

可最大限度地使脊髓、神经压迫解除,功能改善与恢复,稳定颈椎,恢复颈椎生理曲度,相对于单纯前路或后路手术的价值是显而易见的。

#### 参考文献

1 赵定麟. 颈椎损伤早期及后期处理的基本原则. 中华骨科杂志, 1997, 17(8): 532-535.

- 2 孙宇, 王超, 党耕町, 等. 颈椎侧块钢板螺钉内固定术治疗下颈椎骨折脱位. 中华骨科杂志, 2000, 20(3): 150-153.
- 3 袁文, 贾连顺, 陈德玉, 等. 前路手术治疗严重下颈椎骨折脱位. 中国脊柱脊髓杂志, 2001, 11(1): 23-25.
- 4 张普国, 黄必留, 黄明光, 等. 前路带锁钢板治疗严重颈椎损伤. 中国脊柱脊髓杂志, 2000, 10(3): 163-164.

(收稿日期: 2003 - 12 - 12 本文编辑: 连智华)

## 病例报告

### 多发内生软骨瘤手术治疗 1 例

#### Operative therapy for poly-enchondromatosis a report of one patient

孙振刚<sup>1</sup>, 宋修军<sup>2</sup>, 孙珍娟<sup>3</sup>, 赵海龙<sup>4</sup>

SUN Zhen gang, SONG Xiurjun, SUN Zhenjuan, ZHAO Hai-long

关键词 骨瘤; 骨科手术方法 **Key words** Osteoma; Orthopaedics operative methods

患者,女,64岁,因“发现双手、足、肩、左上臂多处肿物40余年,双肩背部、左上臂肿物增大伴疼痛不适3个月”入院。查体:左肩部肿物约18 cm × 10.5 cm × 9.5 cm,左上臂肿物约20 cm × 15 cm × 6.5 cm,右肩部肿物约18 cm × 12 cm × 10 cm,右手食指截指,双手余指多处不规则肿物,右足背二、

三足趾肿物约4 cm × 3 cm × 2 cm,肿物均质硬韧,呈多个不规则球状,光滑,不移动,轻压痛。X线、CT片示:左肱骨上部、双肩胛骨、右足趾骨、跖骨、手指骨、掌骨等处多呈膨胀溶骨性破坏,内有散在钙化点(见图1~5)。

手术治疗:在全麻下行左肱骨、左肩胛骨肿瘤切除+人工



图1 X线片示双肩胛骨肿瘤 图2 X线片示右手肿瘤,食指缺如 图3 X线片示左手肿瘤 图4 X线片示右足肿瘤  
图5 CT片示左肱骨及左肩胛骨肿瘤  
Fig. 1 X-ray shows tumours in double scapulas Fig. 2 X-ray shows tumour of right hand and absence of index finger Fig. 3 X-ray shows tumour of left hand Fig. 4 X-ray shows tumour of right feet Fig. 5 CT shows tumour of left humerus and scapula

肱骨、肩胛骨全肩关节置换术。术中见左肩胛骨、左肱骨肿瘤,包膜完整,与周围无粘连,切开肿瘤见灰白、灰红软骨改变,将肩胛骨肿瘤切除,保留喙突、肩峰,将人工肩胛骨绑于原喙突、肩峰,固定好,将肱骨上端肿瘤切除,将人工肱骨下端用骨水泥固定于肱骨下端髓腔内,重建人工肩关节,将肱二头肌、肱三头肌、胸大肌、三角肌等动力肌重建。

结果:病理诊断为左肩胛骨高分化软骨肉瘤,左肱骨软骨瘤,增生活跃。手术经过顺利,刀口一期甲级愈合。术后随访半年,左肩外形较正常,显瘦小,无疼痛,前屈80°,后伸40°,外展70°,外旋40°,手及前臂活动较好,可进行日常活动。

#### 讨论

多发内生软骨瘤(Ollier病),其特点呈多发性不对称分布,多30岁前发生,多发生身体单侧,易侵犯短管状骨,很少见手、足、肩、肱骨同时侵犯,X线片示骨干骺端呈溶骨性破坏,内有颗粒状软骨瘤钙化点。本例右肩部肿物40余年,现病理诊断为软骨肉瘤,考虑恶变,宜尽早手术治疗。目前人工关节假体制造工艺及人工肩关节置换手术技巧提高<sup>[1,2]</sup>,行肿瘤切除关节置换手术可保留患肢部分功能,避免截肢。

#### 参考文献

- 1 黄公怡, 王晓滨. 肩关节置换术的应用及并发症预防. 中华骨科杂志, 2002, 22(4): 252-255.
- 2 钱齐荣, 关海山, 周维江, 等. 人工肩关节置换术治疗肱骨近端骨折. 骨与关节损伤杂志, 2003, 18(3): 161-163.

(收稿日期: 2003 - 12 - 24 本文编辑: 连智华)

1 乳山市下初中心医院, 山东 威海 264500; 2 青岛市立医院骨科; 3 青岛市第八人民医院信息科; 4 胶南市第三人民医院