心脏移植术后 CU 的监护

季 梅

(扬州市第一人民医院 江苏 扬州 225001)

心脏移植手术是治疗终末期心脏病,提高其生活质量的 有效方法,而术后监测和护理是提高移植成功率极其重要的 环节。我院于 2002 年 4 月至 2004 年 4 月实施 4 例同种异体 原位心脏移植手术 通过严密的术后监护治疗 病人均顺利转 出 ICU 现将护理体会介绍如下。 1 临床资料

4 例患者均因扩张型心肌病在我院行同种异体心脏移植

手术。其中男 2 例 ,女 2 例 ,年龄 11 岁 ~56 岁 ,平均年龄 33 岁。4 例均经内科确诊为扩张型心肌病 心功能 ~ 级 内科 治疗效果不佳。心脏彩超示:射血分数 EF)为 24±8)% 左 房、左室明显增大 左室舒张末内径 LVEDD() 88±8 %。4 例 患者围手术期过程良好 术后 3~5 天即可下床活动 术后 ICU

监护时间 14~21 天, 术后住院时间平均 35 天, 术后随访 12 个月 心功能 级 目前能恢复正常生活。 2 监测与护理措施

2.1 呼吸系统的监测和护理 患者术后转入 ICU 后即 刻接呼吸机辅助呼吸。护理上应注意以下特点:在医生的指导

下正确设置参数并根据患者的情况随时调节,调节机械通气 时间。每小时做血气分析 1 次 ,每小时听呼吸音 ,维持氧分压 和二氧化碳分压在正常范围内,维持呼吸频率在 20 次 /m in ,

SaO >>95%。保持呼吸道通畅 及时吸净气道内分泌物 吸痰时 应戴无菌手套 气管内吸痰要轻柔 避免鼻腔、气管内损伤 引 起出血和感染。术后 48 小时根据血气结果 在医生同意下拔 除气管插管,密切观察呼吸频率、血气变化及双肺呼吸音情 况。拔管后协助排痰,每两小时扶坐拍背,鼓励患者做深呼吸

锻炼 鼓励咳嗽 ,每天做雾化吸入 3 次 ,雾化液为沐舒坦 + 地 塞米松 +NS 稀释使用。每日摄胸部 X 线片了解肺部情况,有 无气胸、肺不张存在以及心影的变化等。密切观察,及时处理。 22 循环系统的监测和护理

22.1 血流动力学监护 严密监测生命体征 ,每 30 分钟

准确记录有创动脉血压、心率 律)、呼吸、肺动脉压、中心静脉 压、心排血量、根据中心静脉压和肺动脉压随时调整输液量。

及时处理。 222 应用正性肌力药的监护 心脏移植后供心不受神 经支配[1] 术后使用正性肌力药和血管扩张剂支持心功能。术

每小时记录尿量 心包纵隔引流量 并定时挤压引流管 防止

心包填塞 观察伤口有无渗血 出现异常情况 及时汇报医生,

后应用多巴胺,多巴酚丁胺 3~5 μg·kg·1·m in-1,硝酸甘油 02~0.5 μg·kg-1·m in-1 ,米力农 0.25 μg·kg-1·m in-1 ,前列地尔 0 2~0.4 μg·kg·l·m in·l。护士必须准确计算药物计量 ,正确配 置,药物必须经第二人核对后方可使用。血管活性药物须专用

微泵控制速度 并根据而压 心率及时调整药物剂量。

2.3 排斥反应的监测 急性排斥反应多发生在术后 2~20

周内學其临床表现主要为体温升高、血压下降、恶心、呕吐、食欲 不振、关节酸痛、全身乏力、胸腔积液、早搏出现等症状。急性排

三餐前、睡前血糖。

2.4 感染的预防及治疗 感染是心脏移植术后早期仅次于 排斥反应的死亡原因,且是晚期死亡的最常见原因[3]。因此,心脏

移植术后护理工作的重点之一是预防感染。本院术后严格执行 消毒隔离措施 患者在进入监护室之前 监护室内的空气经密封 消毒 培养结果达到标准后患者才能入住。患者进入监护室后,

每日用紫外线灯、肯格王牌空气消毒净化器消毒 4 次 /天 1 400 泡腾片拖地 3 次 /天。患者用过的物品都必须经过高压消毒 后方可使用 以保持监护室的良好的隔离环境。医护人员在进入

隔离室之前 必须穿隔离衣 戴口罩、帽子并更换拖鞋。进入隔离 室后,洗手并浸泡消毒后方可接触患者,给患者进行无菌操作时 戴无菌手套。采用胸片、血清病毒抗体、细菌与真菌培养等手段

应用广谱抗生素和抗病毒药物。如发现感染征象 明确诊断后应 用敏感药物 避免二重感染。本院未发生1例院内感染。 2.5 心理护理 心理护理贯穿心脏移植的全过程。医护人 员应积极做好患者和家属的思想工作 解除患者的忧虑 分散注 意力 使其积极配合 使患者得到心理安慰和情绪稳定。护士应 加强与病人的沟通 鼓励病人说出所担心的问题 给予细致的解 答 ,告知患者治疗计划和药物名称 ,药物的作用机制 ,药物的副

作用 使病人能够安心治疗。通过良好的心理护理 病人均适应 ICU 的环境 顺利转出 ICU。 参考文献

2004 .1124 2 李丽嫦, 贺婷 4 例同种异体原位心脏移植患者的术后护理 IJI.中华护 理学杂志 2005 ,1(2 24)

汪洋.ICU 监测与护理实用全书 M]. 吉林:吉林科学技术出版社.

进行感染监测 尽早拔除各种有创管道和气管插管 早期预防性

3 M on toya JG ,G iraldo LF ,E fron B ,et al. In fectious com p lications am ong 620 consecutive heart transplant patients at Stanford University Medical Center.

作者简介 季梅 女 26岁 本科学历 毕业于南京医科大学成人教育 学院 护师。

通道输入 严禁在该通道推注其它药物。药物要提前配好 用

C lin Infect D is 2001 33:629~640

(收稿日期 2006-02-13)

素、骁悉、强的松,术后一天开始服用。做到准时给药,术后第一 周每日监测环孢素血浓度 維持在 200~300 ng/m I 稳定后延长监 测间隔时间。 术后 10 天每日监测肝、肾功能、血常规、每日监测

图、超声心动图、血清心肌酶学指标、心肌活检等。护士在临床护 理观察中必须熟悉排斥反应的特点 密切观察 将患者的情况及 时汇报给医生,以便早期治疗。本院采用三联免疫抑制剂:环孢

斥反应监测主要依据:心肌内心电图 MEG)、症状、体征、心电