

· 病例报告 Case report ·

X 线导引下插管灌洗硬化治疗卵巢巧克力囊肿三例

胡璇, 方世明, 茅爱武

【关键词】 卵巢巧克力囊肿;插管;硬化治疗;X 线导引

中图分类号:R711.75 文献标识码:A 文章编号:1008-794X(2007)02-0216-01

Three cases of transcatheter and lavage sclerotherapy for oophoritic chocolate cysts under X-ray guidance HU Xuan, FANG Shi-ming, MAO Ai-wu. Interventional Department, Tongren Hospital, Shanghai 200050, China (J Intervent Radiol, 2007, 16:216)

【Key words】 Oophoritic chocolate cyst;Transcatheter Sclerotherapy;X-ray guidance

我们采用 CT 定位 X 线导引下穿刺插管灌洗法硬化治疗 3 例卵巢巧克力囊肿,取得了良好的效果,现报道如下。

例 1:19 岁未婚女性。因腰酸半年就诊。CT 确诊为左侧卵巢囊肿 5 cm × 5 cm。给予 CT 定位 X 线导引下经皮穿刺插管灌洗硬化治疗。穿刺成功,术中穿刺部位疼痛,术后无不适,囊液送检证实为巧克力囊肿。1 个月后复查 CT 囊肿消失,随访至今 1 年无复发。

例 2:22 岁已婚女性。因腰酸、下腹胀痛就诊。CT 确诊为左侧卵巢囊肿 3 cm × 4 cm,经中药治疗 3 个月后病情无好转。给予 CT 定位 X 线导引下经阴道穿刺插管灌洗硬化治疗。穿刺成功,术中术后无明显不适,囊液送检证实为巧克力囊肿,1 个月后复查 CT 囊肿消失,随访至今 6 个月无复发。

例 3:41 岁已婚女性。因腰酸、痛经就诊。CT 确诊为右侧卵巢囊肿 6 cm × 7.5 cm。给予 CT 定位 X 线导引下经阴道穿刺插管灌洗硬化治疗。穿刺成功,术中无明显不适,术后 2 d 轻微发热、下腹疼痛,囊液送检证实为巧克力囊肿。1 个月后复查 CT 囊肿消失,随访至今 6 个月无复发。

具体治疗方法如下:术前已明确卵巢囊肿诊断。常规检查血常规、凝血功能、CA125,碘过敏试验,治疗前排空膀胱。按照 CT 定位图选择穿刺点和穿刺入路(经皮或阴道),局部皮下或黏膜下注入 1%利多卡因,以 21 G 千叶针在 X 线影像监视引导下按定位路径刺入囊腔,注入稀释的对比剂(碘必乐),显示囊腔大小、形态,并确定针尖位于囊腔内,抽得混浊囊液后,用 0.018 英寸导丝同轴交换引入 7 F PTCD 外引流管成襻固定留置。抽取 20 ml 囊液常规送检找脱落细胞并抽尽囊液,然后用分析纯乙醇反复灌洗后回抽,单次注入乙醇量不超过抽出囊液总量,直至冲洗至灌洗液清澈透明,结束灌洗后在囊内保留分析纯乙醇 5 ml,引流管封管并固定。隔日再次抽尽囊液反复灌洗,重复 2~3 次,导管留置 5~7 d 后拔管。拔管前抽尽囊内液体,X 线影像监视下用

0.035 英寸导丝解除引流管成襻后拔管。每次灌洗前均应造影明确引流管开口及侧孔位于囊腔内,对比剂无外渗。每次灌洗过程中,为使乙醇充分与囊壁接触,可让患者改变体位。术后常规林可霉素抗感染治疗 3 d,患者住院 1 周左右出院。嘱第 1、3、6 个月及 1 年后来院复诊,复查 B 超、CT,测量囊肿的大小变化。

讨论:卵巢囊肿硬化治疗是通过破坏具有分泌功能的囊壁细胞,使之变性凝固、产生无菌性炎症,使囊腔粘连闭合消失,不影响卵巢功能^[1]。目前临床较多应用 B 超或 CT 定位穿刺硬化治疗卵巢囊肿^[2,3]。黄优华等^[4]采用 CT 引导下经皮插管硬化治疗卵巢囊肿,临床观察说明该方法硬化彻底、安全实用、疗效可靠。我们采用的治疗方法其特点是在 X 线导引、监控下进行穿刺、置管并且反复灌洗。整个操作过程在 X 线监视下,对比剂能动态显示穿刺针、引流管所在位置、囊腔形态,确保穿刺置管的安全性。PTCD 外引流管导管头成襻留置,不会顶在囊壁上,也不易滑出。每次灌注,能保证引流管开口及侧孔位于囊腔内,避免了硬化剂渗出。经引流管可反复多次进行灌洗、硬化治疗,操作方便,硬化更彻底。

我们治疗的这 3 例患者中,有 1 例在进行第 2 次灌洗前,造影显示对比剂外渗,是由于引流管外移引起侧孔位于囊腔外所致。然后,在导丝帮助下,调整引流管至造影显示位于囊腔内合适位置,再进行灌洗硬化操作。

【参考文献】

- [1] 熊伟尖,周志娟. 经皮卵巢囊肿穿刺抽吸硬化术的研究[J]. 现代医院, 2004, 4: 40 - 41.
- [2] 夏永力. 超声引导无水乙醇硬化治疗卵巢囊肿的疗效分析[J]. 中国综合临床, 2002, 20: 834 - 835.
- [3] 周萍. 超声引导穿刺抽吸注射硬化剂治疗卵巢囊肿[J]. 临床医学, 2002, 22: 58 - 59.
- [4] 黄优华,徐强,孙军,等. 经皮插管硬化治疗卵巢囊肿[J]. 介入放射学杂志, 2005, 14: 618 - 619.

作者单位 200050 上海市长宁区同仁医院介入科
通讯作者 胡璇

(收稿日期 2006-10-12)