止摔跤。给予高盐食物,以增加钠的摄入,利于疾病的康复。做好出院前宣教,要求病人院外仍需注

参考文献

1 Manji H, Schwartz M S, Mckeran R O. Lambert-Eaton syndrome autonomic neuropathy and inappropriate

antidiuretic hormone secretion in a patient with small

cell carcinoma of the lung. J Neurol, 1990, 237 (5): 324

Eaton syndrome and Schwartz-Bartter syndrome in small

cell bronchial cancer simultaneous manifestation of two

2 Hennemann B, Lange W, Andreesen R, et al. Lambert-

malignant disease. Med Klin, 1993, 88 (6): 393

3 陈 修,陈维洲,曾桂云.心血管药理学.北京:人民卫

4 包兴才,恶性肿瘤并发症,北京:人民军医出版社,1996.

(2000-08-03收稿 2001-01-10修回)

意限水、补钠、并定期来院复查、化疗。

技巧,如逐渐放松法 意念法 分散注意力法、按摩皮肤,以缓解疼痛,同时按癌症三阶梯止痛原则给予镇痛药物,注意选择适合病人的最佳给药途径和方法 经处理,病人双下肢疼痛 肌无力症状缓解 2.6 基础护理

基础护理工作非常重要,病人下床时给予搀扶,防

关键词: 心脏移植; 护理

由于病人肌无力,站立不稳,步行困难,做好

碳酸锂能干扰 ADH对肾远曲小管和集合管的

作用,故用于重症 Schwartz-Bartter综合征的治疗, 但其毒性较大,可引起头痛、恶心、呕吐、腹痛、腹

泻等不良反应,严重时可出现意识模糊、震颤、反

射亢进等中毒症状。故应严密观察服药后的不良反

应,以防止发生锂中毒。本例病人未出现中毒症状。

Eaton综合征的主要临床特征。本例病人双下肢麻

木、疼痛明显,我们训练病人使用各种减轻疼痛的

肢体疼痛、感觉异常和肌肉无力是 Lambert-

护理学杂志 2001年 6月第 16卷第 6期

2.5 疼痛的护理

护理体会如下。

1 病例介绍

1例心脏移植术病人的护理

杨淑玲 赵志荣 杨晓燕 第一军医大学附属南方医院外科 ICU,广州 510515

154~ 155

文章编号: 1001-4152 (2001) 06-0361-02

生出版社, 1997, 270~ 301

中图分类号: R473. 6; R654 文献标识码: B

心脏移植是治疗终末期心脏病的唯一有效方法,2000年4月,我院成功施行1例心脏移植手术,

移植术,术后采用免疫抑制剂 抗生素 血管活性 药物 利尿药 静脉营养等多种治疗方法,1个月内心电监护示窦性心律,律齐,心率 80~ 120次 /min; 血压 98~ 135 /60~ 90 mm Hg (1 mm Hg= 0.133 k Pa); 呼吸 16~ 24次 /min, 血氧饱和度 0.94~ 0.96; 体温 35.7~ 36.8 $^{\circ}$; 肾功能 血生化 血常

于 4月 5日在全麻低温体外循环下行同种异体心脏

病人,女,43岁,扩张性心肌病、心功能IV级,

 $k \, Pa)$; 呼吸 16~ 24次 /min, 血氧饱和度 0.94~ 0.96; 体温 35.7~ 36.8°; 肾功能 血生化 血常规、血气分析等各项监测指标恢复正常 病人未出现急性排斥反应 感染 左心衰竭等严重并发症,住院 3个月出院。出院后病人生活自理,至今仍存活

恐惧心理,出现精神紧张、心动过速 术前与家属交流,讲清手术的重要性,交待手术的方法及术后注意事项,以便共同做好病人的疏导工作,解除其负性心理,积极配合治疗和护理 术后病人住隔离病房内,因病情危重、沟通障碍 免疫抑制剂不良反应等使之产生不安、紧张 孤独、忧郁等负性情绪,加之皮质类固醇及普乐可复(FK 506)应用引起相应神经精神症状^[2],故适当让病人家属进病房安慰或电话交流,护理人员与之交谈,减轻其孤独、忧郁心理。
2. 2 并发症的防护
2. 2. 1 排斥反应的护理: 排斥反应是心脏移植术后

病人死亡的主要原因^[3],急性排斥反应多发生在术后 1~ 20周,临床症状有乏力、周身不适。食欲不振。心悸、气短、发热等。由于急性排斥反应可骤然出现,因此护士及时捕捉一些敏感征兆非常重

