

# • 病例报告 •

## 骨水泥充填法用于骨巨细胞瘤术后骨缺损 2 例

刘志刚 孙宝金 刘洪旺

(中国中医研究院广安门医院, 北京 100053)

例 1, 女, 30 岁。患者于 1979 年 5 月因右膝部外伤, 在本单位服用消炎药后症状缓解, 右膝疼痛时轻时重。1980 年 1 月本市某医院诊断为右胫骨近端骨巨细胞瘤, 给予入院后行肿瘤刮除, 取同侧髂骨植骨术, 病理诊断为右胫骨近端骨巨细胞瘤。1 年半后感觉右膝部疼痛, 经复查发现肿瘤复发, 来我院就诊。X 线检查右胫骨近端呈肥皂泡样改变, 肿物为偏心性, 内部多处骨嵴形成, 外髁部向外侧膨胀隆起。10 月 30 日, 在连续硬膜外麻醉下行右胫骨近端病灶刮除骨水泥充填术。术中发现第一次的植骨小部分成活, 其余已完全被肿瘤组织代替, 有多个小骨腔, 充满肿瘤组织, 中间被骨嵴隔开。将肿瘤组织彻底刮除, 生理盐水冲洗, 骨腔总容量约 100ml, 纱布充填后, 用 95% 酒精做灌注灭活处理, 用天津所产骨水泥三袋, 充分搅拌, 待成团状时, 填入空腔内, 用纱布压迫成形,

逐层闭合伤口。术中及术后患者无骨水泥毒性反应。标本送病理检查, 结果为: 右胫骨近端骨巨细胞瘤(I 级)。术后两周拆线, 伤口一期愈合。术后 14 年复查, 右膝关节功能正常, 可以负重行走无不舒适感。

例 2, 男, 19 岁。患者于 1981 年 9 月与人摔跤后引起右腿疼痛, 三天后好转, 一个月后腿又开始疼痛, 在当地医院就诊, 认为“受凉”, 未予进一步检查。1982 年 4 月 6 日从拖拉机下来时突发右腿疼痛, 又去原就诊医院检查, X 线检查后诊为“肿瘤, 建议截肢”。患者不同意, 于 1982 年 5 月 6 日来我院就诊。X 线表现: 右股骨下端内侧缘可见一 6×7cm 之椭圆形骨质破坏区, 偏心性生长, 破坏区内可见有肥皂泡样分隔, 股骨内侧骨皮质破裂, 无骨膜反应。于 1982 年 6 月 25 日在连续硬膜外麻醉下行肿瘤刮除, 取髂骨植骨及骨水泥充填术。将

肿瘤组织彻底刮除冲洗后, 用 95% 酒精灭活。先植入自体骨, 再将骨水泥搅拌成团填入空腔内, 并用纱布压迫, 消灭剩余空腔, 逐层闭创。纱布包扎后石膏托固定, 手术结束。填入骨水泥后无血压波动。病理报告为右股骨远端骨巨细胞瘤(I 级)。术后 2 周拆线, 4 周后开始下地行走。术后 13 年复查, 右膝关节功能正常, 可以负重行走无不舒适感。

讨论 ①骨巨细胞瘤多发于四肢骨干干骺端, 以青年较为多见, 多与外伤有关。②骨水泥在用于骨缺损方面有其一定的优点: 如塑型好, 容易被挤到很小的腔隙内; 生物相容性较好, 很少发生中毒反应及排异反应; 由于骨水泥是一种化学合成的物质, 其成分可能对肿瘤细胞有一定的抑制和杀灭作用; 是短时间内可以变形的, 做为充填物弥补骨质缺损的一种很好的代用材料, 已逐步引起重视。

(编辑: 连智华)

## 旋股外侧动脉损伤漏诊一例

邹志亭

(莱西市第二人民医院, 山东 莱西 266600)

患者, 男, 25 岁。7 天前被尖刀刺伤左股前上部, 在乡卫生院行清创缝合后, 左股出现进行性肿胀、疼痛来诊。查体: 左大腿外侧、后侧及小腿上段后侧、左臀部广泛皮下瘀斑。左大腿中上段肿胀严重, 无张力水泡, 无波动感。左足足趾活动及血运可, 足背动脉搏动正常。左髌前上棘下约 10cm 处有长约 3cm 伤口, 已缝合。入院后, 应用甘露醇降低组织内压, 并应用止血药、抗生素等治疗 2 天, 左大腿肿胀、疼痛不见减轻, 较前有所加重。考虑伤口内部有活动性出血, 遂决定在硬膜外麻醉下行原伤口探查止血术。以原伤口为中心向两侧延长, 逐

层探查刀刺伤通道。清除皮下瘀血块, 见通道穿股直肌向下外方向。自股直肌、股外侧肌之间分开, 见两肌之间有大量瘀血块。清除瘀血块, 即有大量鲜红色血液涌出, 急伸手触摸一搏动性血管, 用力按压, 出血停止。用吸引器吸净血液, 见股直肌下面、股中间肌表面有一直径 3.5mm 的血管前壁有 0.8cm 长裂口, 移开手指, 裂口内呈喷射状出血。结扎并缝扎该血管后, 见出血停止。沿股中间肌表面向内上追踪该血管, 见该血管在股中间肌内侧、股直肌与股中间肌之间起于一直径为 5mm 的动脉血管。根据该损伤血管的直径及走行, 考虑为

旋股外侧动脉的降支。术后左大腿肿痛逐渐减轻。2 周后刀口一期愈合出院, 随访一个月左下肢形态、功能恢复正常。

讨论 本例动脉损伤漏诊致出血较多的原因有以下几点: ①伤口小, 且肌肉受刺激痉挛, 致原刀刺伤通道扭曲, 使深部的出血不易从伤口涌出, 从外观上看, 无大的活动性出血, 而作简单的软组织损伤处理, 掩盖了动脉损伤而漏诊; ②该例动脉损伤系非全部断裂, 且旋股外侧动脉距股动脉较近, 压力较大, 损伤后不能自行止血而持续出血, 结果出血较多。

(编辑: 连智华)