downregulated by CpG island hypermethylation in esophageal carcinoma cells [J]. Cancer Lett, 2001, 173(1): 71—78.
[8] Nojima D, Nakajima K, Li L C, *et al*. CpG methylation of promoter region inactivates E-cadherin gene in renal cell carcinoma[J]. Mol Carcinog, 2001, 32(1): 19—27.
[9] Corn P G, Heath E I, Heitmiller R, *et al*. Frequent hypermethylation of the 5′ CpG island of E-cadherin in esophageal adenocarcinoma[J]. Clin Cancer Res, 2001, 7(9): 2 765—2 769.
[10] Nakayama S, Sasaki A, Mese H, *et al*. The E-cadherin gene is silenced by CpG methylation in human oral squamous cell carcinomas[J]. Int J Cancer, 2001, 93(5): 667—673.
[11] Baylin S B, Herman J G, Graff J R, *et al*. Alterations in DNA methylation: A fundamental aspect of neoplasia[J]. Adv Cancer Res, 1998, 72: 141—196.

（编辑 张 宁）

文章编号：1000-5404(2002)11-1269-01

个案与短篇

上颌骨巨大软骨肉瘤1例

A case report of huge chondrosarcoma in maxllia

张志轩，张哉根 （第三军医大学附属新桥医院病理科，重庆 400037）

软骨肉瘤多发生在骨盆、肋骨、肩胛骨等处，发生在颌骨的巨大软骨肉瘤罕见。我院于2000年收治1例，现报告如下。

1 临床资料

患者女，29岁，右颜面部肿块伴疼痛及颜面部畸形6个月。患者于1994年10月行第四腰椎低分化软骨肉瘤切除术，1996年复发再次手术，1998年4月行颅内软骨肉瘤切除术，分别于1998年8月、1998年12月、1999年1月复发并治疗。检查颜面部肿块大小12.0 cm×10.0 cm×8.0 cm，活动性差，质硬伴触痛，全身多处切口疤痕，双下肢截瘫。X线片：右颧骨、额骨及右眼眶骨质破坏，显示不清。CT：右颧骨额部有一8.2 cm×9.3 cm大小软组织肿块，其内有大面积斑片状钙化，右侧脑室前脚受压，脑组织稍向外膨出。病理检查：巨检：部分颌骨及肿瘤组织多块，重370.0 g，大者体积：9.0 cm×8.5 cm×8.5 cm，上颌骨附带牙齿5枚，肿瘤组织切面灰白、灰红色，质中，有砂砾感。

镜检：肿瘤组织由肿瘤性软骨细胞及软骨基质构成，一部分呈小叶状结构，瘤细胞体积较大，核圆、卵圆形或星状，陷窝清楚，另一部分瘤细胞弥漫分布，血窦结构丰富，瘤细胞呈圆形或卵圆形，胞浆少，核大，染色深，核分裂相易见，见图1，可见多核及瘤巨细胞，并有坏死。该病变与1994年腰椎肿瘤组织结构相似。病理诊断：（右）上颌骨低分化软骨肉瘤。

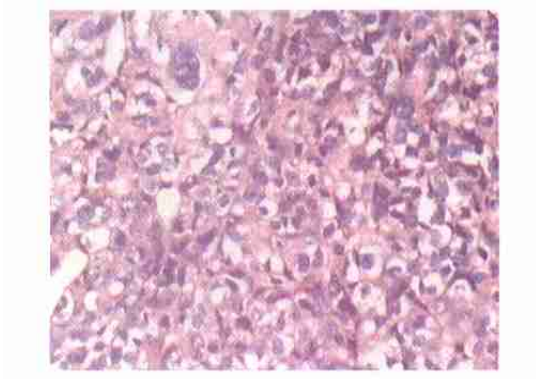


图1 肿瘤细胞密集，异型性明显 （HE×400）

2 讨论

软骨肉瘤按其发生可分为原发性与继发性，按部位可分为中心型、周围型及骨膜型，按组织学又分为普通型、透明细胞型、间叶型、粘液样型及去分化型。本例为多部位、反复发生的、低分化软骨肉瘤，肿瘤体积巨大，实属罕见。

软骨肉瘤的治疗，中心型以手术彻底切除为主，放、化疗效果均不理想，中心型的预后主要取决于两个因素：即组织学分级和切除边界是否充分[1]。据文献报告普通型软骨肉瘤大多生长缓慢，5年生存率为41%～76%，10年生存率35%～49%。本例普通型软骨肉瘤位于脊椎骨与颜面骨，故在手术上相对较难以彻底切除，在历经6年中多次复发。本例1994年初发于脊椎骨，1998年出现于颅骨，2000年又发生上颌骨软骨肉瘤是否为多原发或是肿瘤本身的转移较难判断，因为软骨肉瘤最常见的远处转移部位是肺，其次为肝、肾和脑，但还有18%病例有骨的转移[2]。

关键词：上颌骨；软骨肉瘤
中图法分类号：R739.82 文献标识码：B

参考文献：

[1] 徐万鹏，冯传汉. 骨科肿瘤学[M]. 北京：人民军医出版社，2001. 209—219.
[2] 刘彤华，李维华. 诊断病理学[M]. 北京：人民卫生出版社，1994. 803.

（编辑 薛国文）

作者简介：张志轩（1977—），男，吉林省桦甸市人，学员。电话：(023)68755641
收稿日期：2001-10-06；修回日期：2002-03-09

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net