

和肺尖位置高的缺陷,其颈动脉在 $C_7 \sim T_1$ 水平位置深,不易触及,向外推移活动幅度小, $C_7 \sim T_1$ 椎间盘与肺尖和锁骨下动、静脉间距也小,甚至在前后方向有重叠,若经颈动脉三角区穿刺 $C_7 \sim T_1$ 椎间盘,极易损伤颈动脉、锁骨下动、静脉和肺尖,应禁忌行 PCD 术。而颈部瘦长患者,在 $C_7 \sim T_1$ 水平,颈动脉仍可清楚触及,并且向外推移距离可达 1cm 以上,在气管与颈动脉间有较宽间隙,肺尖及锁骨下动、静脉在上下方向上与 $C_7 \sim T_1$ 椎间盘间距明显大,可以安全穿刺。本文 3 例均选择颈部较瘦长体型的患者。

二、治疗效果

PCD 术治疗颈椎间盘突出症疗效^[2-5]和方法^[6]有较多文献报道,采用 PCD 术治疗 $C_7 \sim T_1$ 椎间盘突出症本组仅有 3 例,尚不足以统计分析和比较,但从 3 例患者髓核切取量和治疗效果比较,与采用 PCD 术治疗其他段颈椎间盘突出结果无明显差异,本组 3 例患者 PCD 术后 2 个月内其主要症状和体

征均基本消失,达优良疗效。分别随访 7、11 和 16 个月无复发。

综合上述分析,我们认为选择颈部瘦长体型的单纯型 $C_7 \sim T_1$ 椎间盘突出症患者,准确定位穿刺并在侧位透视监视下切割是保证 PCD 术治疗 $C_7 \sim T_1$ 椎间盘突出症安全有效的主要措施。

参 考 文 献

- 1 赵卫,后嘉麟,黄建强.经皮穿刺颈椎间盘切吸术前入路的应用解剖研究.介入放射学杂志,2000,4:234-237.
- 2 肖承江,郑丽吟,李健.经皮穿刺椎间盘切割术治疗颈椎间盘突出症(附 100 例分析).中华放射学杂志,1999,7:486-488.
- 3 周义成,周韵清,王成缘.经皮穿刺摘除颈椎间盘治疗颈椎间盘突出症(附 12 例报告).中华放射学杂志,1993,9:587-589.
- 4 李健,和立明,胡汉生,等.经皮穿刺颈椎间盘切除术(附 25 例报告).中国医学科学院学报,1996,3:199-204.
- 5 王宏辉,王凤麟,杨宇.经皮颈椎间盘切除术治疗颈椎间盘突出症.介入放射学杂志,2000,2:91-92.
- 6 周义成,周韵清,王成缘.用 CT 探讨经皮穿刺颈椎间盘的安全检查间隙和临床运用.实用放射学杂志,1993,6:329-332.

(收稿日期:2002-02-04)

· 病例报告 ·

编者按:本期又报道 2 例医源性体腔内异物。本刊对医源性异物已有过报道。随着介入性技术的广泛开展,此类病例不断增多,我们报道此类病例的宗旨是希望唤起介入工作者的重视。医源性异物是完全可以避免的。希望介入治疗工作者在术前对介入器材认真检查,坚持执行一人一管的制度,操作轻柔,目的明确。摒弃片面追求经济效益的做法。杜绝此类事故的发生。

输尿管医源性异物二例

朱明德 袁玉厚 赵秀平 窦医平

随着介入放射技术的发展,输尿管狭窄的球囊扩张及内支架管置入术的开展,输尿管医源性异物的发生也越来越多,我院自 1997 年开展以来共发生 2 例,报道如下。

例 1 患者,女,24 岁,因右肾积水,右输尿管中段炎性狭窄行输尿管吻合术,术后 2 个月仍感右肾区胀痛,B 超检查见右肾积水。逆行性肾盂造影见原输尿管吻合处狭窄,狭窄段长约 1cm,最窄处约 1mm,其上方输尿管及肾盂肾盏极度扩张,遂用 6mm 球囊导管行狭窄段扩张及内支架置入,在置入国产硅胶 7F 双猪尾输尿管支架管时,因推送过深使支架管尾端进入输尿管内,1 个月后经输尿管镜取出。

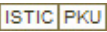
例 2 患者,男,34 岁,因右肾外伤手术后 2 年右肾区胀

痛入院。B 超检查示右肾积水,逆行性肾盂造影见右肾盏扩张,肾盂及输尿管上段狭窄,狭窄段长约 6cm,最窄处约 1mm,遂用 6mm 球囊进行扩张,并置入国产硅胶 7F 双猪尾输尿管支架管,因推送过深而致支架管尾端进入输尿管内,20d 后经输尿管镜取出。

讨论 输尿管狭窄的球囊扩张及内支架管置入术对输尿管狭窄的治疗不失为一种较好的治疗方法,单纯扩张的再狭窄率较高,球囊扩张后会导致输尿管水肿而引起尿液引流不畅,内支架管置入不但起引流作用,而且也防止了再狭窄的发生。为防止支架管尾端进入输尿管而形成输尿管异物,支架管最好用不透光导管,其尾端对褶处系一手术缝线以便调整位置,推送导管至膀胱上 2cm 即可。

(收稿日期:2002-11-12)

输尿管医源性异物二例

作者：[朱明德](#)，[袁玉厚](#)，[赵秀平](#)，[窦医平](#)
作者单位：[朱明德 \(261500, 山东省高密市人民医院放射科\)](#)，[袁玉厚, 赵秀平, 窦医平 \(甘肃省白银市第一人民医院放射科\)](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2003，12(1)
被引用次数：1次

引证文献(1条)

1. [朱明德](#). [郝刚](#). [袁玉厚](#). [陆晨晖](#). [王海岩](#) [逆行法介入治疗输尿管良性狭窄](#) [期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2006(3)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200301031.aspx

授权使用: 西安交通大学(xajtdx)，授权号: 95e24e33-b9d6-4cc9-a0e0-9e4100d60832

下载时间: 2010年12月3日