for the management of women with cervical cytological abnormalities[J]. Low Genit Tract Dis,2002,6(2):127-143.

[5] Wright T C J,Massad L S,Dunton C J,et al.2006 Consensus guidelines for the management of women with abnormal cervical screening tests[J].Low Genit Tract Dis,2007,11:201-222.

[6] Apgar B S,Kittendorf A L,Bettcher C M,et al.Update on ASCCP consensus guidelines for abnormal cervical screening tests and cervical histology[J].Am Fam Physician,2009,80(2):147-155.

[7] Colgan T J.The 2006 consensus guidelines for the management of women with abnormal cervical screening tests:challenges remain[J].Cancer Cytopathol,2010,118(5):233-237.

[8] Lin Y.Comparison of the liquid-based thinprep cytologic screening and biopsy in cervical lesions[J].Zhejiang Practical Medicine,2007,12(1):17-18.

[9] Li C J,Lang J H,Cheng X M,et al.Relativity analysis of abnormal cervical pathology results in cytology and histology[J].Med Res,2006,35(8):8-11.

[10] 陈 凤,沈艳红,刘 彬,等.第二代杂交捕获法检测子宫颈癌人乳头瘤状病毒影响因素的研究[J].中华医学杂志,2005,85(2):129-130.

（责任编辑：冉明会）

个案与短篇 DOI:10.3969/j.issn.0253-3626.2011.12.024

双侧示指伸肌变异 1 例

李 京,景爱红,任振峰

（山东省济宁医学院基础医学与法医学院,济宁 272067）

【中国图书分类法分类号】R322.7 【文献标志码】B 【收稿日期】2011-07-24

在局部解剖实验时,发现 1 例老年男尸双侧示指伸肌存在变异,为积累解剖学资料并为腕后和前臂背部外伤手术提供参考,现报道如下。

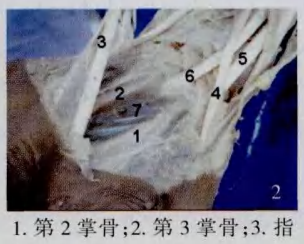
1 结 果

左侧示指伸肌起自前臂骨间膜后面下缘,桡骨下端后部,以扁圆形肌腱止于示指中节指骨底尺侧份，该肌肌腹长 5.8 cm,宽 1.1 cm,厚 0.2 cm;肌腱长 6.2 cm,直径 0.2 cm。该肌由骨间后动脉分支供血;骨间后神经发肌支下行于拇长伸肌深面,穿过第一骨纤维管分布于该肌(图 1)。右前臂后部指伸肌深面和拇长伸肌内侧无任何肌肉连于桡、尺骨至示指,亦未发现该处遭破坏迹象,故认为右侧示指伸肌缺如(图 2)。



1. 指伸肌腱(镊子拉起);
2. 示指伸肌

图 1 左侧示指伸肌变异



1. 第 2 掌骨;2. 第 3 掌骨;3. 指伸肌腱(拉起);4. 拇短伸肌腱;5. 桡侧腕长伸肌腱;6. 桡侧腕短伸肌腱;7. 骨间肌

图 2 右侧示指伸肌缺如

作者介绍:李 京(1980-),男,硕士,研究方向:应用解剖学。

2 讨 论

示指伸肌与指伸肌肌腱共同止于中节指骨底的背面,形成肌腱并与蚓状肌、骨间肌的止点在指背形成伸指腱膜,起伸指功能。在临床上,由于示指伸肌缺如而影响伸指功能的极为罕见。魏长月[1]曾报道 1 例儿童右侧先天性示指伸肌缺如,行伸指功能重建术后恢复。根据《中国人体质调查》记载,在 500 例上肢有 13 例示指伸肌缺如[2]。徐朋[3]发现 1 例双侧示指伸肌的变异,双侧肌腹短小,且右侧示指伸肌起自前臂骨间膜后面和桡骨下端内侧份。Gahhos[4]曾报道一侧示指伸肌起点位于手舟骨表面的韧带;Komiyama[5]解剖 164 侧上肢,发现示指伸肌副腱的出现率为 8.5%。本例左侧示指伸肌仅有桡骨下端后部一个起点,止点未与蚓状肌形成指背腱膜;右侧示指伸肌缺如。此种情况至今未见报道。因此,处理临床腕后和前臂背部外伤时,应充分考虑示指伸肌变异或者缺如的可能,减少神经和血管的损伤。

参 考 文 献

[1] 魏长月,墨天燕,郭德亮.先天性示指伸肌缺如 1 例[J].解剖与临床,1998,3(2):105.

[2] 钟世镇,何光篪,刘正津.手背肌腱的类型及变异[J].解剖学报,1965,8(1):71-82.

[3] 徐 朋,韩世教,张亚娟.双侧示指伸肌变异 1 例[J].中国临床解剖学杂志,1994,12(2):107.

[4] Gahhos F N,Ariyan S.Extensor indicis brevis:a rare anatomical variation[J].Ann Plast Surg,1983,10(4):326-328.

[5] Komiyama M,Nwe T M,Toyota N,et al.Variations of the extensor indicis muscle and tendon[J].J Hand Surg Br,1999,24(5):575-578.

（责任编辑：关蕴良）