肌皮神经变异1例

梅 强[1],王 缙[1],郝枭雄[1],周代君[1],武 涛[1],冉 荻[1],陈卫军[2] (第三军医大学:1.学员旅四队;2.基础医学部人体解剖学教研室,重庆 400038)

[关键词] 肌皮神经;解剖学;变异
[中图分类号] R322.85 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)06-0426-01

正常情况下肌皮神经通常自臂丛外侧束发出后,向外侧斜穿喙肱肌经肱二头肌和肱肌之间下行,在肱二头肌下部外侧穿出深筋膜。作者在解剖1例正常青年女性尸体标本时,发现其右侧肌皮神经在臂部行程异常。此类变异较为罕见[1-3],现报告如下。

1 材料与方法

经10%福尔马林固定的青年女性尸体标本1具。通过常规方法解剖显露手臂结构,仔细观察肌皮神经的起始、走行、分支分布等情况,测量分支分出点,并记录和拍照。

2 结果

右侧肌皮神经自臂丛外侧束发出后,未穿入喙肱肌,而是沿正中神经外侧根和正中神经外侧,肱二头肌内侧缘下行,距喙突下方约85 mm处分出二支,一支斜向外下穿入肱二头肌深方,发出支配肱二头肌和肱肌的肌支和前臂外侧皮神经,前臂外侧皮神经在肱二头肌和肱肌间斜向外下穿行,从肱二头肌下部外侧穿出深筋膜,行于前臂前面外侧浅筋膜内,末梢分布于虎口区皮肤。另一支继续下行约60 mm与正中神经汇合。支配喙肱肌的肌支较为细小,起自臂丛外干(图1)。此例标本的左侧肌皮神经行程无异常。



a:肌皮神经的臂上方观;b:肌皮神经的肱二头肌内侧观;1:喙肱肌肌支;2:前臂外侧皮神经;3:肱二头肌和肱肌肌支;4:正中神经;5:肌皮神经

图1 右侧肌皮神经变异

3 讨论

肌皮神经的变异已经有报道,主要为肌皮神经和正中神经交通[1],亦有肌皮神经缺如正中神经发出分支代替肌皮神经[2]。根据中国人体质调查记载,肌皮神经的组成、分支及行程比较恒定,变异较少[3],上述变异值得临床医师注意。当肱骨骨折出现屈肘无力并伴有虎口区感觉障碍时,应考虑到此种情况。此例变异,肌皮神经未穿入喙肱肌,而是从肱二头肌中下部内侧穿入肌深方,且支配喙肱肌的肌支较小距肌皮神经主支较远,故临床腋窝和臂前区入路手术时需特别注意。

[收稿日期] 2009-08-11 [修回日期] 2009-09-15

[参考文献]

[1] 刘洪付,张 力,李 滨,等.左侧肌皮神经变异1例[J].滨州医学院学报,2006,29(1):8.
[2] 梁成青,吴国运,朱耀峰,等.肱动脉高位分支和Ⅲ肌皮神经异常1例报告[J].解剖学杂志,2008,31(5):714.
[3] 史二栓,王泽俊,方 刚,等.肌皮神经及其分支的应用解剖学观测[J].局解手术学杂志,2007,16(1):16.

(编辑:余汇洋)

胃十二指肠动脉起自肝右动脉变异1例

胡亚南,孟 镔,洪 昕,杨学涛,曹明炎,王 刚 (安徽理工大学医学院临床外科应用解剖教研室,安徽 淮南 232001)

[关键词] 胃十二指肠动脉;肝右动脉;变异
[中图分类号] R322.121 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)06-0426-02

胃十二指肠动脉大多起自肝总动脉,变异少见。作者在解剖一具老年男性尸体标本时发现胃十二指肠动脉起自肝右动脉,现报道如下。

[收稿日期] 2009-08-21 [修回日期] 2009-09-16