

文章编号:1005-6947(2007)03-0261-04

· 临床研究 ·

# 肝移植供肝修整的经验

叶少军, 明英姿, 叶启发, 刘雄友, 黄湘华

(中南大学湘雅移植医学研究院、中南大学湘雅三医院, 湖南长沙 410013)

**摘要:**目的 探讨肝移植供肝修整的方法与技巧。方法 回顾性分析 64 例原位肝移植供肝修整以及血管变异时处理的方法和技巧。结果 修整的 64 例供肝全部用于肝移植。发现 13 例存在肝动脉解剖变异, 其中 5 例行变异肝动脉重建, 动脉重建方法包括将变异动脉与脾动脉(3/5)、胃十二指肠动脉(2/5)吻合。无因供肝修整而出现的手术并发症。结论 供肝血管及胆道的正确修整可减少肝移植后并发症, 是供肝修整成败的关键。 [中国普通外科杂志, 2007, 16(3): 261-264]

**关键词:** 肝移植; 供肝修整; 手术后并发症/预防与控制

**中图分类号:** R657.3 **文献标识码:** A

## Experience of bench preparation of donor liver in liver transplantation

YE Shao-jun, MING Ying-zi, YE Qi-fa, LIU Xiong-you, HUANG Xiang-hua

(Research Institute of Xiangya Medical Transplantation, the Third Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410013, China)

**Abstract:** **Objective** To study the method of preparation of donor liver in liver transplantation. **Methods** The methods and skills of donor liver preparation and the anomaly artery reconstruction of graft in 64 cases of orthotopic liver transplantation (OLT) were retrospectively analyzed. **Results** All allografts had preparation and were suitable for clinical transplantation. Thirteen cases with hepatic artery anatomy variation were found. Among the 13 cases, 5 cases were reconstructed. Splenic artery (3/5) and gastro-duodenal artery (2/5) were typically used for anastomosis of the variant hepatic arteries. No complications resulted from donor liver preparation. **Conclusions** Correct preparation of the donor hepatic artery and biliary tracts, can decrease the incidence of hepatic artery and biliary tract complications after liver transplantation, and is the key to ensure successful donor liver preparation. [Chinese Journal of General Surgery, 2007, 16(3): 261-264]

**Key words:** Liver Transplantation; Donor Liver Preparation; Postoperative Complication/prev

**CLC number:** R657.3 **Document code:** A

供肝的质量及其正确的修整方法对于肝脏移植术后移植肝的存活、功能的恢复及术中术后并发症的预防有着至关重要的影响<sup>[1-2]</sup>。鉴于我国肝移植的供肝多来源于“无心跳”的尸体肝脏, 必须在极短时间内快速整块切取。目前也有部分单位开展了活体肝移植, 其供肝切取及修整技巧要求也更精良<sup>[3]</sup>。因此供体肝脏的切取与修整技术显得尤为重要, 它直接影响肝移植的成败。本肝

移植治疗小组自 2004 年 1 月—2006 年 7 月修整了 64 例供肝, 并全部成功用于肝移植术, 取得满意效果。本文就我组供肝修整的方法及一些技术细节进行回顾性总结, 以供同道借鉴。

### 1 临床资料

#### 1.1 一般资料

64 例供体均为无心跳尸体, 其中男 53 例, 女 11 例; 年龄 19~55 岁(平均 32.5)。术前检查肝肾功能正常, 无脂肪肝, 丙型肝炎抗体(HCV-Ab)、人类免疫缺陷病毒(HIV)抗体无 1 例阳性, 6 例乙型肝炎病毒抗原(HBsAg)阳性。

**基金项目:** 卫生部部属临床重点学科项目(98040362)。

**收稿日期:** 2006-08-04; **修订日期:** 2007-02-16。

**作者简介:** 叶少军, 男, 湖北武汉人, 中南大学湘雅三医院移植中心住院硕士研究生, 主要从事器官移植的临床及实验方面的研究。

**通讯作者:** 叶少军 E-mail: yesj0329@yahoo.com.cn。