

[ 参 考 文 献 ]

[ 1 ] Bullitt E. Expression of c-fos like protein as a marker for neuronal activity following noxious stimulation in the rat [ J ]. *J Comp Neurol* 1990; 296( 4 ): 517 - 530.

[ 2 ] Hammond DL, Wang HL, Nakashima N, *et al*. Differential effects of intrathecally administered delta and mu opioid receptor agonists on formalin evoked nociception and on the expression of fos like immunoreactivity in the spinal cord of the rat [ J ]. *J Pharmacol Exp Ther* 1998; 284( 1 ): 378 - 387.

[ 3 ] Yaksh TL, Rudy TA. Chronic catheterization of the spinal subarachnoid space [ J ]. *Physiol Behav* 1976; 17( 6 ): 1 031 - 1 036.

[ 4 ] Bemman TJ, Vandemulen E, Gebhart GF. Characterization of a rat model of incisional pain [ J ]. *Pain* 1996; 64( 3 ): 493 - 501.

[ 5 ] 赵志奇主编. 疼痛及其脊髓机制 [ M ]. 上海: 上海科学技术教育出版社, 2000: 86.

[ 6 ] Munglani R, Fleming BG, Hunt SP. Remembrance of times past [ J ]. *Br J Anaesth* 1996; 76( 1 ): 1 - 4.

[ 7 ] 马加海. c-fos原癌基因与痛觉调控 [ J ]. 国外医学·麻醉与复苏分册, 2000; 21( 3 ): 141 - 143.

[ 8 ] 张宇, 聂红, 王航, 等. c-fos基因的反义寡聚脱氧核苷酸鞘内注入减弱福尔马林引起的大鼠伤害性行为反应及脊髓背角 Fos蛋白和强啡肽 A 表达的研究 [ J ]. 神经解剖学杂志, 2003; 19( 3 ): 243 - 250.

[ 9 ] Satoh M, Minami M. Molecular pharmacology of the opioid receptors [ J ]. *Pharmacol Ther* 1995; 68( 3 ): 343 - 364.

[ 10 ] Reisine T. Opiate receptors [ J ]. *Neuropharmacology* 1995; 34( 5 ): 463 - 472.

[ 11 ] Kissin I. Preemptive analgesia: Why its effect is not always obvious [ J ]. *Anesthesiology* 1996; 84( 5 ): 1 015 - 1 019.

[ 12 ] Kelly DJ, Ahmad M, Brill SJ. Preemptive analgesia I [ J ]. *Can J Anesth* 2001; 48( 10 ): 1 000 - 1 010.

[ 13 ] Kelly DJ, Ahmad M, Brill SJ. Preemptive analgesia II: Recent advances and current trends [ J ]. *Can J Anesth* 2001; 48( 11 ): 1 091 - 1 101.

[ 文章编号 ] 1000-2200( 2007) 01-0021-01

· 短篇报道 ·

## 甲状腺肉瘤 1 例

沈 蓉, 刘德纯

[ 关键词 ] 甲状腺肿瘤; 癌肉瘤

[ 中国图书资料分类法分类号 ] R 736.1 R 730.262 [ 文献标识码 ] B

患者女性, 57岁。因发现右颈部肿块 20余年, 疼痛 1月余入院。有声音嘶哑, 但无吞咽困难。体检: 右侧甲状腺可扪及 5 cm × 5 cm × 4 cm 肿块, 质硬, 境界不清。临床拟诊右侧甲状腺肿瘤, 癌待排, 行右侧甲状腺腺叶切除术。术中见右侧甲状腺与周围组织粘连, 肿块约 5 cm × 4 cm × 3 cm。病理检查: 肉眼见灰红、灰白结节一个, 6 cm × 5 cm × 4 cm, 切面灰红色, 部分灰黄色, 似奶酪状, 质韧, 包膜完整, 伴有钙化。镜检见甲状腺正常结构消失, 瘤细胞呈梭形和多边形, 大小不一, 胞质丰富, 嗜酸性; 细胞核大而不规则, 染色质丰富, 可见核仁, 病理性核分裂易见 (见图 1)。瘤细胞多弥漫分布, 或形成边界不清的细胞巢, 与间质分界不清 (见图 2); 瘤细胞间见少量残存滤泡, 并伴有大片坏死及钙化。免疫表型: 瘤细胞 vimentin CK 阳性 (见图 3、4), SMA、calcitonin、thyroglobulin 均阴性。

