文章编号:1000-5404(2007)09-0857-01

个案与短篇

马凡综合征Bentall手术联合冠状动脉架桥术的围手术期护理

李芙蓉,王亚玲,杨天德 (第三军医大学新桥医院麻醉科手术室,重庆 400037)

马凡综合征是指原因不明的以结缔组织缺陷为基本特征的遗传性疾病,表现为骨骼肌、眼和心血管系统的结缔组织(主要是胶原和弹力纤维)异常,其预后险恶[1]。早期确诊后,应尽早手术治疗。我院于2006年6月对1例马凡综合征患者实施Bentall手术加冠状动脉架桥术(3支),手术过程顺利,术后患者痊愈出院。现将围手术期护理体会报告如下。

1 临床资料

患者,男性,55岁,因胸闷、心悸伴呼吸困难8个月,加重1个月入院。主要体征:血压150/59 mmHg,体形瘦长,颈静脉怒张,心界向左下扩大,心率75次/min,律齐,胸骨右缘第二肋间可闻及Ⅲ级双期杂音。入院后经CT、心电图、B超等检查后诊断:①马凡综合征(Marfan);②升主动脉夹层动脉瘤;③主动脉瓣关闭不全;④冠状动脉粥样硬化性心脏病;⑤上呼吸道感染;⑥乙型肝炎病毒携带者。经充分术前准备后拟在静脉麻醉复合降温、降压以及体外循环下行Bentall手术加冠状动脉架桥术(3支)。

2 手术过程

患者取仰卧位,全麻成功后,常规消毒铺单。手术步骤:①取右下肢大隐静脉,经胸骨正中开胸,常规建立体外循环。②探查病变冠状动脉,确立靶血管,吻合右冠,左冠前降支、左缘支。③切升主动脉,置换25号进口带双叶瓣主动脉管道。④全身转流降温至22 ℃,停循环,行升主动脉腔内吻合人造血管远端。⑤用打孔器在主动脉根部打孔,行桥血管近端吻合口端侧吻合。⑥主动脉根部植入人造血管1条,引流至右心耳。⑦再次转流、升温,排除心内气体,循环平稳后停机,拔管,置心包、纵隔引流管,逐层关胸。

3 护理体会

Bentall术是治疗马凡综合征的有效手术之一[2],针对该手术风险大、操作复杂、手术时间长、出血量大和术后并发症多等特点,护理人员应特别注意以下事项。

3.1 做好术前准备工作

术前充分了解病情,参加术前讨论,熟悉手术方式、配合要点及术者对手术器械的具体要求。术前1 d到病房访视患者,耐心与患者交谈,指导患者保持稳定的情绪,并适当限制活动,介绍手术情况及术后各种管道的作用及配合方法;教会患者预防并发症的方法,如麻醉清醒后深呼吸运动,指导有效的咳嗽排痰方法;指导早期床上活动肢体及术后正确使用抗凝药物。

3.2 术中护理

3.2.1 巡回护士配合 Bentall术因手术时间长,手术创面大,感染也是术后主要致死原因之一[3]。为了降低术后感染率,本病例安排在层流净化手术间;手术日,巡回护士提前30 min进入手术间,配合麻醉师操作及进行各种穿刺,因Bentall术最常见的并发症是吻合口出血[4],术前除了准备充足血源,术中进行充分止血外,保持静脉通道的通畅也非常重要。最佳选择为颈内外静脉及上肢静脉,留置针或静脉导管宜粗;术中密切观察尿量、尿色的改变及术中用药输血、输液的情况,并认真记录,随时提供各种型号的Prolene线及各种止血用药。同时Bentall手术时间长,应注意护理安全,患者皮肤应避免触及手术床的金属部位,避免电刀灼伤,躯体受压处要垫海绵垫,避免局部组织压伤。

3.2.2 器械护士配合 Bentall术术式较复杂,技术要求高[5],器械护士要熟悉手术方法、步骤。充分做好各种器械和缝线的准备(带瓣膜的人造血管、毡条、换瓣针线、Prolene线、乳突牵开器等),对术中所有的缝线、纱布、器械应认真清点,加强管理,避免遗失,术中密切注视手术进程,积极主动协助医生,减少术中不必要问答,以免分散医生注意力和精力,保证手术过程进展顺利。

3.3 术后护理

术后进入ICU病房,监测心电图、血压、肺动脉压,并记录尿量,密切观察意识、瞳孔及肢体感觉运动功能等,如出现烦躁不安,应加保护性床栏和约束带,以避免意外发生或各种管道脱出。加强呼吸道管理,防止肺部感染。

关键词:Bentall术;马凡综合征;冠状动脉架桥术;围手术期护理

中图法分类号:R473.6 **文献标识码**:B

参考文献:

[1] 顾凯时. 胸心血管外科手术学[M]. 北京:人民卫生出版社, 1993:584-585.

[2] 陈启福. 胸心外科疾病诊疗指南[M]. 北京:科学出版社, 1999:155-156.

[3] 蓝惠兰,卢海涛. 马凡氏综合征行Bentall手术病人的护理[J]. 护理研究, 2002, 16(7):416-417.

[4] 王建凤,吕秀坤,黎 芳,等. Bentall手术配合体会[J]. 护士进修杂志, 2002, 17(8):597.

[5] 孙衍庆. 胸主动脉瘤和主动脉夹层动脉瘤外科治疗不同术式的评价[J]. 中国胸心血管外科临床杂志, 2003, 10(1):1-2.

(编辑 汪勤俭)

作者简介:李芙蓉(1977-),女,重庆市人,护师,主要从事各科手术配合及围手术期护理方面的研究。电话:(023)68774982

收稿日期:2006-08-29;**修回日期**:2006-10-25