doi:10.11659/jjssx.12E023025

·畸形与变异·

股后皮神经变异1例

张桐萃[1],何欣雨[1],姚若瑾[1],张耀心[1],马晓菲[1],宫 萍[1],魏西军[2],李冠冲[2],孙兆霞[2] (1.齐鲁医药学院临床医学院,山东 淄博 255300;2.齐鲁医药学院人体解剖学教研室,山东 淄博 255300)

A case of posterior femoral cutaneous nerve variation

ZHANG Tong-cui[1], HE Xin-yu[1], YAO Ruo-jin[1], ZHANG Yao-xin[1], MA Xiao-fei[1], GONG Ping[1], WEI Xi-jun[2], LI Guan-chong[2], SUN Zhao-xia[2] (1. College of Clinical Medicine, Qilu Medical University, Zibo Shandong 255300, China; 2. Department of Human Anatomy, Qilu Medical University, Zibo Shandong 255300, China)

[关键词]股后皮神经;变异;梨状肌;上缘;骶丛
[中图分类号]R323.4+4 [文献标志码]B [收稿日期]2023-12-06

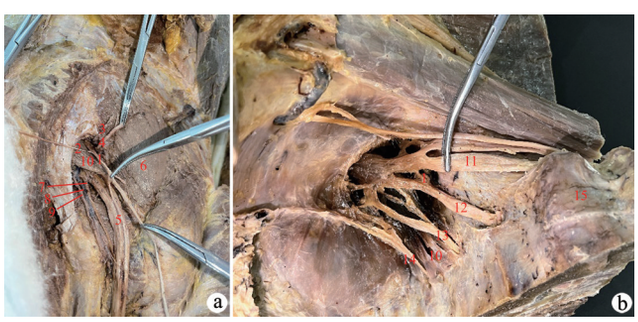
正常情况下,股后皮神经应由S_1~S_3神经前支形成[1],从梨状肌下孔出盆。《格式解剖学》中描述,股后皮神经起自S_1、S_2神经后支和S_2、S_3神经前支[2]。笔者在解剖臀部标本时发现,股后皮神经从梨状肌上孔穿出,且股后皮神经直接由S_1神经前支发出分支形成,坐骨神经从梨状肌下孔穿出,其余未见异常,神经走行异常容易造成股后皮神经的卡压。该案例对于临床分析股后皮神经痛的原因、实践教学及积累国人解剖学资料有重要意义。现将该变异结果报道如下。

1 材料与方法

甲醛固定的成年女性标本1具。常规解剖操作,打开臀部的皮肤、浅筋膜、深筋膜及臀大肌。在分离梨状肌上孔及下孔的神经和血管时发现,该例成年女性标本右侧股后皮神经总干由骶丛发出后从梨状肌上缘穿出(图1a),在穿出后约0.9 cm处发出臀上神经,经过梨状肌下方约0.5 cm处又发出1条分支,该分支与坐骨神经相连。股后皮神经主干在臀区的长度约为10.2 cm,在股后区的长度约为13.6 cm,扁平直径约为0.3 cm。坐骨神经和臀下神经出梨状肌下孔。从骶丛处观察,右侧股后皮神经仅由S_1神经前支发出一分支形成(图1b)。

2 讨论

本例标本股后皮神经的变异有2处:股后皮神经从梨状肌上孔出盆,穿出后又发出一分支与坐骨神经相连;从骶丛处看,股后皮神经仅由S_1神经前支发出一分支形成。正常情况下,股后皮神经由S_1、S_2、S_3神经前支汇合形成,从梨状肌下孔出盆。



a:右侧股后皮神经从梨状肌上孔发出(1:股后皮神经;2:臀上神经;3:臀上静脉;4:臀上动脉;5:坐骨神经;6:臀中肌;7:臀下神经;8:臀下静脉;9:臀下动脉;10:梨状肌);b:右侧骶丛(1:S_1神经前支的分支,即股后皮神经;10:梨状肌;11:L_5神经根前支;12:S_1神经前支;13:S_2神经前支;14:S_3神经前支;15:L_5)

图1 股后皮神经穿梨状肌上孔的骨盆前后面观

股后皮神经的走行情况,以往研究已总结得比较全面。芦守祥等[3]发现1例标本的左侧股后皮神经从梨状肌上孔出盆,张为龙[4]发现腓总神经、臀上神经、臀下神经及股后皮神经都经梨状肌上孔出盆。本例变异出现在标本的右侧,且只有股后皮神经发生了相关变异,未见其他变异,与上述的两种变异均有不同。有关股后皮神经的研究多关注其出盆情况及其与坐骨神经、梨状肌的位置关系,股后皮神经起源变异的相关报道较少。本例变异丰富了股后皮神经的走行情况,可为解剖实践教学提供参考。

[基金项目]齐鲁医药学院教改课题基金资助项目(XJJY2143);山东省青少年教育科学研究院教学研究基金资助项目(2023JX049)

[通信作者]孙兆霞,E-mail:szxyilin@163.com

[参考文献]

[1]崔慧先,刘学政.系统解剖学[M].10版.北京:人民卫生出版社,2024:344.
[2]Standring S. Gray's anatomy: the anatomical basis of clinical practice [M]. 41st ed. London: Elevier,2015:1374.
[3]芦守祥,张怀瑶.国人坐骨神经、股后皮神经与梨状肌的相互关系[J].解剖学通报,1965(1):57-59.
[4]张为龙.臀上神经、臀下神经、股后皮神经及坐骨神经与梨状肌的关系[J].吉林医科大学学报,1964(2):85-93. doi:10.13481/j.1671-587x.1964.02.005.

(编辑:贺绍梅)