DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.01.012

1999. 17-30.
[2] 北京大学生物系生物化学教研室编[M]. 生物化学实验指导. 北京: 高等教育出版社出版, 1985. 73-75.
[3] 郑少雄. 血尿羟脯氨酸测定的方法改进[J]. 中华医学检验杂志, 1983, 6(3): 133-136.
[4] 宋述强, 程天民. 电离辐射对伤口巨噬细胞的影响及苯妥英钠的促愈合作用[J]. 中华医学杂志, 1997, 77(1): 54-57.
[5] 舒崇湘, 程天民. 5 Gy全身照射对创面几种愈合成分的影响及康复新的促愈合作用[J]. 中华创伤杂志, 1999, 15(5): 331-334.
[6] Angele M K, Knoferl M W, Anala A, *et al*. Trauma-hemorrhage delays wound healing potentially by increasing pro-inflammatory cytokines at the wound site[J]. Surgery, 1999, 126(2): 279-285.

(编辑 陈聪连)

经验与短篇

文章编号: 1000-5404(2001)01-0026-01

髋臼重建全髋置换治疗先天性髋关节半脱位伴创伤性关节炎1例

Treatment a case of congenital dislocation of the hip complicated with traumatic arthritis by acetabular reconstruction and total hip arthroplasty

汪 毅, 卢卫忠 (重庆市涪陵中心医院骨科, 重庆 408000)

患者, 女, 54岁, 因"跛行50年, 左髋渐进性疼痛6年"于1998年4月13日入院。患者自幼(学龄前)出现左下肢无痛性跛行, 能进行日常工作和生活。入院前6年出现左髋疼痛, 并逐渐加重, 以至不敢下床活动, 严重影响日常生活。查体: 心肺腹部未见异常, 跛行入病房, 左髋主被动活动受限(屈5°、伸0°, 内收10°、外展0°)。"4"字试验(+), 被动活动时左髋疼痛, 明显大转子上移体征, 左下肢较右侧短5 cm。X片: 左股骨颈变短, 头变扁, 关节间隙变窄, 髋臼变浅, 骨密度增高, 左侧沈通氏线不连续。入院后行左胫骨结节牵引, 并在局麻下行内收肌切断, 牵引3周后, 待股骨头牵引至髋臼平面时, 在硬膜外麻醉下行假臼重建人工全髋置换术。术中见: 股骨头增大变扁, 软骨面粗糙明显, 股骨颈前倾角约45°, 颈变粗短, 假臼变浅, 软骨面粗糙不平, 关节囊、髂腰肌、[illegible]绳肌挛缩紧张。术中截断股骨颈, 清理股骨头及假臼软骨面, 将头回置于假臼内, 用螺钉固定, 使头与假臼融合。再于真臼位置, 用髋臼锉重塑出髋臼轮廓, 置入美国HOWMEDCA公司非骨水泥型人工髋臼两枚螺丝钉固定后放入内衬, 松解关节周围软组织及[illegible]绳肌, 置入人工股骨柄和股骨头, 整复髋关节。术后常规负压引流, 预防性应用抗生素, 术肢穿T型鞋, 卧床3周。3周后左下肢非负重功能锻炼, 3月时弃拐下床活动, 复摄X线显示股骨头与假臼融合, 人工关节位置良好, 无明显跛行, 左髋无疼痛, 见图1。1年后随访发现股骨头与假臼融合较好, 人工关节无松动、下沉及移位, 行走无跛行, 左髋活动自如。

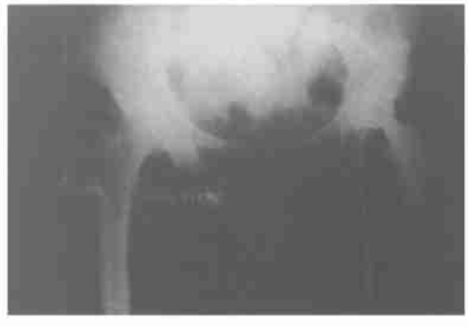


图1 术后3周X线片

讨论

本例患者先髋病史较长, 长达50年, 因脱位未纠正, 后期出现创伤性关节炎, 疼痛加重, 左髋活动明显受限, 左下肢短缩长达5 cm, 严重影响患者日常生活和工作。假臼变浅变平, 臼顶部分失去了弧形结构变为斜坡, 须通过重建假体与髋臼的正常解剖关系。Kavl Pemer推荐用Harris髋臼成形术重建髋臼[1], 该方法是用螺钉将修整后的异体股骨头固定在假臼外上方的骨盆上, 再用髋臼锉在设计好的髋臼假体置入部位磨削出髋臼, 从而使髋臼假体内移。我们对Harris髋臼植骨成形术进行了改良, 在假臼位置, 用留下的自体股骨头重塑一个髋臼, 此臼位置与健体在同一水平, 使左下肢的长度得到了一定延长, 肢体短缩明显改善。术前必须行左下肢牵引, 使髋关节周围挛缩软组织松驰, 因病史较长, 须将内收肌切断, 以便能将股骨头牵引至假臼平面, 术中须进一步对髋关节周围软组织进行松解, 有利于人工关节复位。

本方法解决了肢体短缩, 同时又解除患者髋疼痛。须注意的是术后负重时间应较晚, 不宜过早, 必须在股骨头与假臼融合之后才能负重。

关键词: 髋臼重建; 先天性髋关节脱位
中图法分类号: R687.4 文献标识码: B

参考文献:

[1] 吕厚山. 人工关节外科学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1998. 235-237.

(编辑 王 红)

作者简介: 汪 毅(1963-), 男, 重庆市涪陵人, 主治医师, 主要从事创伤骨科方面的研究。电话: 13908250086
收稿日期: 2000-09-21; 修回日期: 2000-12-29

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