

• 病例报告 Case report •

经颈内静脉途径介入治疗先天性心血管病二例

周滔, 沈向前, 周胜华, 祁述善, 方臻飞, 吕晓玲

中图分类号: R541.1 文献标识码: D 文章编号: 1008-794X(2006)02-0192-01

Two cases report of percutaneous closure of congenital cardiovascular defects via transjugular approach ZHOU Tao, SHEN Xiang-qian, ZHOU Sheng-hua, QI Shu-shan, FANG Zhen-fei, LÜ Xiao-ling. Department of Cardiology, the Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China (J Intervent Radiol, 2006, 15:192)

[Key words] Transjugular approach; Catheter therapy; Congenital heart diseases; Interrupted inferior vena cava

例 1 女, 28 岁。因活动后心悸、胸闷 5 年入院。体检发现胸骨左缘第 III ~ IV 肋间可闻及吹风样收缩期杂音。超声心动图诊断为室间隔缺损(VSD)并膜部瘤形成; 瘤体的基底部直径约 14 mm, 破口直径约 7 mm; 心尖五腔切面, 缺损离主动脉瓣约 4 mm, 胸骨旁短轴显示缺损位于约 10 点钟位置。在行心导管检查时发现导管路径异常, 6F 猪尾导管行下腔静脉造影, 发现下腔静脉肝段缺如, 下腔静脉经半奇静脉、上腔静脉引流至右房(图 1)。遂穿刺右股动脉和颈内静脉, 6F 右冠造影导管在超滑导丝的指引下从股动脉到左室, 通过缺损的室间隔进入右室, 最终到达肺动脉。6F 猪尾导管从右颈内静脉经右房、右室到达肺动脉。交换导丝将猪尾导管交换出来, Amplatzer 鹅颈圈套器沿交换导丝进入肺动脉。圈套器在左肺动脉抓住超滑导丝拖出右颈内静脉, 建立起股动脉-室缺-颈内静脉轨道。9F 输送长鞘循着轨道从右颈内静脉到达升主动脉, 操作超滑导丝和右冠造影导管, 将输送长鞘导入左室并指向心尖, 撤离超滑导丝。推送器将 12 mm 的 VSD 封堵器(VSDO)通过长鞘送到左室, 将 VSDO 在缺损的室间隔处打开。经左室造影和 B 超检验证实封堵器的位置、形态好, 且没有残余分流(图 2), 遂释放封堵器。

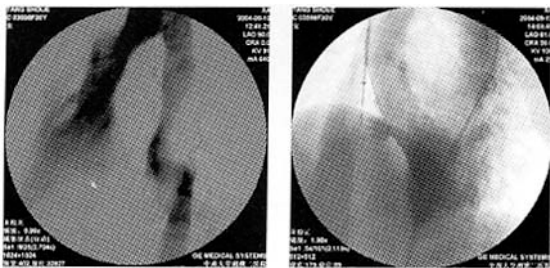


图 1 下腔静脉造影(侧位)
可见造影经半奇静脉
汇入上腔静脉

图 2 左室造影可见封堵完全,
未见残余分流

病例 2 男, 30 岁, 间歇咯血、活动后心悸气促 5 年。查体: 右位心, 未闻及明显的心脏杂音, 肝脏位于左上腹部, 脾脏位于右上腹部。胸腹部 CT 示心脏、胃肝脾反位。腹部 B

超提示副脾存在。心脏彩超诊断动脉导管未闭(PDA), 右位心。下腔静脉造影, 诊断为下腔静脉肝段缺如, 下腔静脉血通过奇静脉汇入上腔静脉, 流入右房(图 3)。右心导管检查肺动脉压为 111/66 mmHg, 降主动脉压为 130/65 mmHg, 降主动脉血氧含量为 97%, 全肺阻力 10.5 Wood 单位。降主动脉逆行造影显示巨大 PDA, 管型, 直径约 18 mm。局麻下穿刺右股动脉、静脉和右颈内静脉, 6F 猪尾导管经右颈内静脉、右房、右室、肺动脉、动脉导管最终到达降主动脉。加硬交换导丝交换出猪尾导管, 10F 输送长鞘沿加硬导丝进入降主动脉, 退出内芯, 推送器将 26 mm 室间隔膜部缺损封堵器送至动脉导管处, 将封堵器打开, 观察约 15 min, 患者无不良反应, 肺动脉压力降至 78/30 mmHg, 主动脉舒张压升高 15 mmHg, 主动脉弓逆行造影未见残余分流(图 4), 拉管测压未见明显压差, 遂释放封堵器, 封堵器的位置以及形态均好。



图 3 下腔静脉造影(侧位)
可见造影剂经奇静脉
汇入上腔静脉

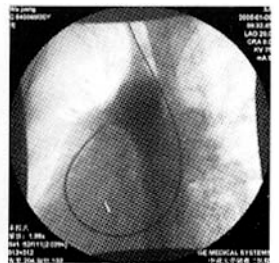


图 4 主动脉弓逆行造影
可见封堵完全,
未见残余分流

讨论 本组 2 例患者均在心导管检查时导管走行异常, 行下腔静脉造影诊断为下腔静脉肝段缺如, 经股静脉途径导管以及封堵器均难以到位, 故我们采取经颈内静脉途径进行封堵。本组例 2 因 PDA 巨大, 同时合并右位心, 重度肺动脉高压, 考虑常规的 PDA 封堵器难以放稳, 故选用肌部 VSD 封堵器。

(收稿日期: 2005-04-04)

经颈内静脉途径介入治疗先天性心血管病二例

作者：[周滔](#)，[沈向前](#)，[周胜华](#)，[祁述善](#)，[方臻飞](#)，[吕晓玲](#)，[ZHOU Tao](#)，[SHEN Xiang-qian](#)，[ZHOU Sheng-hua](#)，[QI Shu-shan](#)，[FANG Zhen-fei](#)，[L\(U\) Xiao-ling](#)

作者单位：[410011, 湖南长沙中南大学湘雅二院心内科](#)

刊名：[介入放射学杂志](#) ISTIC PKU

英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)

年，卷(期)：2006，15(3)

被引用次数：1次

引证文献(1条)

1. [刘振江](#). [沈向前](#). [方臻飞](#). [胡信群](#). [刘启明](#). [周胜华](#) 介入治疗室间隔缺损疑难病例的特点和手术方式研究[期刊论文] - [现代生物医学进展](#) 2007(4)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200603022.aspx
授权使用：[qkxb11\(qkxb11\)](#)，授权号：[8bdc9df5-96c8-4a9a-8a7e-9e1f00026b20](#)

下载时间：2010年10月30日