

了致痛物质的浓度,提高了痛阈值。Hurbard 等<sup>[7]</sup>采用肌电图,对肌肉触发点进行研究发现,这些区域是由神经支配的,不完全是肌肉代谢废物的堆积。可见其治疗方法的雷同性,疗效短暂的有效性,也是走入误区,影响疗效的一个重要原因。本组最终治疗有效率为 88%,与前期误诊治疗率 61.3% 比较,经统计学处理,差异有显著性( $P < 0.05$ )。

**4.3 结论** 以上结果表明,颈神经后支解剖学和颈椎关节囊病理学的研究,为颈神经后支源性颈肩痛提供了一定的诊断依据。然而,该类型颈肩痛因具有多源性和复杂性。因此,应重视病史和全面细致的临床检查。明确主诉痛区的位置与疼痛压迫之间的关系,寻找神经感觉支的起点。按神经定位诊断,分析颈神经后支卡压部位,以及症状的分布。并结合影像学资料,观察与症状、体征的解剖定位是否相

符或有关的阳性发现。这对提高诊疗水平,治疗方案的制定起着重要的作用。

参考文献

- 1 王希. 手法治疗颈神经后支源性颈肩痛的临床评价. 中医骨伤, 2002, 20(4): 408-409.
- 2 Bogduk N. The clinical anatomy of the cervical dorsal rami. Spine, 1982, 7: 319-330.
- 3 Pacciani E, Salsano ML, Donnetti L, et al. Clinicoradiologic correlations in common neck pain. Radiol Med Torino, 1996, 91: 570-576.
- 4 王希, 袁君君. 颈脊神经后支卡压- 非特异性颈肩痛的治疗. 中国临床医药研究杂志, 2000, 23(10): 3567-3568.
- 5 王金武. 颈神经后支源性颈肩痛的研究进展. 国外医学: 创伤与外科基本问题分册, 1999, 20(3): 137-139.
- 6 Rappaport Z, Devor M. Experimental pathophysiological correlates of clinical symptomatology in peripheral neuropathic pain syndromes. Stereotact Funct Neurosurg, 1990, 54: 90-95.
- 7 Hurbard DR, Berkoff GM. Myofascial trigger points show spontaneous needle EMG activity. Spine, 1993, 18: 1803-1810.

(收稿日期: 2003- 03- 22 本文编辑: 李为农)

• 病例报告 •

小指展肌挛缩 1 例报道

Contracture of abductor of little finger: A case report

田祖斌, 董世权, 马小松

TIAN Zhibin, DONG Shiruan, MA Xiaosong

关键词 挛缩; 小指展肌 Key words Contracture; Abductor muscle of little finger

患者,男,31岁。右小指畸形伴活动受限5年入院。患者5年前不明原因出现右手小鱼际部红肿,全身体温不高,在当地医院诊断为右手小鱼际部感染。经口服抗生素、局部青霉素封闭治疗。1个月后局部红肿消退,但出现右手小指外展,掌指关节屈曲,近侧指间关节过伸畸形,小指主动内收和伸屈活动受限,并逐渐加重。6个月后来我院骨科就诊,经局部按摩,配合舒筋活络中药外洗不见好转。因小指畸形明显,功能受限,要求手术治疗而收住我科。查体:神情,营养良好。右手小鱼际萎缩,小指外展,掌指关节屈曲,近侧指间关节过伸畸形。右手小指主动内收、背伸不能,被动活动明显受限,小鱼际肌部可触及一条索状瘢痕。X线片检查未示右手骨与关节异常。

入院后作必要术前检查,于2002年11月18日在右侧臂丛神经阻滞麻醉下,取右手尺侧入路,行右

手小指展肌探查术。术中所见:右小指短屈肌,小指对掌肌色泽及弹性无异常,小指外展肌呈灰白色纤维束状改变,质硬、无弹性。切除病变组织后,手指活动明显改善,术后伤口I期愈合拆线,右手小指能主动内收,掌指关节屈曲70°~80°,伸直0°;近侧指间关节屈70°,伸0°,畸形改善。病理报告:横纹肌组织样变性,纤维组织增生。术后经抗感染、中药薰洗、功能锻炼等治疗,3个月后右小指功能恢复近正常。讨论

患者因局部软组织感染,使用青霉素局部封闭后出现手内在肌挛缩,此种病例在临床上少见。临床上早期表现为内在肌功能亢进,晚期因形成瘢痕化,使手指功能严重受限,我们认为:临床上应用药物作局部封闭应慎重,如出现上述类似并发症,应在3~6个月内手术治疗,以免因病程过长导致功能障碍及骨关节改变。

(收稿日期: 2003- 07- 10 本文编辑: 王宏)