 [19] Markgraf CG, Velayo N L, Johnson M P, McCarty DR, Medhi S, Koehl JR, Chmielewski PA, Linnik MD. Six-hour window of opportunity for calpain inhibition in focal cerebral is chemia in rats [J]. Stroke, 1998; 29–152–158. [20] Wardlaw JM, Warlow CP, Counsell C. Systematic review of evidence on thrombolytic therapy for acute ischaemic stroke [J]. Lancet, 1997; 350–607–614. 	[J]. Zhonghua Mazuixue Zazhi (Chin J Anesthesiol), 1997; 17(7): 430- 432. [25] Luo W, Wan LQ, Ma CY. The neurop retective effect of Shenfu solution in lung injury induced by septic shock in rabbits [J]. Zhong guo Weizhon gbing Jijiu Yixue (Chin Criti Care Med), 1995; 7(2): 68- 70.
· 经验交流。 文章编号: 1000-2790(2002) 15-1356-01 心脏移植术后监护 10例	4.1 心肺功能监护 供心移植至宿主后将负担全部功能.因此移植术后心肺功能监护十分重要,包括:①各种药物计算精确,定期检查,特别是在患者变换体位或更换管道后.②每小时记录各项生命体征指标.③应用和脱去呼吸机时注意以

关键词: 心脏移植; 监护 中图号: R543 文献标识码: B

藏妍

710033)

4 讨论

1356

279-295.

0 引言 从 2000年 1月至今,我科对 10例终末期心脏患者 实施了心脏移植术,3例死亡,7例存活,收到了较好的效果.

1 临床资料 患者 10(男 9,女 1)例,年龄 12~ 53岁,克山病 1例,冠状动脉架桥术后 1例,扩张性心肌病 8例,心功Ⅳ级.

2 观察指标和方法 术后监护包括体温、心率心律、呼吸、 血压、中心静脉压、肺动脉压及肺嵌入压、心排指数、尿量、胸 引量,维持心率在 90~ 110次。 min-1,血压 13~ 16/8~ 10 k Pa.尿量为 1.5~ 2.0 m L° kg-1° h-1, 10 例患者术后呼吸机 辅助时间 5 1~ 8 d.脱离呼吸机后鼓励患者咳嗽、咯痰,每日

杨秀玲,郑 霄,张赤铭,贾 宏,苏 洁,于志纯,

(第四军医大学西京医院心脏外科,陕西 西安

[15] Dyker AG, Lees KR. Duration of neuroprotective treatment for

[16] Fisher M, Tak ano K. The penumbra, therapeutic time window

[17] Zhang ZG, Chopp M, Tang WX, Jiang N, Zhang RL. Postis-

and acute ischaemic stroke [J]. Baillieres Clin Neurol, 1995; 4

ischemic stroke [J]. Stroke, 1998; 29 535- 542.

肺部体疗 4次,拍胸片 1次,痰涂片和痰培养 1次,根据病情 监测血气和血糖 . 术后 1 w k 每日描记 12 导联心电图 2次 ,免 疫抑制治疗采用新三联,即 FK 506 骁悉和甲基强的松龙,监 测 FK 506峰值和谷值,维持理想谷值水平在 20 ng° L-1. 预 防感染的措施为对术后患者实施全环境保护.

3 结果 7例存活,恢复正常生活,3例死亡,死亡原因分别 为曲霉菌感染 2例,反应性精神病 1例.

作者简介: 杨秀玲(1965-),女(汉族),河北省馆陶县人. 主管护师

心脏移植术是治疗晚期心脏病唯一有效的方法.

抑制剂,人为地造成免疫功能低下,容易发生感染,早期感染 以细菌感染为主. 由于大量使用抗生素,易继发霉菌感染,本 组 10例患者有 2例因曲霉菌感染而死亡. 因此,心脏移植术 后护理工作的重点之一是对患者实施全环境保护预防感染.

<u>第四军医大学学报 (J Fourth Mil Med Univ) 2002; 23(15)</u>

PA Stroke Study Group. Tissue plasminogen activator for acute

ischemic stroke [J]. N Engl J Med, 1995; 333 1581- 1587.

[21] The National Institute of Neurological Disorders and Stroke rt-

[22] Hakim AM. Ischemic penumbra The therapeutic window [J].

[23] Narita K, Kubota M, Nakane M, Kitahara S, Nakagomi T,

下特点: 肝大,可延缓麻醉药及肌松药的代谢,延长机械通气

的时间:肺血管阻力上升造成右心功能的异常可能影响呼吸

机的撤离:注意液体平衡,防止水分过多.存在严重的肺不张

4.2 免疫抑制剂的应用与排斥反应的观察 免疫抑制剂是

心脏移植术后患者长期应用的药物,本组患者术后采用新三

联联合用药, FK506 骁悉和甲基强的松龙以预防和治疗排斥 反应. FK506可逆转顽固性地急性排斥反应,口服给药易受

饮食的影响,因此,使用时应做到剂量准确,静脉用药用 1 mL

空针抽取,口服及鼻饲给药应确保药物全部进入体内,饭前2 h给药,进食前抽血. 本组 10例患者术后 FK 506的谷值水平

在 15~ 25 ng° L-1,平均 20 ng° L-1未发现明显的排斥反应.

在免疫治疗的过程中护士必须熟悉排异反应的特点,将患者 的情况及时汇报给医生,为早期处理提供治疗的依据.

4.3 感染的预防和处理 心脏移植术后,由于应用大量免疫

时行肺部体疗,或者行支气管镜检查.

Neurology, 1998; 51: S44-S46.

患者术后 1 mo内实行严密隔离:室内空气培养结果满意 后患者才入内.患者入室后持续空气净电消毒机消毒.每日通 风 1~ 2次,做空气培养 1次;室内仪器、治疗台、墙、地板等用 消毒水彻底擦洗 4次,空气干燥时,用洗必泰醇喷洒或加湿器 加湿:患者衣物每日更换,皮肤消毒水擦浴2次,口腔护理6 次,做咽后壁、鼻腔、尿道、痰培养 1~2次,患者饮食、饮水须

过微波消毒 3~ 5 min;治疗成员入室前必须穿隔离衣,带好帽 子、口罩、换拖鞋,入室后洗手并消毒手 1 min方可接触患者, 每一项检查治疗后重新洗手. 洗手液、拖鞋每日消毒两次; 一 切管道应用不超过 24 h,特殊用药管道每日须用备用微泵泵

术后良好的监护是保持手术成功的重要环节. 匀后更换,引流管的接头部位用无菌纱布包好,静注用药前后 护士必须用乙醇纱布擦手. 收稿日期: 2002-03-28; 修回日期: 2002-06-02