

和不同程度肝静脉回流受阻综合征(急、慢布-加综合征、肝淤血、肿胀、肝功能恢复延迟等)^[4,5]。我院施行 9 例 POLT, 其中 1 例肝静脉回流受阻, 与 MPOLT 相比, 手术时间长, 出血量多。③改良背驮式肝移植(MPOLT)。即在切除病肝时阻断或部分阻断肝后下腔静脉, 将受体肝中、左静脉及其下方的腔静脉前壁修剪成一大的倒三角形开口与供肝肝后上腔静脉之后斜面三角行侧端吻合, 经整形后的腔静脉吻合口显著扩大了供肝肝静脉出口, 确保了该吻合口的通畅性, 有效避免了血管过长扭曲造成流出道引流不畅的发生。并且该技术简化了手术操作, 减少了术后并发症, 缩短了手术时间^[5]。我院施行 15 例 MPOLT, 对比发现, 该术式的手术时间最短, 术中出血输血量少, 肝功能恢复快^[6]。

目前肝移植已成为治疗终末期肝病的常规手术, 此技术在我国也呈蓬勃发展之势。本研究对三种手术方式病例进行比较研究, 发现改良背驮式肝移植术具有血流动力学比较稳定, 手术简便, 显露充

分, 出血量少, 术后恢复快, 医疗费用少的优点, 值得推广。但是, 我院尚处于肝移植的初期阶段, 病例较少, 需要以后更多的总结经验。

参考文献:

[1] Lopez RR, Berner KG, Ivancev K, et al. Management of biliary complication after liver transplantation[J]. Am J Surg, 1992, 163(5): 519 - 524.
 [2] 张启瑜, 虞冠锋, 廖毅, 等. 25 例原位肝移植的临床总结[J]. 肝胆胰外科杂志, 2005, 17(2): 114 - 116.
 [3] Tzakis A, Todo S, Starzl TE. Orthotopic liver transplantation with preservation of the inferior vena cava[J]. Ann Surg, 1989, 210(5): 649 - 652.
 [4] Parrilla P, Sanchez-Bueno F, Figueras J, et al. Analysis of the complications of the piggy-back technique in 1112 liver transplants [J]. Transplant Proc, 1999, 31(6): 2388 - 2389.
 [5] Busque S, Esquivel CO, Concepcion W, et al. Experience with the piggyback technique without caval occlusion in adult orthotopic liver transplantation[J]. Transplantation, 1998, 65(1): 77 - 82.
 [6] 吴存造, 虞冠锋, 张启瑜, 等. 改良背驮式肝移植治疗 Wilson' 病[J]. 肝胆胰外科杂志, 2005, 17(2): 153 - 154.

追查國際存檔

www.zhuichaquooi.or

(上接第 270 页)

[12] 方东生, 李李, 熊奇如. 膳食因素与胆囊结石症关联的研究[J]. 疾病控制杂志, 2000, 4(4): 337 - 339.
 [13] Khanuja B, Cheah YC, Hunt M, et al. Lith 1, a major gene affecting cholesterol gallstone formation among inbred strains of mice[J]. Proc Natl Acad Sci USA, 1995, 92(17): 7729 - 7733.
 [14] 秦俭, 韩天权, 蒋兆彦, 等. Lith 基因和胆固醇结石病[J]. 国外医学·外科学分册, 2003, 30(4): 229 - 231.
 [15] Lammert F, Carey MC, Paigen B. Chromosomal organization of candidate genes involved in cholesterol gallstone formation: a murine gallstone map[J]. Gastroenterology, 2001, 120(1): 221 - 238.
 [16] Puppala S, Dodd GD, Fowler S, et al. A genomewide search finds major susceptibility loci for gallbladder disease on chromosome 1 in Mexican Americans[J]. Am J Hum Genet, 2006, 78(3): 377 - 392.
 [17] 秦俭, 韩天权, 袁文涛, 等. 胆囊结石病致病基因的定位研究[J]. 中华外科杂志, 2006, 44(7): 485 - 487.
 [18] Lammert F, Matern S. The genetic background of cholesterol gallstone formation: an inventory of human lithogenic genes[J]. Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord, 2005, 5(2): 163 - 170.
 [19] Lammert F, Sauerbruch T. Mechanisms of disease: the genetic epidemiology of gallbladder stones[J]. Nat Clin Pract Gastroenterol Hepatol, 2005, 2(9): 423 - 433.
 [20] 蒋兆彦, 韩天权, 所广军, 等. 胆固醇结石病人肝脏胆小管侧膜 ATP 基因表达差异的研究[J]. 外科理论与实践, 2005, 10(1): 61 - 65.
 [21] 张宇, 韩天权, 张圣道. 人类胆囊胆固醇结石易感基因的研究进展[J]. 中国现代普通外科进展, 2004, 7(5): 257 - 259.
 [22] Schafmayer C, Tepel J, Franke A, et al. Investigation of the Lith1 candidate genes ABCB11 and LXRA in human gallstone disease[J]. Hepatology, 2006, 44(3): 650 - 657.
 [23] 王勇, 韩天权, 张圣道. ABC 转运体与脂质代谢关系的研究进展[J]. 中国现代普通外科进展, 2006, 9(2): 65 - 68.
 [24] 韩天权, 朱正纲, 蒋兆彦, 等. 肝细胞胆小管侧膜胆汁酸盐输出泵的研究进展[J]. 国外医学·消化系疾病分册, 2004, 24(5): 259 - 260.
 [25] 秦俭, 韩天权, 张圣道. 核受体 LXR 和 FXR 对脂类代谢的调节[J]. 国外医学·外科学分册, 2005, 32(3): 223 - 226.
 [26] Moschetta A, Bookout AL, Mangelsdorf DJ. Prevention of cholesterol gallstone disease by FXR agonists in a mouse model[J]. Nat Med, 2004, 10(12): 1352 - 1358.
 [27] 韩天权, 蒋兆彦, 张圣道. 胆结石成因研究进展(附第三届国际胆石病学术会议介绍)[J]. 中国实用外科杂志, 2001, 21(2): 123 - 125.