

输卵管阻塞再通 117 例术式探讨及临床分析

许红 陈文忠 洪树勋

1991 年 1 月~2000 年 10 月间对 117 例输卵管阻塞的患者分别采用开腹行输卵管再通整形术及改良式微导管介入再通治疗。对两种方法的治疗效果回顾性对比分析,以寻找对患者安全、高效、适用、经济的方法。现将分析结果报道如下。

材料与方法

一、一般资料
10 年来我院共收治双侧输卵管阻塞性不孕患者 117 例,其中原发性不孕 52 例,继发性不孕 65 例。患者年龄 21~37 岁,平均 29 岁。117 例治疗前均行宫腔输卵管碘油造影提示双侧输卵管阻塞。

二、方法
(一)117 例患者中 70 例行腹腔镜手术患者住院治疗,术前检查无手术禁忌证。择期入手术室,在硬膜外麻醉状态下取下腹正中切口,仔细进入腹腔,并同时行宫腔输卵管美兰通液,直视下检查输卵管阻塞部位并行输卵管再通吻合术,术后至少通液治疗 3 次。

(二)介入治疗则采用 9~12F 动脉血管扩张器改制成 20~30cm 的外套管,用 4~5F 的细导管改制成内套管,运用旧的 Magic-1.5 微导管或 SP 导管改制缩短至 40~50cm(其可通过内套管)。宫口可选用锥型橡皮塞堵住外口,外套管穿过橡皮塞中部,经宫颈插入宫腔并固定外套管。选用 76% 复方泛影葡胺宫腔输卵管造影,确定阻塞部位后,将内套管置于阻塞侧宫角部,在电视监控下加压推注造影剂,轻度黏连则即可疏通。如果黏连较重,则需置入微导管,沿输卵管走向插入并推注造影剂,因微导管距阻塞端较近,推注的压力就相对增大,黏连就可分离,输卵管即可再通。术毕推入庆大霉素 8 万 U,地塞米松 10mg,糜蛋白酶 4000U 及生理盐水 10ml。两种方法均于治疗后 1~2 个月转经后 3~5d 再行宫腔输卵管碘油造影,检查输卵管通畅程度。

结 果

双侧输卵管及一侧输卵管治疗通畅为有效,双

侧均不通则为无效(见表 1、2)。

表 1 两组患者疗效比较

	例数	有效	无效
介入治疗组	47	41(87.2%)	6(12.8%)
手术治疗组	70	49(70.0%)	21(30.0%)
合计	117	90(76.9%)	27(23.1%)

介入治疗组输卵管复通率明显高于手术治疗组, $P<0.05$

表 2 两组患者术后受孕情况

	例数	受孕	未受孕
介入治疗组	47	8(17.0%)	39(83.0%)
手术治疗组	70	28(40.0%)	42(60.0%)
合计	117	36(30.8%)	81(69.2%)

介入治疗组受孕率较手术治疗组低,但 $P>0.05$,两者间无显著性差异。

讨 论


输卵管阻塞是女性不孕的主要原因,近年来因输卵管阻塞所致的不孕还有逐年上升的趋势。目前治疗输卵管阻塞方法较多:如 B 超直视下经宫腔镜输卵管疏通术,宫腔镜直视下输卵管的微气囊扩张疏通术,腹腔镜下造口术等,国外运用经 X 线引导下分侧输卵管造影疏通术。但因仪器昂贵,操作复杂,效果欠佳而难以在临床推广。我院 1999 年初运用经 X 线引导下分侧输卵管造影疏通术,而且自制改良式导管,既经济、安全操作又方便,且复通率达 87.2%,在 X 光直视下造影时可明确观察输卵管有否膨大、增粗,输卵管的长度及走向以及伞端溢出情况。加压推液时能疏通输卵管炎性组织黏液栓及轻度黏连,达到疏通输卵管的作用。本组资料显示,继发不孕者因输卵管炎性组织黏液栓形成及轻度黏连,介入治疗较手术治疗效果明显。两种治疗方法受孕率分别为手术组 40%,介入组 18% ($P>0.05$,无显著性差异)。介入治疗开展时间尚短,许多病例治疗后复查输卵管通畅,但随访时间较短,这是导致介入治疗组受孕率低的又一因素。

参 考 文 献

- tubal occlusion. Fertil Steril, 1987, 48: 437.
2. 罗丽兰主编. 不孕与不育. 北京: 人民卫生出版社. 149-155.
 3. 郎景和, 吴葆桢. 要重视不孕症的诊断和治疗. 中华妇产科杂志, 1989, 24: 194.
 4. 詹晓星, 杨建勇, 李红发, 等. 选择性输卵管造影和再通术(附 70 例报告). 中华放射学杂志, 1992, 26: 710-711.
 5. 李强, 杨妙鑫, 李灿明. 输卵管介入治疗的探讨. 介入放射学杂志, 1996, 5: 156-158.
 6. 曹勇. 76% 复方泛影葡胺代碘油作子宫输卵管造影. 中华放射学杂志, 1989, 23: 224.
 7. Thurmond AS, Eosch J. Nonsurgical fallopian tube recanalization for treatment of infertility. Radiology, 1990, 174: 371.
 8. 冯赞冲. 输卵管阻塞的非手术治疗. 实用妇产科杂志. 1996, 12: 288.

(收稿日期 2001-04-02)

输卵管阻塞再通117例术式探讨及临床分析

作者：[许红](#)，[陈文忠](#)，[洪树勋](#)
作者单位：[云南省昆明市第一人民医院](#)，
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2001，10(6)
被引用次数：3次

参考文献(6条)

1. [罗丽兰](#) [不孕与不育](#)
2. [郎景和](#), [吴葆桢](#) [要重视不孕症的诊断与治疗](#) 1989
3. [詹晓星](#), [杨建勇](#), [李红发](#) [选择性输卵管造影和再通术\(附70例报告\)](#) 1992
4. [李强](#), [杨妙鑫](#), [李灿明](#) [输卵管介入治疗的探讨](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 1996(03)
5. [曹勇](#) [76%复方泛影葡胺代碘油作子宫输卵管造影](#) 1989
6. [冯赞冲](#) [输卵管阻塞的非手术治疗](#) 1996(06)

引证文献(3条)

1. [睦家治](#), [张旭峰](#), [王涛](#), [吕干民](#) [X线引导下双球囊同轴导管导向法在不孕症治疗中应用](#)[期刊论文]-[现代医用影像学](#) 2006(5)
2. [王建辉](#), [叶芹](#), [段早辉](#), [舒晓敏](#), [刘潇](#), [余晓龙](#), [雷红](#) [改制同轴导管在输卵管再通中的临床应用](#)[期刊论文]-[武警医学](#) 2006(2)
3. [凌金凤](#), [张赐宝](#), [陈灵](#), [徐海杰](#) [微创治疗输卵管阻塞36例分析](#)[期刊论文]-[中国医学影像学杂志](#) 2003(3)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200106016.aspx
授权使用：qkahy(qkahy)，授权号：3b40a98a-fc85-4039-b636-9e380159858f

下载时间：2010年11月24日