

斥反应的情况,患者 1 术后 1 年 7 个月,FK506 血药浓度 $7.6 \mu\text{g/L}$,免疫抑制浓度维持在偏高的水平,仍发生活检证实的急性排斥反应。患者 2 应用 FK506、MMF 的方案,存在 FK506 的药物毒性,转换为低剂量 FK506 联合西罗莫司的方案后,移植肝功能逐渐好转。两例患者均说明了术后免疫抑制治疗的个体化差异。

从远期效果来看,患者 1 死于抗排斥治疗的并发症,存活 1 年 7 个月。患者 2 至今存活,移植物功能良好,说明肝胰十二指肠联合移植对于治疗终末期肝病和糖尿病是非常有效的。

参考文献

- [1] 沈中阳. 现实与梦想同行[J/CD]. 实用器官移植电子杂志, 2014,2(1):7-8.
- [2] John PR, Thuluvath PJ. Outcome of liver transplantation in patients with diabetes mellitus: a case-controll study[J]. Hepatology,

2001,34(5):889-895.

- [3] Aguirrezabalaga J, Gómez M, Novás S, et al. Combined liver-pancreas transplantation: contribution of five cases[J]. Transplant Proc, 2002,34(1):211-212.
- [4] 周平,夏穗生,刘敦贵,等. 原位腹部多器官移植术式及外科技术的实验研究[J]. 中华器官移植杂志,1995,16(4):169-171.
- [5] 陈知水,魏来,刘敦贵,等. 肝胰十二指肠器官簇移植(附一例报道)[J]. 中华器官移植杂志,2005,26(6):325-328.
- [6] Chen ZS, Meng FY, Chen XP, et al. Combined en bloc liver/pancreas transplantation in two different patients[J]. World J Gastroenterol, 2009,15(20):2552-2555.
- [7] Miguel M, Andres AM, Lopez-Santamaria M, et al. Liver transplantation in children with cystic fibrosis: experience in our centre and preliminary results with a combined en bloc liver-pancreas graft[J]. Eur J Pediatr Surg, 2012,22(1):60-66.

(收稿日期:2014-10-19)

陈栋,魏来,蒋继贫,杨军,曹志新,陈知水. 原位肝胰十二指肠联合移植:附 2 例报告[J/CD]. 实用器官移植电子杂志,2014,2(6):356-359.

• 国外医学之窗 •

终末期先天性心脏病患者的心脏移植与多器官联合移植

作者回顾分析了梅奥医学中心终末期先天性心脏病(CHD)患者接受心脏移植及多器官联合移植的单一中心经验。1990 年 1 月至 2012 年 6 月共 45 例终末期 CHD 患者接受心脏移植,年龄 1 个月~65 岁,平均(26.1 ± 18.4)岁;其中 2 例患者(4%)接受心脏肝脏联合移植,1 例患者(2%)接受心脏肾脏联合移植;6 例患者(13%)既往无心脏手术史,其余 39 例患者既往曾接受 1~8 次心脏手术(平均 3 次)。患者移植术后 1、5 及 10 年的生存率分别为 89%〔95% 可信区间(95%CI)=80%~98%〕、89%(95%CI=80%~98%)和 72%(95%CI=56%~87%)。移植 1、5 及 10 年的存活率为 89%(95%CI=80%~98%)、89%(95%CI=80%~98%)和 61%(95%CI=44%~78%)。同期国际心肺移植学会报道的非先天性疾病接受心脏移植的患者 1、5 及 10 年生存率分别为 85%、72%和 56%。随访(8.7 ± 6.2)年,35 例患者(78%)发生了需要治疗的排斥反应,11 例(24%)诊断出新发肿瘤(8 例皮肤、1 例血液、1 例淋巴、1 例其他),3 例患者(7%)接受再次移植,4 例(9%)发生明确的冠状动脉血管疾病,其中 1 例接受了再次移植,另外 3 例分别于术后 6、8 和 14 年死亡。结论:合理把握适应证、恰当的术后监测治疗提高了终末期 CHD 患者的生存率,多器官移植是 CHD 患者的选择之一。

郑卫萍,编译自《Mayo Clin Proc》,2014,89(4):478-483.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24684872>