维普资讯 http://www.cqvip.com

大提高,病变脊椎获得更佳的稳定性[9]。本组病例采用国内常用的先椎弓根钉棒系统复位固定后融合的方法[10],维持了椎间隙的高度,同时达到了恢复椎间孔高度和面积的目的。经后路减压、椎间盘摘除、椎弓根固定、椎体间融合手术有其生物力学理论基础,椎间隙植入物的支撑成为分散负荷的结构,能提供较大植骨融合面积,并且单纯从后路即能完成脊椎360°环状融合,再加短节段的椎弓根钉固定,不仅复位了滑移的椎体,且为近期和远期保持ICR的正常应力范围、维持椎间隙高度、分离小关节和韧带剪力、减少脊椎前滑力、维持脊柱的力学稳定提供了理想条件。

[参考文献]

[1] Fredrickson BE, Baker D, McHolick WJ, et al. The natural history of spondylolysis and spondylolisthesis[J]. J Bone Joint Surg Am, 1984, 66(5):699-707.
[2] 毕大卫,尚天裕.现代脊柱生物力学研究进展[J].中华骨科杂志,1991,11(2):128-132.
[3] 赵定麟.脊柱外科学[M].上海:上海科学技术文献出版社,1996. 576-578.
[4] Stauffer RN, Coventry, MB. Posterolateral lumbar-spine fusion. Analysis of Mayo Clinic series[J]. J Bone Joint Surg Am,1972,54(6):1195-1204.
[5] 毕大卫,徐建生,费 骏,等.腰椎间盘突出与脊椎滑脱的力学关系和手术选择[J].中国矫形外科杂志,2000,7(2):129-131.
[6] Belfi LM, Ortiz AO, Katz DS. Computed tomography evaluation of spondylolysis and spondylolisthesis in asymptomatic patients [J]. Spine, 2006,31(24):E907-E910.
[7] 池永龙.脊柱微创外科学[M].北京:人民军医出版社,2006.325-328.
[8] Cloward RB. Spondylolisthesis: treatment by laminectomy and posterior interbody fusion[J]. Clin Orthop Relat Res, 1981,(154):74-82.
[9] Hitchon PW, Goel V, Rogge T, et al. Spinal stability with anterior or posterior ray threaded fusion cages[J]. J Neurosurg,2000,93(1 Suppl):102-108.
[10] 赵新建,谭家驹,廖绪强,等.腰椎滑脱的减压、内固定与融合术[J].中华骨科杂志,2002,22(2):72-75.

(编辑:余汇洋)

3L脑科粘贴手术巾在男性开放性后尿道手术中的应用

卓 宏 (第三军医大学附属西南医院手术麻醉科,重庆 400038)

[关键词] 粘贴手术巾;后尿道手术;应用
[中图分类号] R699.6;R61 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2008)04-0241-01

脑科专用手术粘贴巾规格45 cm×30 cm,为漏斗式,常用于脑科手术,目前在本院各科手术中广泛被运用,泌尿科只用于腔镜手术[1]。我院从2005年开始用于男性后尿道开放手术,不仅减少了切口感染的途径,更利于伤口的一期愈合。现报告如下。

1 材料与方法

使用材料:3L公司生产的脑科粘贴手术巾。使用方法:患者截石位,常规消毒手术野皮肤,铺巾(切口巾要求离手术切口线10 cm以上),待消毒液干后(可用一块纱布垫或治疗巾把把切口周围的消毒液沾干),把生殖器拉向腹侧,贴上3L脑科粘贴手术巾,使袋子自然下垂于截石位挡板上,管状尾巴末端打结后垂于挡板外,手术开始时,放一块纱布垫或治疗巾在3L脑科粘贴手术巾的袋子里,吸收切口流下的血水。

2 优点

与普通粘贴手术巾相比,脑科专用粘贴手术巾在一侧增加了一个带导水管的塑料袋,袋口有一可塑性的支架,可使术中溢出的液体经塑料袋、导水管,流入污物桶内[2-3]。脑科专用手术粘贴巾为一次性使用,可根据患者的情况选择使用。在男性开放性后尿道手术中的应用优点如下:① 省略医生保护切口的程序,提高工作效率;② 3L脑科粘贴手术巾贴于切口周围的皮肤上,可暂时封闭毛孔,防止毛孔内细菌渗入切口,减少感染,提高手术成功率;③把切口流下的血水收集袋中,避免打湿巾单,减少污染机会,保持无菌,利于伤口的一期愈合;④ 放于袋内的纱布垫或治疗巾打湿后,可以随时更换,保持手术区周围视野干净;⑤取材方便,使用简单,值得推广。

[参考文献]

[1] 陈志美,曾 俊,程 勤,等.脑科手术专用粘贴巾在急性肠梗阻手术中的应用[J].局解手术学杂志,2007,16(6):384.
[2] 耿清文,梁建红,李怀娟.脑科专用粘贴手术巾在前列腺电切术中的应用[J].中国实用护理杂志,2005,21(3):75.
[3] 梁银华.脑科专用粘贴手术中在宫腔镜手术中的应用[J].现代护理,2004,10(1):995.

(编辑:左艳芳)

[收稿日期] 2008-03-10 [修回日期] 2008-04-15