- Chin J Clin Thorac Cardiovasc Surg, February 2003, Vol. 10, No.
 - rac Surg, 1996, 62(4): 1021-1025. Naruke T, Suemasu K, Ishikawa S. Lymph node mapping and curability at various levels of metastasis in resected lung cancer. J Tho rac Cardiov as c Surg, 1978, 76(6): 832-839.

mediastinal lymph nodes in non-small cell lung cancer. Ann Tho-

- Tsubota N, Yoshimura M. Skip metastasis and hidden N2 disease in lung cancer how successful is mediastinal dissection? Surg Today, 1996, 26(3): 169-172.
- 4 王洲,殷洪年,张林.肺癌跳跃性纵隔淋巴结转移及其廓清的临床 研究. 中华胸心血管外科杂志, 2000, 16(6): 338-340.
 - Schinkel C, Mueller C, Reinmiedl J, et al. Mediastinal lymph node infiltration in non-small cell lung cancer and its role in curative surgery. Scand Cardiovasc J, 1999, 33(5): 286-288.

中图分类号:

1 临床资料与方法

位心脏移植术。

阴性。

R654. 2

术,并改进了免疫治疗方案,取得了良好的效果。

Sag aw a M , Sakurada A, Fujimura S, et al . Five-year survivors

文献标识码:

2000年 9月我院成功进行 1例同种异体原位心脏移植

1.1 一般资料 患者,男,51岁。轻微活动后心悸、气促1年,

多次住院治疗效果欠佳。 查体: 心界向左侧扩大 ,心音低钝。超

声心动图示左心室内径 91 mm× 78 mm,左心室射血分数

0.24 结合心电图和胸部 X线片诊断为扩张型心肌病,频发性

室性早搏,心功能IV级。在中度低温、体外循环下行经典式原

1.2 围术期免疫抑制剂的应用方法 术前不进行免疫抑制

诱导治疗,术中开始应用免疫抑制剂,方法如下:(1)兔抗胸腺

淋巴细胞球蛋白 (ATG): 麻醉后静脉滴注 100mg,手术当天至

第 5天 100mg/d.静脉滴注。(2)糖皮质激素: 甲基强的松龙,

麻醉后及植入的供者心脏复跳后分别给予 1000 mg 和 500

mg静脉滴注,术后当天每 6小时 500mg 第 1天每 8小时

500mg 第 2天每 12小时 500mg 第 3天 500mg 静脉滴注。强

的松,术后第 3天开始,1mg° kg-1/d,分 2次口服;术后 1个

月减至 0.4mg° kg⁻¹/d,分 2次口服; 3个月后 0.15 mg°

 kg^{-1}/d , 1次口服。 (3)普乐可复 (FK 506): 术后第 3天开始应

用, 0. 2mg° kg⁻¹/d, 1个月时减为 0. 15mg° kg⁻¹/d, 3个月后

减至 0.075mg° kg-1/d,分 2次口服。(4) 骁悉和硫唑嘌呤 ;术

供者 男 , 23岁。脑死亡。供、受者的淋巴细胞交叉配型

姚建民 成杞润

肖志斌 赵向东

D

(北京军区总医院 心血管外科,北京

文章编号:

王恩愚, 吴一龙, 区伟,等. 非小细胞肺癌纵隔淋巴结跳跃性转移 的研究.中华肿瘤杂志,2001,23(3):259-261. 收稿日期: 2002-02-05 修订日期: 2002-06-10 编辑 冯远景

肝肾功能差的特点,我们改进了免疫治疗方案。术前和术后早

期不使用副作用较大的环孢菌素 A和硫唑嘌呤,从术中开始

应用大剂量的甲基强的松龙和 ATG进行免疫抑制诱导,术后

3天联合应用小剂量、肝肾毒性相对较小的 FK506和对 T淋

巴细胞 具有高效和 高选择性抑制作用的骁悉,快速减少糖皮

质激素的用量,从而不仅有效地预防了术后早期可能发生的

急性排斥反应,而且避免了与应用免疫抑制剂有关的各种常

浓度,及时调整用药剂量。一般术后前3个月的血药浓度维持

在 15° $20_{\text{ng}}/_{\text{ml}}$, 3个月后可减少剂量, 血药浓度维持在 10°

FK506的生物利用度个体差异大,因此要定期检查血药

见并发症,提示这种治疗方案是安全、有效和可行的。

with resected pN2 non small cell lung carcinoma. Cancer, 1999,

Yano T, Fukuyama Y, Yokoyama H, et al. Long-term survivors

with pN2 non-small cell lung cancer after a complete resection

with a systematic mediastinal node dissection. Eur J Cardiothorac

Tateishi M., Fukuyama Y., Hamatake M., et al. Skip mediastina

lymph node metastasis in non-small cell lung cancer. J Surg On-

31°

短篇报道。

改进免疫抑制疗法在心脏移植术中的应用

85(4): 864-868.

Surg, 1998, 14(2): 152-155.

col, 1994, 57(3): 139-142.

贾清仁 牛建立

患者术后 14小时拔除气管内插管,3天开始下床活动,

马凤霞

3 讨 论

15 ng /ml

嘌呤等免疫抑制治疗方案,易导致严重的急性肝、肾功能损

害、感染和骨髓抑制等并发症。针对该例患者年龄较大、术前

器官移植术前和术后早期联合应用环孢菌素 A和硫唑

制、急性肾功能不全和高血压等并发症。 随访至今仍存活,心 功能Ⅰ级。

控制外,无急性排斥反应,无感染、低心排血量综合征、骨髓抑

2 结 果 除术后 2周内谷丙转氨酶和胆红素较术前升高、经保肝治疗

1007-4848(2003) 01-0031-01

张笑萌

100700)