈内静脉汇合成头臂静脉,汇合处头臂静脉直径 21.0 mm,锁骨下静脉直径 15.0 mm,颈内静脉直径 7.0 mm,颈外静脉直径 10.0 mm。左头臂静脉于胸锁关节后方近似垂直下行 6.3 cm,于主动脉弓前外侧 1.3 cm 处入心包腔,入心包腔处直径 15.0 mm;在心包腔内,于左下肺静脉前方斜向右行 3.5 cm 汇入下腔静脉,汇入处左头臂静脉直径 13.0 mm;下腔静脉穿膈腔静脉孔于心包腔内走行 2.0 cm 注入右心室,注入处下腔静脉直径 24.0 mm。主动脉弓上 1.0 cm 处,副半奇静脉汇入左头臂静脉,汇入处副半奇静脉直径 5 mm。右锁骨下静脉沿第 1 肋上面经锁骨与前斜角肌之间,向内侧与右颈内静脉汇合成右头臂静脉。汇合处头臂静脉直径 23 mm,锁骨下静脉直径 15.0 mm,颈内静脉直径 18.0 mm,颈外静脉直径 15.0 mm;右头臂静脉于胸锁关节后方垂直下行注入上腔静脉。奇静脉于距右颈静脉角 5.7 cm 处汇入上腔静脉,汇入处奇静脉直径 11.0 mm,上腔静脉直径 18.0 mm,上腔静脉下行 6.0 cm 注入右心房,注入处直径 20.0 mm,见图 1。



1:左头臂静脉;2:副半奇静脉;3:左锁骨下静脉;4:左静外静脉;5:左颈内静脉

图 1　头臂静脉、副半奇静脉变异

3　讨论

左头臂静脉变异主要见于其注入部位及行程,注入部位变异国内外报道见于其注入左心房,行程的变异常有左头臂静脉走行于主动脉弓及左头臂静脉与冠状窦异常交通等,目前国内外关于头臂静脉变异的报道多为个案报道。正常情况下副半奇静脉,沿脊柱左侧下行,注入奇静脉或者半奇静脉,本例报道中,头臂静脉、副半奇静脉均存在较大变异。在进行纵膈相关手术时,应该注意此种变异血管,打开胸前壁或处理心底大血管时,要仔细操作,以免误伤及横行走行的副半奇静脉而导致严重出血,而头臂静脉的变异对心脏手术具有重要的参考价值,故应引起临床医师的重视。

[参考文献]

[1] 沈　雷, 李公启, 李　萌. 副半奇静脉注入左头臂静脉 1 例[J]. 中国临床解剖学杂志,2008,26(2):147.
[2] 谢圣彪, 孟　镔, 陈　兵, 等. 头臂静脉变异 1 例[J]. 局解手术学杂志,2008,17(5):366 – 367.

doi:10.11659/jjssx.1672-5042.2013060010
[收稿日期] 2013-08-29　[修回日期] 2013-09-15
(编辑:杨　颖)