讨论 甲状腺癌肉瘤是一种罕见的恶性肿瘤, 约占原发性甲状腺癌的 5%, 多见于 50 岁以上的中老年, 女性多于男性; 常在患有甲状腺肿瘤多年后突然迅速增大, 在颈部形成巨块并因浸润食管、气管和喉返神经而引起相应症状, 临床多作为甲状腺癌而手术切除, 因而无法明确其前驱病变。对于甲状腺癌肉瘤, 有学者将之归入甲状腺未分化癌, 称为肉瘤样甲状腺癌或巨细胞型未分化癌、梭形细胞未分化

癌<sup>[1-3]</sup>。根据肿瘤诊断重在组织学表现的原则, 如肿瘤中确有癌和肉瘤的形态表现与免疫表型, 应称为癌肉瘤。肿瘤细胞多为梭形、多边形、圆形、卵圆形或不规则形, 形态多样。癌的成分有乳头状癌或滤泡癌结构; 肉瘤成分中以骨肉瘤多见 (可见肿瘤性软骨或骨形成), 其次是纤维肉瘤、软骨肉瘤。诊断甲状腺癌肉瘤要与梭形细胞为主的低分化癌与间叶组织来源的肉瘤相鉴别, 如纤维肉瘤、平滑肌肉瘤、横纹肌肉瘤等<sup>[2-4]</sup>。鉴别主要靠仔细查残存的乳头状癌或滤泡癌结构<sup>[2]</sup>。免疫组化显示瘤细胞可同时表达 CK、vimentin 等上皮和间叶组织标记<sup>[1, 2]</sup>, 本例也呈此表现。约 50% 的甲状腺癌肉瘤表达甲状腺球蛋白<sup>[1]</sup>, 有的肿瘤甚至引起甲状腺功能亢进的临床表现<sup>[4]</sup>。

甲状腺癌肉瘤具有恶性程度高、生长快、向周围组织浸润快、容易复发和转移、病程短的特点, 预后极差<sup>[3, 4]</sup>。往往在初次就诊时即有周围组织浸润或转移, 本例仅见肿瘤侵犯周围甲状腺组织。甲状腺癌肉瘤对放疗和化疗不敏感, 疗效不佳, 多于 1 年内死亡。

(本文图 1~4 见封四)

[ 参 考 文 献 ]

[ 1 ] 谭郁彬, 张乃鑫主编. 外科诊断病理学 [ M ]. 天津: 天津科学技术出版社, 2000: 857 - 858.

[ 2 ] 赖京玉, 陈林莹, 陈余明. 甲状腺癌肉瘤 1 例报告 [ J ]. 福建医科大学学报, 2003; 37( Suppl ): 76.

[ 3 ] 吴尧岩, 陈大良. 甲状腺癌肉瘤 2 例报告 [ J ]. 中国实用外科杂志, 2001; 21( 10 ): 637.

[ 4 ] 范开席, 王哲海. 特殊表现的甲状腺癌肉瘤 (附 1 例报告) [ J ]. 肿瘤研究与临床, 2002; 14( 1 ): 55 - 56.

[ 收稿日期 ] 2005-06-22

[ 作者单位 ] 蚌埠医学院 病理学教研室, 安徽 蚌埠 233030

[ 作者简介 ] 沈 蓉 (1978 -), 女, 硕士, 助教 (现工作于江苏大学病理学教研室, 江苏 镇江 212000)。

解脲脲原体垂直感染对新生小鼠出生体重的影响(正文见第4页)

