

文章编号:1005-6947(2009)01-0023-04

· 肝移植专题研究 ·

原位肝移植供肝动脉变异的修整与重建

乔兵兵, 叶启发, 明英姿, 叶少军, 易彦博, 李柯

(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 探讨原位肝移植供肝动脉变异的修整与重建的方法与技巧。方法 回顾性分析 91 例原位肝移植供肝修整以及变异肝动脉重建时处理的方法和技巧。结果 修整的 91 例供肝全部用于肝移植。发现其中 20 例(21.9%)存在肝动脉解剖变异,20 例中 12 例需行变异肝动脉重建,动脉重建方法包括将变异的肝右动脉与脾动脉(7/12)或胃十二指肠动脉(5/12)吻合。供肝应用后未出现与修整相关的手术并发症。结论 供肝的正确修整及合适的供肝动脉重建可减少肝移植后并发症。
[中国普通外科杂志,2009,18(1):23-26]

关键词: 肝移植; 供肝修整; 肝动脉重建; 手术后并发症

中图分类号:R 617 文献标识码:A

Preparation and reconstruction of hepatic artery anatomic variations of donor liver in orthotopic liver transplantation

QIAO Bingbing, YE Qifa, MING Yingzi, YE Shaojun, YI Yanbo, LI Ke
(Transplantation Technology and Engineering Research Center, the Third Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410013, China)

Abstract: **Objective** To investigate the methods of hepatic artery (HA) preparation and reconstruction in donors with HA anatomic variations in orthotopic liver transplantation. **Methods** A retrospective analysis was applied to find the methods and skills of donor liver and hepatic artery (HA) reconstruction in the 91 cases of orthotopic liver transplantation. **Results** All allografts prepared were used for liver transplantation. Twenty of 91 (21.9%) allografts had hepatic artery anatomical variations, and reconstructive anastomosis was performed in 12 cases. Splenic artery (7/12) and gastro-duodenal artery (5/12) were used for anastomosis to the variant right hepatic artery. No complications resulted from donor liver preparation postoperatively. **Conclusions** Correct donor liver preparation and hepatic artery (HA) reconstruction in donors can decrease the incidence of hepatic artery and biliary complications.

[Chinese Journal of General Surgery, 2009, 18(1):23-26]

Key words: Liver Transplantation; Donor Liver Preparation; Hepatic Artery Reconstruction; Postoperative Complication

CLC number: R 617 Document code: A

肝脏移植已成为终末期肝病重要的治疗手段。供肝质量和血管、胆道的修整对于肝脏移植

术后移植肝的功能恢复及术中术后并发症的发生有重要的影响^[1]。有研究表明^[2]在肝动脉并发症中,由于供体或受体肝动脉变异而导致的占 55%。本肝移植组自 2004 年 1 月—2008 年 6 月切取修整供肝 91 例,其中 20 例存在肝动脉变异,修整及重建后全部用于改良背驮式肝移植术,取得满意效果。笔者就供肝修整的方法及肝动脉重建的方法进行回顾性总结,为临床提供参考。

基金项目:卫生部部属临床重点学科项目(98040362)。

收稿日期:2008-10-24; 修订日期:2008-12-30。

作者简介:乔兵兵,男,中南大学湘雅移植医学研究院、中南大学湘雅三医院住院医师,主要从事器官移植的临床及实验方面的研究。

通讯作者:乔兵兵 E-mail:popzxcbb@126.com