

参考文献

- [1] 陈宗雄,徐皓,姚晓东,等. 创伤性股动脉栓塞术后合并肾功能衰竭的临床治疗. 骨与关节损伤杂志, 2004, 19(5): 310-312.
- [2] 余汇洋. 人股动脉拉伸后形态结构变化. 中国显微外科杂志,

1993, 16(1): 46.

(收稿日期: 2007-09-29)  
(本文编辑: 王旭)

### 瘢痕鳞状细胞癌一例

刘伟 柴家科 曹卫红 贾赤宇 王宏伟

患者女, 49 岁, 既往有哮喘病史约 20 年。1 岁时右大腿被火焰深度烧伤, 经 1 年时间反复换药治疗, 创面瘢痕性愈合。2005 年瘢痕因反复摩擦出现破溃, 外用多种药物(具体成分不详)均无明显疗效。2006 年创面形成菜花样肿物且逐渐增大, 在北京协和医院行病理检查诊断为瘢痕鳞状细胞癌, 进入笔者单位治疗。患者营养中等, 意识清楚, 心、脑无特殊不适, 双肺闻及哮鸣音。右大腿外侧可见约 20 cm × 15 cm 的菜花样肿物(厚 3 cm), 有腥臭味(图 1); 右侧腹股沟可扪及多个散在肿大淋巴结, 右下肢膝关节屈曲畸形。胸部 X 线片检查: 左下肺纹理增多。B 超检查: 右侧腹股沟区多发肿大淋巴结, 盆腔内未探及明显包块。心电图检查示不全性右束支传导阻滞。血常规、肝功能、肾功能检查未见明显异常; 细菌培养示大肠埃希菌。诊断: (1) 右大腿瘢痕鳞状细胞癌。(2) 淋巴转移。(3) 肺部转移。

入院当天对症给予抗生素抗感染, 采用体积分数 3% 过氧化氢及等渗盐水冲洗创面, 碘伏纱布包扎。第 2 天应用沙丁胺醇气雾剂 400 μg, 15 min 后肺功能明显改善, 排除肺部肿瘤转移梗阻气道的可能。第 4 天在全身麻醉下, 切开距肿物创缘 2 cm 的正常皮肤, 取出肿物, 见周边仍有大量坏死组织, 逐层探查后彻底切除皮肤、皮下组织、深筋膜及阔筋膜张肌(面积约 40 cm × 20 cm), 未见有肿瘤浸润(图 2)。创面止血后以过氧化氢溶液冲洗, 更换手术器械, 摘除右侧腹股沟肿大淋巴结 4 粒。切下的组织行快速冰冻病理切片检查, 提示皮肤瘢痕菜花状溃疡浸润性角化性鳞癌(高分化), 癌组织浸润皮肤全层达皮下脂肪组织, 大小为 18 cm × 18 cm × 2 cm; 四周皮肤与基底脂肪纤维组织中未见肿瘤; 右侧腹股沟淋巴结未转移(图 3)。严格按照肿瘤切除的手术方法扩

创清除病灶, 植皮创面扩大为 5% TBSA, 用鼓式取皮机在左腹部取连鼓中厚皮 3 鼓(约 60 cm × 10 cm), 打孔后覆盖创面。术后继续以头孢呋辛抗感染治疗 3 d。术后第 4、7 天拆除敷料换药, 皮片成活良好, 皮片下无积血及积液, 表面干燥无明显渗出。术后 9 d 创面愈合(图 4)。

讨论 近几年瘢痕鳞状细胞癌的病例临床较为少见。据文献报道, 烧伤后深 II 度、III 度未行植皮自然愈合的瘢痕, 癌变潜伏期为 31 年, 患病年龄多为 50 岁左右<sup>[1]</sup>。创面局部免疫功能低下可能是导致癌变的原因之一, 在致癌因素作用下癌细胞明显增生, 并发生突变形成鳞癌。本病例特点及措施: (1) 创面长期迁延不愈, 反复感染、摩擦等因素持续存在可能是导致癌变的主要原因。(2) 对于深 II 度以上烧伤, 早期应行植皮修复使创面稳定愈合, 对于肢体关节部位的不稳定瘢痕, 应及时切除后植皮或行皮瓣修复, 这是预防不愈创面癌变的重要措施。(3) 术中探查的病灶范围较术前扩大 1 倍多, 但经病理检查未见有肿瘤转移。可能受四周和基底纤维组织的限制, 病变较局限, 未发生转移。(4) 术中冰冻病理切片检查确定无肿瘤转移后, 以整形的原则选择连鼓大张中厚皮覆盖创面, 减少了手术区瘢痕组织的形成。

虽然瘢痕癌变发生率, 可是一旦发生会严重影响患者的生活质量和预后, 所以在临床工作中应高度重视功能部位深度创面的治疗, 及时手术封闭创面, 尽可能去除长期感染、摩擦等瘢痕癌的诱发因素。

参考文献

- [1] Kowal-Vern A, Criswell BK. Burn scar neoplasia: a literature review and statistical analysis. Burns, 2005, 31(4): 403-413.

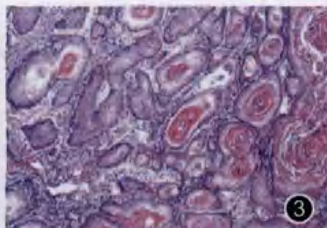


图 1 术前患者右大腿外侧创面 图 2 术中病灶切除后的健康组织 HE × 100 图 3 术中冰冻病理切片提示菜花状溃疡浸润性角化性鳞癌 图 4 皮片移植术后 9 d 创面愈合

作者单位: 100037 北京, 解放军总医院第一附属医院全军烧伤研究所(刘伟, 柴家科, 曹卫红, 贾赤宇), 病理科(王宏伟)  
通讯作者: 柴家科, Email: cjk304@sohu.com, 电话: 010-66867972

(收稿日期: 2007-10-08)  
(本文编辑: 莫愚)