临床研究 文章编号：0253-3626（2011）05-0612-03

锁骨下动脉损伤及创伤性假性动脉瘤的腔内治疗策略

成 军，赵 渝，张 矛
（重庆医科大学附属第一医院血管外科，重庆 400016）

【摘 要】目的：探讨锁骨下动脉损伤及创伤性动脉瘤腔内介入治疗的方法和经验。方法：对 5 例急性锁骨下动脉损伤伴出血性休克，2 例外伤后锁骨下动脉闭塞，2 例外伤性锁骨下假性动脉瘤，1 例外伤性锁骨下动静脉瘘。实施了腔内支架治疗，成功实施 9 例，1 例造影后发现血管完全断裂后立即转为开放手术。结果：所有患者均痊愈，随访 4~30 月，所有支架置入病例血管通畅，无严重狭窄及闭塞发生。结论：血管内支架技术治疗锁骨下动脉损伤，安全可靠，创伤小，并发症少，是一种崭新的、有效的治疗方法。

【关键词】锁骨下动脉损伤；创伤性假性动脉瘤；腔内治疗；覆膜支架
【中国图书分类法分类号】R815；R543.5 【文献标志码】A 【收稿日期】2010-12-13

The stratey of endovascular therapy in patients with injury of subclavian artery and traumatic pseudoaneurysm

CHENG Jun, ZHAO Yu, ZHANG Mao
(*Deptartment of Vascular Surgery, the First Affiliated Hospital, Chongqing Medical University*)

【Abstract】*Objective*: To investigate the new methods and efficacy of endovascular therapy in patients with injury of subclavian artery and traumatic pseudoaneurysm. *Methods*: Endovascular therapy was performed in 5 cases of acute subclavian artery injury with hemorrhagic shock, 2 cases of traumatic subclavian artery occlusion, 2 cases of traumatic subclavian pseudoaneurysm, and 1 case of traumatic fistula in subclavian vessels. Successful implementation of stents were in 9 cases, and 1 case had an immediate conversion to open surgery. *Results*: All patients were cured, and followed up for 4 to 30 months. Stent patency was in all cases, and no severe stenosis and occlusion occurred. *Conclusion*: Endovascular therapy is a less invasive, safe, and effective treatment for subclavian artery injury, and is the first choice.

作者介绍：成 军（1970-），男，讲师，硕士，
研究方向：血管外科及周围血管疾病腔内治疗。
通信作者：赵 渝，男，教授，Email:zhaoyu1@medmail.com.cn。

nited States: BC Decker Inc, 2004.1080-1093.

[10] 董永绥.婴儿巨细胞病毒性肝炎（下）[J].临床儿科杂志，2006，24（2）：157-160.

[11] Reina J, Blanco I, Munar M. Correlation between human cytomegalovirus quantitative p72 antigenemia and viremia[J]. Clini Diagn Virol, 1996, 7（1）：63-67.

[12] De Tommaso A M, Andrade P D, Costa S C, et al. High frequency of human cytomegalovirus DNA in the liver of infants with extrahepatic neonatal cholestasis[J]. BMC Infect Dis, 2005, 1（5）：108.

[13] Sano T, Smith C L, Cantor C R, et al. Immuno-PCR: Very sensitive antigen detection by means of specific antibody-DNA conjugates[J]. Science, 1992, 258（5079）：120-122.

[14] 陈奋华，何政贤.荧光定量聚合酶链反应检测技术在小儿巨细胞病毒感染诊断和治疗中的应用[J].中华实验和临床病毒学杂志，2002，16（2）：187-190.

[15] 江佩芳，茅君卿.巨细胞病毒性肝炎尿 HCMV-DNA 及血 PP65 检测的临床意义[J].浙江预防医学，2005，17（6）：74-75.

[16] Nozawa N, Koyano S, Yamamoto Y. Real-time PCR assay using specimens on filter disks as a template for detection of cytomegalovirus in urine[J]. J Clin Microbiol, 2007, 45（4）：1305-1307.

[17] 毛志芹，董亚珞，孙 梅.定量分析巨细胞病毒肝炎婴儿尿液 HCMV-DNA 的临床意义[J].中国优生与遗传杂志，2005，13（3）：27-28.

[18] 郭红梅，王晓红，朱启镶.婴儿巨细胞病毒肝炎检测方法比较[J].临床儿科杂志，2006，24（7）：575-576.

[19] Gerna G, Zipeto D, Parea M, et al. Monitoring of human cytomegalovirus infections and ganciclovir treatment in heart transplant recipients by determination of viremia, antigenemia, and DNAemia[J]. J Infect Dis, 1991, 164（3）：488-498.

[20] 何 蓉，刘兰清，吕绳敏，等.荧光定量 PCR 方法检测婴儿尿液中人类巨细胞病毒基因的含量[J].中华儿科杂志，2001，39（12）：39-742.

[21] 王 玮，郑 珊，沈 淳.新生儿巨细胞病毒感染与胆道闭锁肝脏纤维化的相关研究[J].中华小儿外科杂志，2005，26（9）：464-466.

（责任编辑：张学颖）