

护士长或组长的抽查、询问病人反馈的信息是对护理措施、健康教育落实好与否及健康教育是否全面及细致、深入最直观的评价,每天交接的循环进行,又是对工作不足是否改进的检验,不断促进护理工作的落实和开展。

总之,规范的床旁交接班中,护士关注的应是病人,其中心是“人”,对病人负责的精神,要求护士在临床护理过程中

必须掌握更多的依据,以确保护理决策及实施的正确性,从病人的角度而不仅仅是从理论和护士的角度来对待病人,体现护理专业性特点,使床旁交接班成为护士交流信息、切磋技艺、探讨问题的论坛,且通过交流与讨论,发挥集体智慧,以制订最完善、合理和切合病人实际病情的护理方案。

[收稿日期:2005-12-05]

首例同种异体肺移植供肺摘取配合体会

罗新玲, 邵 丽

(新疆医科大第一附属医院中心手术室, 新疆 乌鲁木齐 830054)

中图分类号:R617 文献标识码:B 文章编号:1009-5551(2006)04-0361-01

肺移植手术已经成为临床终末期肺疾病有效的治疗手段之一^[1]。我院于2005年4月11日成功地完成了首例同种异体肺移植手术,病人目前情况良好,现将供肺摘取配合体会介绍如下。

1 供肺选择

本例供肺选择符合文献[2]标准,年龄<50岁,胸片正常,ABO血型匹配, $\text{PaO}_2 > 300 \text{ mmHg}$,纤维支气管镜检查无脓性分泌物或误吸,既往胸部无手术史。供肺体积不超过受体肺的1.5倍。

2 术前准备

2.1 器械、药品的准备 器械准备:肺切除常规手术器械、敷料。特殊物品的准备:3/0爱惜康(强生)可吸收线,18号灌注针及灌注连接管1套,胸骨锯1套,直线切割缝合器(强生)55 cm 1个,钉夹55 cm 1个,无菌储物袋5个,保温箱1个。药品准备:0.9%生理盐水500 ml 12瓶(冻冰)、肝素钠12 500 U 5支,肾上腺素1 mg 5支,前列腺素E 50 mg 10支,甲强龙750 mg 1支,Aaffinose改良LPD液4 000 ml。

2.2 房间的准备 手术前日用17%过氧乙酸按1 g/m³熏蒸手术间。

3 手术步骤

供体取平卧位,常规消毒铺巾,取胸腹部正中切口,劈开胸骨。探查肺脏是否适合作供肺,游离大血管和气管,主肺动脉根部做荷包,插入灌注管进行灌注。同时向肺内间歇正压通气,使整个肺处于中度膨胀状态,并用0.9%生理盐水冰屑覆盖表面降温。肺呈白色,用直线切割缝合器切断气管,切断大血管,取出供肺。将供肺浸没在10℃ 2 000 ml改良LPD液中保存^[3]。

4 手术配合体会

4.1 手术护士提前30 min进入手术间。每袋灌注液内加入前列腺素E 125 μg,并与灌注管及灌注针连接排气。检查有无漏液、漏气现象,固定妥当。将装有5 L 10℃保存液的容器放在离地面2 m的位置,理想的灌注压应保持在15~

20 mmHg,以保证晶体灌注液在肺实质内的均匀分布(压力过低会影响灌注效果)。保证药品及时准确地进入体内,术前半小时内进行全身肝素化3 mg/kg。探查肺脏适合作供肺,将前列腺素E₁(PGE₁)快速注入主肺动脉内(PGE₁ 1 000 μg用0.9%生理盐水稀释到50 ml。PGE₁可消除肺血管对冷灌注的收缩反应,促使灌注液均匀分布,快速降温)。LPD液3 000 ml进行肺灌注。灌注中保证灌注压力及通畅灌注。

4.2 各组人员密切配合,术前合理分工,明确相互之间的配合步骤,选派有经验、应急能力强、技术精炼且有责任心的护士。检查所有的物品、器械、仪器等,都要保证在可使用状态下。手术后及时总结经验,纠正配合中的欠满意之处。

4.3 感染和排斥反应是手术失败的主要原因,因此无菌的手术环境和保证物品的无菌性是必需的。术中所用的无菌物品用环氧乙烷或高压蒸气灭菌,术前消毒手术间,手术过程中严格执行无菌操作技术。

4.4 为了减少供肺热缺血时间(一般约5~10 min),要求洗手护士必须非常熟悉供肺切取的整个手术步骤,术中要精神高度集中,准确无误地传递器械。要求巡回护士自始至终头脑冷静、动作敏捷,准确地配合手术医生完成术中每一环节。

4.5 供肺保存对移植后肺功能恢复有很大影响,保存时肺浸入装有LPD液的三层无菌塑料袋内,每层袋口都必须严密结扎,放入保温箱内。塑料袋周围用棉垫保护,棉垫周围铺放均匀无棱冰块,以保证保温箱内温度恒定,肺脏的功能,保存供肺直至移植医院手术室。

参考文献:

- [1] 刘桐林,李曰民.肺移植中肺保存研究的进展[J].中华胸心血管外科杂志,1994,(4):355.
- [2] 张志泰,陈玉平.肺移植供体的选择和处理[J].心肺血管病杂志,1999,4:302-303.
- [3] 屈宁,高成新.肺移植中供体肺的保存[J].解剖科学进展,1997,1:72.

[收稿日期:2005-12-21]