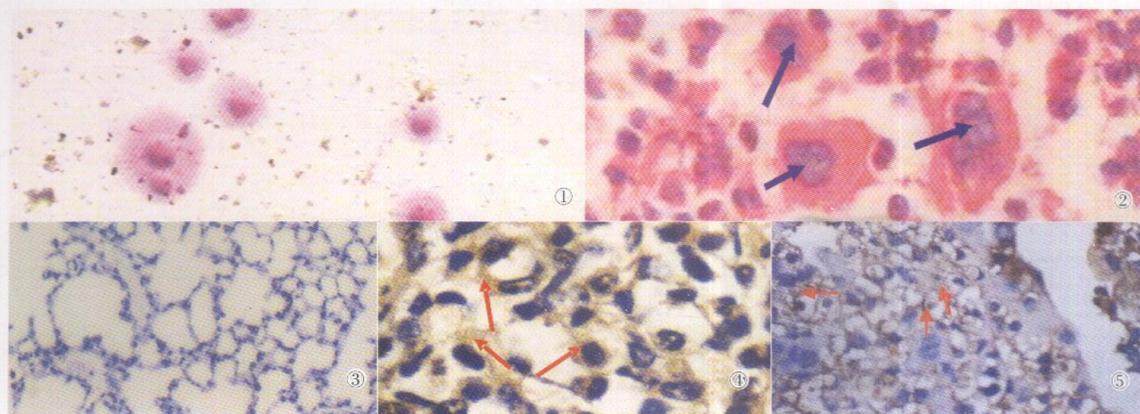


图1 UU油煎蛋样菌落( $\times 400$ ) 图2 仔鼠脾脏 HE 染色( $\times 1000$ ),脾脏中有单核细胞融合形成的多核巨细胞,呈炎症样改变  
图3 免疫组化阴性对照( $\times 400$ ) 图4 U组仔鼠脾脏组织免疫组化( $\times 400$ ),脾组织内见大量棕黄色 UU 抗原  
图5 U组母鼠胎盘免疫组化( $\times 400$ ),胎盘组织内见大量棕黄色 UU 抗原

甲状腺肉瘤 1 例(正文见第 21 页)

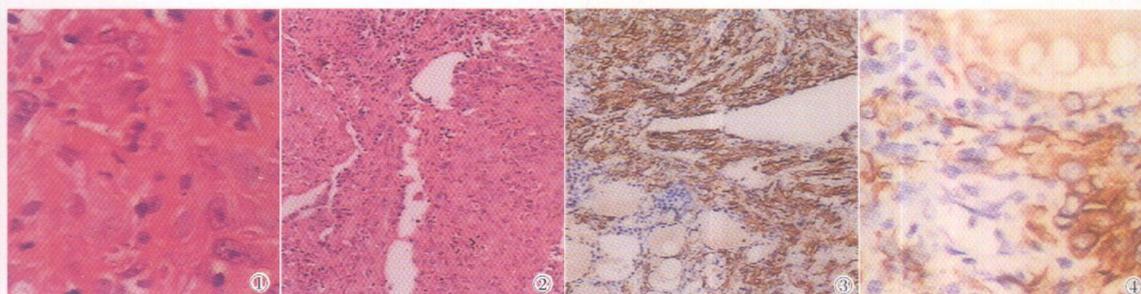


图1 瘤细胞呈多边形,如上皮样细胞,有明显异性性,可见核仁及核分裂象 图2 瘤细胞呈弥漫性或巢状分布,实质与间质分界不清,细胞有异性性 图3 瘤细胞呈梭形,vimentin 强阳性 图4 瘤细胞呈上皮样,CK 阳性;相邻滤泡上皮细胞亦为阳性

蚌埠医学院学报

双月刊(1976年3月创刊)  
2007年第32卷第1期(总第145期)  
2007年1月15日出版

Journal of Bengbu Medical College

Bimonthly(Founded in March 1976)  
2007,Vol.32,No.1(Sum 145)  
January 15,2007

主管单位:安徽省教育厅  
主办单位:蚌埠医学院  
主 编:祝 延  
编辑出版:蚌埠医学院学报编辑部  
(安徽省蚌埠市东海大道 2600 号 233030)  
电话:(0552)3175456  
电子信箱:bang@chinajournal.net.cn  
印 刷:蚌埠市光大彩色制印有限公司  
国内订阅:全国各地邮政局  
国内总发行:蚌埠市邮政局  
国外总发行:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱)

Responsible Institution The Education Department of Anhui Province  
Sponsored by Bengbu Medical College  
Editor in Chief ZHU Yan  
Edited and Published by The Editorial Board of Journal of Bengbu Medical College, Bengbu Anhui 233030,China  
Tel:(0552)3175456  
E-mail bang@chinajournal.net.cn  
Printed by Bengbu Guangda Color Printing Co.Ltd  
Domestic Subscription Local Post Offices  
Domestic Distribution Bengbu Post Office  
Foreign Distribution China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box 399,Beijing,China)