

常或肝静脉无法进入或直径较细时,经腔静脉直接穿刺肝内门静脉分支建立 TIPS 分流通道是安全可行的。

参 考 文 献

1 Richter GM, Noeldge G, Palmaz JC, et al. Transjugular intrahepatic portocaval stent shunt: preliminary clinical results. *Radiology*, 1990, 174: 1027-1030.

2 褚建国, 朴龙松, 陈肇一, 等. 家兔门静脉系统不同部位血氨浓度比较的前瞻性研究. *介入放射学杂志*, 1999, 8: 37-38.

3 Rossle M, Haag K, Ochs A, et al. The transjugular intrahepatic portosystemic stent-shunt procedure for variceal bleeding. *N Engl J Med*, 1994, 330: 165-171.

4 褚建国, 陈肇一, 朴龙松, 等. 经左经静脉肝内门腔静脉支架分流术. *临床放射学杂志*, 1996, 15: 107.

5 Blum U, Rossle M, Haag K, et al. Budd-Chiari syndrome: technical, hemodynamic, and clinical results of treatment with transjugular intrahepatic portosystemic shunt. *Radiology*, 1995, 197: 805-811.

6 褚建国, 孙晓丽, 朴龙松, 等. 门静脉左支分流降低术后肝性脑病的临床研究. *中华肝脏病杂志*, 2002, 10: 437.

7 Rogopoulos A, Gavelli A, Sakai H, et al. Transjugular intrahepatic portosystemic shunt for Budd-Chiari syndrome after failure of surgical shunting. *Arch Surg*, 1995, 130: 227-228.

8 Haskal ZJ, Duszak R Jr, Furth EE. Transjugular intrahepatic transcaval portosystemic shunt: the gun-sight approach. *J Vasc Interv Radiol*, 1996, 7: 139-142.

9 Soares GM, Murphy TP. Transcaval TIPS: indications and anatomic considerations. *J Vasc Interv Radiol*, 1999, 10: 1233-

1238.

10 Seong CK, Kim YJ, Shin TB, et al. Transcaval TIPS in patients with failed revision of occluded previous TIPS. *Korean J Radiol*, 2001, 2: 204-209.

11 Chang RW, Shan-Quan S, Yen WW. An applied anatomical study of the ostia venae hepatic and the retrohepatic segment of the inferior vena cava. *J Anat*, 1989, 164: 41-47.

12 Camargo AM, Teixeira GG, Ortale JR. Anatomy of the ostia venae hepatic and the retrohepatic segment of the inferior vena cava. *J Anat*, 1996, 188: 59-64.

13 Saxon RR, Keller FS. Technical aspects of accessing the portal vein during the TIPS procedure. *J Vasc Interv Radiol*, 1997, 8: 733-744.

14 褚建国, 陈肇一, 朴龙松, 等. 血管内支架治疗髂动脉闭塞的临床研究. *介入放射学杂志*, 1998, 7: 148-150.

15 Brountzos EN, Alexopoulou E, Koskinas I, et al. Intraperitoneal portal vein bleeding during transjugular intrahepatic portosystemic shunt: treatment with stent-graft placement. *Am J Roentgenol*, 2000, 174: 132-134.

16 Davis AG, Haskal ZJ. Extrahepatic portal vein puncture and intra-abdominal hemorrhage during transjugular intrahepatic portosystemic shunt creation. *J Vasc Interv Radiol*, 1996, 7: 863-866.

17 Haskal ZJ, Davis A, McAllister A, et al. PTFE-encapsulated endovascular stent-graft for transjugular intrahepatic portosystemic shunts: experimental evaluation. *Radiology*, 1997, 205: 682-688.

18 Haskal ZJ. Improved patency of transjugular intrahepatic portosystemic shunts in humans: creation and revision with PTFE stent-grafts. *Radiology*, 1999, 213: 759-766.

(收稿日期 2003-09-23)

· 读者来信 ·

对“ 支架植入后再狭窄防治的研究进度 ”一文看法

介入放射学杂志编辑部:

近日阅读刊登在贵刊, 2003, 12(3): 230-232 上, 卢旺盛和刘建民两位教授撰写的综述“ 支架植入后再狭窄防治的研究进展 ”一文, 颇有收益。但是, 也发现有些错误, 为维护贵刊声誉和防止误导读者。现斗胆指出, 仅供贵刊编辑部和作者参考。

在第 231 页上(五)特殊支架中的“ 1. X 物涂层支架 ”一节, 所提到的“ 西莫罗司 ”, 可能是译错了, 其原文是 Sirolimus, 应译成为“ 西罗莫司 ”。而且 Sirolimus 和雷帕霉素(Rapamycin)是一种药物(并非两种), 是一种自然界存在的大环内酯类抗生素, 并已获得美国 FDA 批准作为肾移植术中的免疫抑制剂。作者在文中引用的相关参考文献“ 20 ”、“ 21 ”和“ 22 ”中, 也写得很清楚, 都称之为“ Sirolimus eluting

stent ”。有关这方面文献还很多, 例如, 在下面这篇也是 Serruys 这位学者的论文中, 对 Rapamycin(又称 Sirolimus)的药理作用、动物实验和 Rapamycin (或 Sirolimus)支架的临床应用等, 就作了较详细的报道。国内目前已有这类支架出售, 即 Cordis 公司生产的 Cypher(中文译成“ 心扉 ”)Rapamycin 球扩式支架, 并已用于冠状动脉。

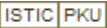
* Serruys PW, Regar E, Carter AJ. Rapamycin eluting stent: the onset of a new era in interventional cardiology. *Heart* 2002, 87(4): 305-307.

顺致

安好!

读者欧阳墉 2003-07-08

对“支架植入后再狭窄防治的研究”一文看法

作者：[欧阳墉](#)
作者单位：
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2004，13(1)
被引用次数：1次

引证文献(1条)

1. 郭兴来, [邹曦](#), [李保国](#) [食管内支架治疗食管狭窄的临床疗效](#)[期刊论文]-[安徽医学](#) 2004(4)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200401037.aspx

授权使用：qkxb11(qkxb11)，授权号：1a635b6e-0381-4c9e-b1a6-9e2a011b7136

下载时间：2010年11月10日