图像的对比分辨力。同时超声造影可持续动态观察病灶内造影剂进入和消退的全过程，因此超声造影在一定程度上能提高病灶定性诊断的符合率。

经阴道彩超检查一直是诊断子宫切口憩室的首选检查方法，但在切口憩室声像图不典型时，经阴道彩超检查尚存在不足。近年来，随着超声造影剂及相关成像技术的发展，提高了超声发现病灶及定性诊断病灶的能力[5]，目前该项技术已应用于妇科疾病诊断的领域中，主要针对附件包块良恶性的鉴别诊断、输卵管有无梗阻及梗阻部位的观察，而对于剖宫产后子宫切口憩室的诊断，相关文献报道较少，本组病例通过分析总结出剖宫产后子宫切口憩室的造影增强特点，并与手术病理结果进行对照，从而显示超声造影对子宫切口憩室的诊断有较高价值。

本组病例显示，子宫切口憩室的造影模式不同于子宫肌瘤、子宫腺肌症等疾病，有其特殊的表现，增强早期病灶周边呈环状等增强，与子宫肌层同步灌注，随后病灶内出现少许絮状低增强（图1）；增强晚期病灶周边及内部造影剂消退与子宫肌层同步（图2）。子宫切口憩室的造影表现与憩室的形成原因有关，子宫切口憩室是因切口愈合不良，经反复、多次、大量月经经血冲击，形成一定的宫腔压力，不断地冲击着切口的薄弱处，导致子宫内膜及肌层向外凸起，最终形成憩室[6]。病灶周边为子宫肌层组织，子宫内膜逐渐长入子宫憩室，宫腔镜术中子宫憩室内可见子宫内膜漂浮，切除憩室组织病理亦证实有内膜组织存在，而病灶内除内膜外，其余部分为沉积的积血，内部没有血管，因此造影表现为病灶周边与子宫肌层同步灌注，病灶内少许弱增强为子宫内膜的显影，病灶内其余部分始终没有造影剂的灌注。

利用超声造影能清晰显示病灶内造影剂灌注情况，但超声造影作为一种新技术，应与常规彩超检查及临床病史相结合，综合分析后才能提高诊断的符合率，为子宫切口憩室的诊断提供一种准确而有效的方法。

参考文献：

[1] Fleischer A C, Lyshchik A, Andreotti R F, *et al*. Advances in sonographic detection of ovarian cancer: depiction of tumor neovascularity with microbubbles[J]. AJR Am J Roentgenol, 2010, 194(2): 343 - 348.

[2] Correas J M, Tranquart F, Claudon M. Guidelines for contrast enhanced ultrasound (CEUS): update 2008[J]. J Radiol, 2009, 90(1 Pt 2): 123 - 140.

[3] 郑荣琴，吕明德. 超声造影新技术临床应用[M]. 广州：广东科技出版社，2007：337 - 338.

[4] Zhang X L, Zheng R Q, Yang Y B, *et al*. The use of contrast-enhanced ultrasound in uterine leiomyomas[J]. Chin Med J (Engl), 2010, 123(21)90: 3095 - 3099.

[5] Piscaglia F, Nolsoe C, Dietrich C F, *et al*. The EFSUMB Guidelines and Recommendations on the Clinical Practice of Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS): update 2011 on non-hepatic applications[J]. Ultraschall Med, 2012, 33(1): 33 - 59.

[6] 朱琳. 剖宫产后子宫切口憩室7例分析[J]. 中国现代医生，2008，46(3)：76，14.

（**收稿**：2013-09-08；**修回**：2013-11-01）

（编辑　栾　嘉）

本刊发表论文有22篇入选“领跑者5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文”

为了提高我国科技期刊总体水平，增强国际竞争力，同时也为了更好地对外宣传我国的优秀科研成果，形成开放和凝聚的力量，为我国科技自主创新提供支撑和保障，2012年中国科学技术信息研究所启动了“领跑者5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文”项目（F5000项目）。该项目在《中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）》的基础上，利用科学计量学的理论和定量分析方法，结合同行评议，对单篇论文的学术质量和影响进行客观的评价，从各个精品期刊2008－2012年发表的论文中择优选取，每刊最多不超过20篇。该项目入选论文的第一个条件是进入核心期刊各学科被引次数前1%的论文，第二个条件是精品期刊的论文；并要求论文内容科学、严谨，报道原创性的科学发现和技术创新成果，能够反映期刊所在学科领域的最高学术水平；不存在抄袭、编造内容、不当引用以及其他学术不端行为。据统计，目前共遴选顶尖论文4 361篇，其中发表在《第三军医大学学报》有22篇文章入选。同时，中国科学技术信息研究所建立了“领跑者5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文”平台（http://f5000.istic.ac.cn）。该平台面向公众开放，将来与国际和国内重要检索系统实现链接，在更大的范围内向世界和科技界同行展示和推广我国最重要的科研成果，以扩大论文的影响。