要[4],尤其是在更换免疫抑制剂或减药过程中,更应

2 护理2.1 心理护理目前心理素质良好已被列为心脏移植的选择标

° 362° Journal of Nursing Science Jun. 2001 1个月内无明显排斥反应。 保持无菌,防止感染。大量应用皮质类固醇可削弱 2.2.2 感染的防治: 感染是心脏移植术后仅次于排 胃肠道的屏障作用,诱发消化道出血,故同时使用 斥反应的第二大难题,是导致手术失败的重要因 洛赛克以保护胃肠粘膜 素 [5] 术后病人住层流室, 严格消毒隔离制度; 尽早 2.4 各种管道的护理 拔出有创导管,减少侵入性治疗,病人因中心静脉 牢固连接动、静脉插管,防止松脱、扭曲或气 泡进入; 定时用 0.1% 肝素稀释液冲管保持各管道 压、肺动脉压、肺毛细血管锲压稳定, 术后 24 h拔 通畅,桡动脉处每次采集血气后用肝素液冲洗,严 除漂浮导管: 更换输液装置及各种无菌敷料, 1次/ d; 氨茶碱 0.25 g 生理盐水 30 ml加 a 糜蛋白酶 禁在漂浮导管内加药,确保管道通畅;心包纵隔引 2000 U超声雾化吸入, 3次/d; 二性霉素 B 6.25 mg 流管每 15~ 20 min由近心端向远心端挤压 1次,并 加注射用水 10 ml氧气雾化吸入, 4次 /d; 每 2 h协 观察引流液的颜色、性质、量。根据血氧饱和度、听 助排痰 1次; 口腔护理, 4次 /d; 会阴护理, 3次 /d; 定 诊 气道压力等情况适时吸痰; 留置导尿管接精密 期行空气 痰 咽拭培养等 病人 1个月内无感染 漏斗型接尿仪,不仅能保持泌尿系统的密闭性,而 且能精确计算每小时尿量。

2.5 饮食护理

2.2.3 低心排综合征的预防: 低心排是心脏移植术后早期常见的并发症 [6]。本例病人术后早期给予强心、利尿及大剂量血管扩张剂等,应用微量输液泵严格控制用药剂量,并严密观察病情变化,有效地避免了低心排综合征的发生。
2.2.4 肾功能的维护: 病人术前有氮质血症,术中血压维持在低水平,术中出血、麻醉、体外循环及免疫抑制剂的应用等,导致病人肾功能的损害。术后尿量应> 40 ml/h,若发现少尿,先检查尿管是否通畅,排除梗阻的原因后,观察血容量是否补足,该病人术后第 1天血肌酐 745 \(\mu\) mol/L,尿素氮 16 mmol/L,尿量 2 150 ml,血压和中心静脉压正常,

说明血容量充足,考虑为免疫抑制剂对肾功能的损害,查 FK 506的血药浓度 (28.6 ng/ml)偏高,立即减少药物用量,肾功能随即恢复正常。

2.3 免疫抑制剂不良反应的护理
 病人术后采用皮质类固醇 骁悉、FK 506三联用药,不良反应有:① 肝、肾功能损害。病人术后第 1天出现血肌酐、尿素氮、谷草转氨酶、间接胆红素升高,调整 FK 506的用量后恢复正常。文献报道,FK 506血药浓度在 15~ 20 ng/ml时一般不会发生不良反应和排斥反应^[7],本例控制在 13.5~23.9 ng/ml,无不良反应发生。②消化道反应。病人

术后第 3 18天出现食欲不振 恶心 呕吐 腹泻

等胃肠道反应,确诊为 FK 506和骁悉引起的不良

反应,采用保护胃肠粘膜 促进消化 加强正常菌

扶植等对症处理;停用牛奶,给予易消化的米汤,对

肠粘膜起收敛作用。 另外,加强观察大便及呕吐物

的颜色、性质和量,经以上处理,症状于4d后缓解

③ 皮质类固醇的不良反应 主要表现为肝、肾隐窝

有积液;胸前区切口处有一皮肤破溃,少量渗液;双

的食物

2. 6 出院指导
①告诉病人坚持服用免疫抑制剂的重要性和必要性。②生活要有规律,禁烟、禁酒,饮食中要低脂。高钙,禁食刺激性食物。讲究饮食卫生,防止腹泻影响药物的吸收。③注意防止感染及掌握排斥反应的症状,提高自我护理能力,定期复查。(本文承蒙王武军、邹小明医师指导,特此致谢)参考文献

1 Kaye M P. The registry of the international society for heart and lung transplantation tenth official report-1993. J Heart Lung Transplant, 1992, 11 599

2 孟 旭. FK 506与心脏移植. 中华胸心血管外科杂志,

术前限制钠盐摄入, 0.5~ 1 g/d, 进高蛋白、低

脂、易消化的饮食,以降低心脏负荷,增加抵抗力。 术后留置胃管期间,给予高热量、高碳水化合物、维

生素丰富的匀浆饮食,以保证热量摄入 (2400kJ/

d) 在利尿期间补充钾及多种维生素的摄入 (特别

是维生素 K_1) 另外,由于术后活动受限,加上利尿

和类固醇的作用会使骨质疏松,故嘱其多吃含钙高

3 景 华,李东忠,丁永清,等.心脏移植术后的免疫治疗和监测.中华胸心血管外科杂志,1999,15 (4):230 4 杨辰垣,黄 毅,刘成硅,等.原位心脏移植抗排斥反应的经验和教训.中华器官移植杂志,1999,20 (4):249 5 董 然,陈宝田,孟 旭,等.心脏移植围手术期感染的特点和处理.中华外科杂志,1998,36 (增刊):41 6 Hosenpub JD. Physiology and hemodynamic assessment of the transplanted heart—Cardiac transplantation—New York—Springerveroag,1991.169 7 夏求明主编.心脏移植.北京:人民卫生出版社,1998.

1998, 14 (2): 121