等明显的优势,在确定治疗方案方面有很重要的价值,是一个首选的影像检查方法。

[参考文献]

[1] Mazza A, Montemurro D, Zattoni L, et al. Management in an emergency department of a splenic artery aneurysm[J]. Intern Emerg Med, 2010, 5(2): 173 – 174.

[2] Debnath J, George RA, Raob PP, et al. Splenic artery aneurysm--a rare cause for extrahepatic portal venous obstruction: a case report[J]. Int J Surg, 2007, 5(5): 351 – 352.

[3] Al Habbal Y, Christophi C, Muralidharan Y. Aneurysms of the splenic artery-a review[J]. Surgeon, 2010, 8(4): 223 – 231.

(编辑:余汇洋)

髂总动脉和髂外动脉弯曲畸形 1 例

余修贵[1],江会勇[1],徐 健[1],李立新[1],齐爱青[1],江银丽[2],辛宾宾[2] (九江学院:1. 基础医学院人体解剖学与组织胚胎学教研室;2. 临床医学本科 2010 级,江西 九江 332000)

[关键词] 髂总动脉;髂外动脉;弯曲;畸形

[中图分类号] R322.1 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2013)02-0234-01

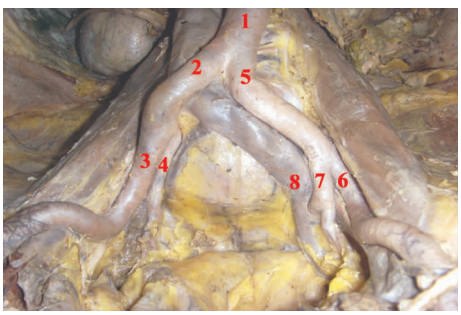
髂外动脉是髂总动脉的直接延续,很少发生畸形。作者在指导临床医学本科生局部解剖时,发现 1 例髂总动脉和髂外动脉弯曲畸形,为积累国人体质资料,给临床检查、诊断与治疗提供参考。现报告如下。

1 资料与方法

10% 的福尔马林固定的男尸 1 具,约 45 岁,身高 155 cm,发育正常,双下肢对称等粗,外观无任何畸形。解剖显露腹后壁及盆部的腹主动脉、髂总动脉、髂外动脉,用量角器测量其夹角,游标卡尺测量其径线。

2 结果

解剖观察腹后壁及盆部血管发现左、右髂总动脉和左、右髂外动脉出现弯曲畸形。腹主动脉在 L_4 椎间盘前方分为左、右髂总动脉,左髂总动脉垂直下行 11.42 mm 后转向左下外,呈 53.8°行 48.04 mm 至腰大肌内侧,骶髂关节前方分为髂内、外动脉,左髂外动脉呈半环形弯曲,至腹股沟韧带深面移行为股动脉,长 91.62 mm。右髂总动脉呈 28.2° 行向右下方,行 27.46 mm 出现弯曲,转向后下行 18.40 mm 至 L_5 椎间盘右侧分髂内、外动脉,右髂内动脉发出后在右髂外动脉内侧与之伴行,右髂外动脉在腰大肌内侧呈近似“U”形弯曲,长 125.94 mm,见图 1。髂总动脉出现转折弯曲后管径出现增粗,右髂总动脉转折前外径 12.04 mm,转折后外径 13.36 mm,左髂总动脉转折前外径 12.36 mm,转折后外径 13.78 mm。



1:腹主动脉;2:右髂总动脉;3:右髂外动脉;4:右髂内动脉;5:左髂总动脉;6:左髂外动脉;7:左髂内动脉;8:左髂总静脉

图 1 髂总动脉和髂外动脉弯曲畸形

3 讨论

在正常情况下,髂总动脉由腹主动脉自第 4 腰椎体下缘发出,长度男性左侧(46.8 ± 1.27) mm,右(42.8 ± 1.25) mm,沿腰大肌内侧下行至骶髂关节处分为髂内动脉和髂外动脉,髂外动脉长度男性左侧 105.50 mm,右侧 112.8 mm[1],本例左侧髂总动脉长 59.46 mm,右髂外动脉长 125.94 mm,较长,可能是出现动脉弯曲所致。髂动脉从起点至止点并非直线,而是出现了转折弯曲,我们可认为是弯曲畸形。李瑞芬等[2]在对 200 例心血管病患者的髂动脉采用彩色多普勒超声检查发现 11 例畸形。畸形主要是血管发育不良,国外也有这方面的报道,Koyama 等[3]报道过髂外动脉的先天性发育不良。这种畸形,对下肢动脉的血流可能有一定影响。同时,在经股动脉插管时有可能造成通过困难。因此,行某些手术(如冠状动脉造影)之前确定双侧髂动脉的行走情况、有无畸形对于手术成功很有意义,应引起足够重视。

[参考文献]

[1] 张培华,蒋米尔. 临床血管外科学[M]. 北京:科学出版社,2007:32.

[2] 李瑞芬,李晓青,张艳丽,等. 彩色多普勒超声在冠状动脉造影术前髂动脉畸形检出中的价值[J]. 中国煤炭工业医学杂志,2007,10(2):198 – 199.

[3] Koyama T, Kawada T, Kitanaka Y, et al. Congenital anomaly of the external iliac artery: a case report[J]. J Vasc Surg, 2003, 37(3): 683 – 685.

(编辑:左艳芳)

DOI:10.11659/jjssx.1672-5042.201302057

[收稿日期] 2012-10-11 [修回日期] 2012-10-23