

碘水剂用于选择性输卵管造影的评价

潘建虎 陆雪华 吴锦章

子宫输卵管造影术(HSG)可以判断患者输卵管是否通畅,并可对输卵管阻塞、子宫粘连、子宫畸形、黏膜下肌瘤等疾病作出诊断。该方法简便易行,并发症少,是提高不孕症诊断率的主要方法。但由于痉挛、操作、造影剂、粘连、栓塞等各种原因,常规子宫输卵管造影假阳性率高,近年来逐渐被选择性输卵管造影(SSG)所取代。我院自1997年5月~1999年11月用碘水剂(60%泛影葡胺或者50%碘必乐)行HSG 115例,其中86例行SSG,获得满意效果。现总结报告如下。

资料和方法

一、临床资料

本组115例,年龄22~43岁,平均年龄30岁,

均为不孕症来本院检查治疗,其中原发不孕24例,继发不孕91例,继发不孕包括人流、药流术后68例,宫外孕术后8例,取环后15例。

二、造影方法

仰卧,截石位,常规消毒铺巾,窥阴器显示宫颈,子宫帽吸住宫颈,经中心操纵杆插入5F圆头导管至宫颈内口约2cm处,经导管注入碘水剂5~10ml行HSG,若两侧输卵管不通畅或不显影者,再行SSG,将导管伸入至子宫角部,注入碘水剂3~5ml,同时摄片记录。

结 果

一、造影所见

常规造影全部115例病例子宫形态均能满意显示,影像清晰,对比度好,均能符合诊断要求,其中前倾或后倾子宫32例,子宫腺肌症1例,子宫分隔1

例, 两侧输卵管显影良好仅有 29 例, 86 例行选择性输卵管造影, 有 55 例 82 条输卵管显影良好。

二、过敏反应

本组 115 例, 其中 65 例用 60% 泛影葡胺(术前做碘过敏试验), 50 例用 50% 碘必乐(术前不做碘过敏试验), 术中术后均未发生碘过敏反应。

三、造影时反应

术中术后轻度腹痛、腹胀者 35 例(30.4%), 上述症状均在术后 1h 内自行消失, 未作任何处理。2 例迷走神经反应者, 经解痉对症处理后, 症状很快缓解。

讨 论

一、碘油剂与水剂比较

传统 HSG, 国内常用碘化油, 其优点是滞留时间长, 拍片时间比较充裕, 密度大, 影像鲜明, 过敏反应少。但其缺点在于体内吸收缓慢, 可引起慢性炎性肉芽肿, 甚至引起腹腔粘连, 并可逆入静脉或淋巴管内, 发生肺栓塞。本组有 35 例曾在外院做过碘油 HSG, 时间超过 4 个月以上, 但盆腔内仍有碘油存积, 有些甚至包裹。而碘水剂吸收快, 不引起慢性炎性肉芽肿, 可以扩散在子宫输卵管的分泌物内, 使黏膜染色良好, 粘稠性不大, 易于通过细小的输卵管管腔, 因输卵管的管径约 0.8mm, 如粘稠性太大, 就不

万方数据

易通过, 不能观察是否通畅。然后, 太高浓度碘水对子宫内膜及腹膜刺激较大, 且流动快, 故碘水浓度以 50% ~ 60% 为宜, 操作、摄片必须迅速。

二、SSG 优于 HSG 的机理

由于 SSG 是直接对输卵管注射造影剂, 增加了输卵管内流体静压力, 而无子宫腔过度扩张所致的疼痛, 造影结果无假阳性, 并能在管内进行再通术、灌注治疗药物, 用于输卵管阻塞的治疗, 对个别宫颈口太松弛, 常规 HSG 有困难以及 HSG“ 阳性 ”, 需要筛选的病例, SSG 不失为行之有效的办法。

参 考 文 献

1. Thurmond AS, Rosch J. Nonsurgical fallopian tube recanalization for treatment of infertility. Radiology. 1990, 174: 371.
2. Rosch J, Thurmond AS, uchida BT, et al. Selective transcervical fallopian tube catheterization: technique update. Radiology, 1988, 168: 1.
3. 颜小琼. 妇产科影像学. 天津科学技术出版社. 1993, 7: 336
4. 吴文劲, 王先岭, 文进春, 等. 选择性输卵管造影和再通术对阻塞性不孕的疗效分析. 中华放射学杂志, 1994, 28: 777.
5. 郭金和, 滕皋军, 何仕诚. 用自制器械行选择性输卵管造影和再通术. 介入放射学杂志, 1995, 4: 70-72.
6. 黄求理, 宋侃侃, 吴安乐, 等. DSA 下, 双球囊导管加压注射输卵管再通术 37 例分析. 介入放射学杂志, 2000, 9: 35-37.

(收稿日期 2000-04-05)

碘水剂用于选择性输卵管造影的评价

作者：[潘建虎](#)，[陆雪华](#)，[吴锦章](#)
作者单位：[杭州市解放军第117医院放射科](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) ISTIC PKU
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2001，10(5)
被引用次数：1次

参考文献(6条)

1.[Thurmond AS](#),[Rosch J](#) [Nonsurgical fallopian tube recanalization for treatment of infertility](#) 1990
2.[Rosch J](#),[Thurmond AS](#),[uchida BT](#) [Selective transcervical fallopian tube catheterization: technique update](#) 1988
3.[颜小琼](#) [妇产科影像学](#) 1993
4.[吴文劲](#),[王先岭](#),[文进春](#) [选择性输卵管造影和再通术对阻塞性不孕的疗效分析](#) 1994
5.[郭金和](#),[滕皋军](#),[何仕诚](#) [用自制器械行选择性输卵管造影和再通术](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 1995(02)
6.[黄求理](#),[宋侃侃](#),[吴安乐](#) [DSA下双腔气囊导管加压注射输卵管再通术37例分析](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2000(01)

引证文献(1条)

1.[刘乃芳](#) [子宫、输卵管再通术的护理](#)[期刊论文]-[医用放射技术杂志](#) 2004(3)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200105020.aspx
授权使用：[qkahy\(qkahy\)](#)，授权号：[c31bca64-cb8c-413a-a10e-9e3801576e2c](#)

下载时间：2010年11月24日