
超声造影：诊断宫颈妊娠的新方法

作者：宋清芸，等 来源：AUDT

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7209.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

超声造影：诊断宫颈妊娠的新方法

。AUDT编者按：早期准确诊断宫颈妊娠，可以提高其保守治疗的成功率。四川大学华西第二医院超声科宋清芸博士在AUDT杂志发表了篇名《超声造影：诊断宫颈妊娠的新方法》的论文。研究发现超声造影对宫颈妊娠的诊断和指导临床治疗具有一定价值，可作为宫颈妊娠早期诊断的首选方法。

第一作者简介：

宋清芸，女，临床医学博士，2013年毕业于四川大学(原华西医科大学)临床医学八年制专业。从事妇产科和儿科医学超声影像诊治工作。

中文摘要：

宫颈妊娠是一种少见的异位妊娠类型。宫颈妊娠保守治疗的成功依赖于超声的早期准确诊断。超声造影(CEUS)能准确诊断宫颈妊娠。宫颈妊娠超声造影表现为增强早期妊娠囊壁的快速高增强;在增强早期，妊娠囊壁持续高增强，且呈“甜甜圈状”;在增强晚期，造影剂消退缓慢。而当宫内妊娠残留于宫颈管内时，超声造影表现为妊娠囊壁在整个过程中未见明显增强。

关键词：超声造影，超声，宫颈妊娠，难免流产

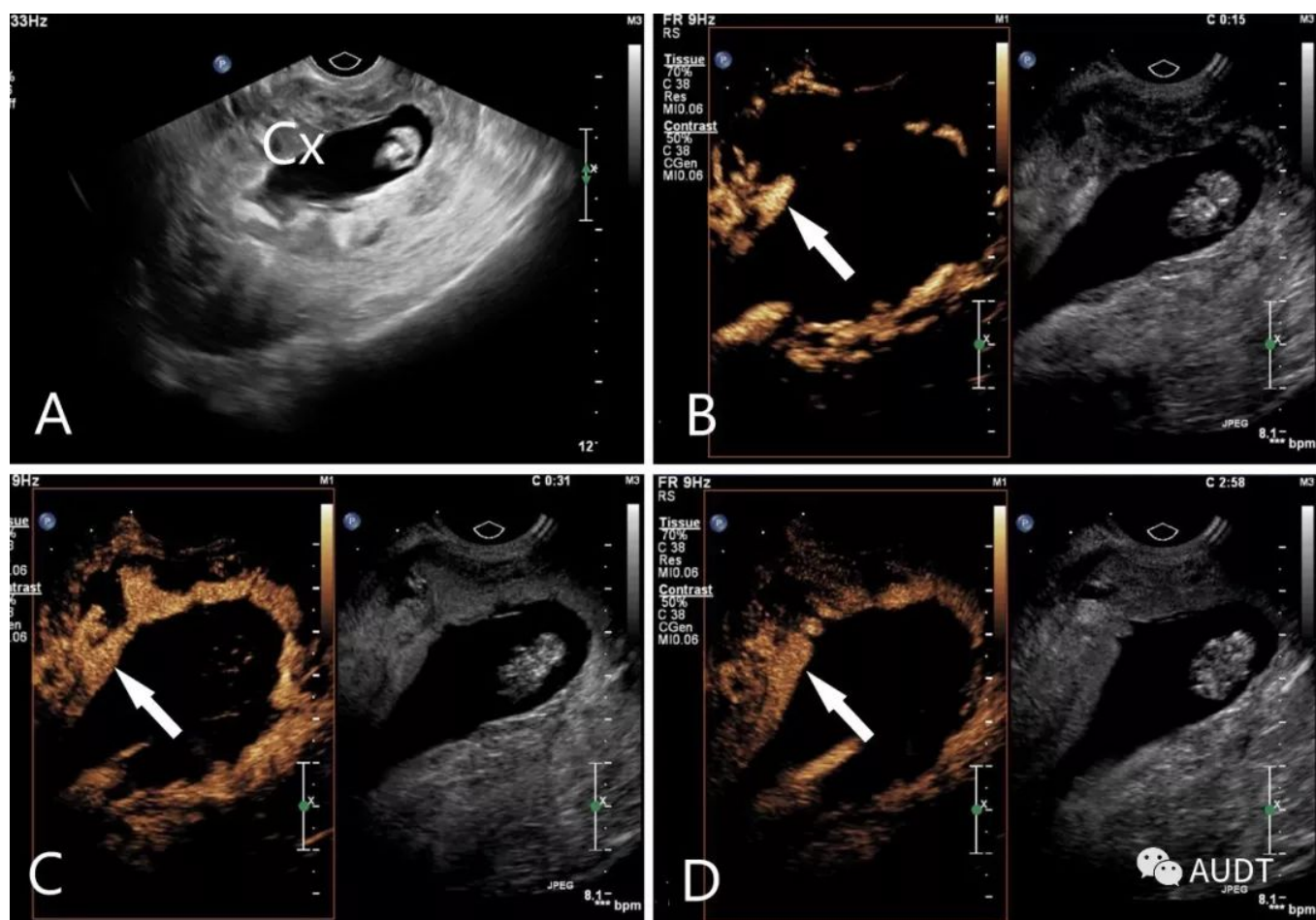


图1 病例一的超声造影表现

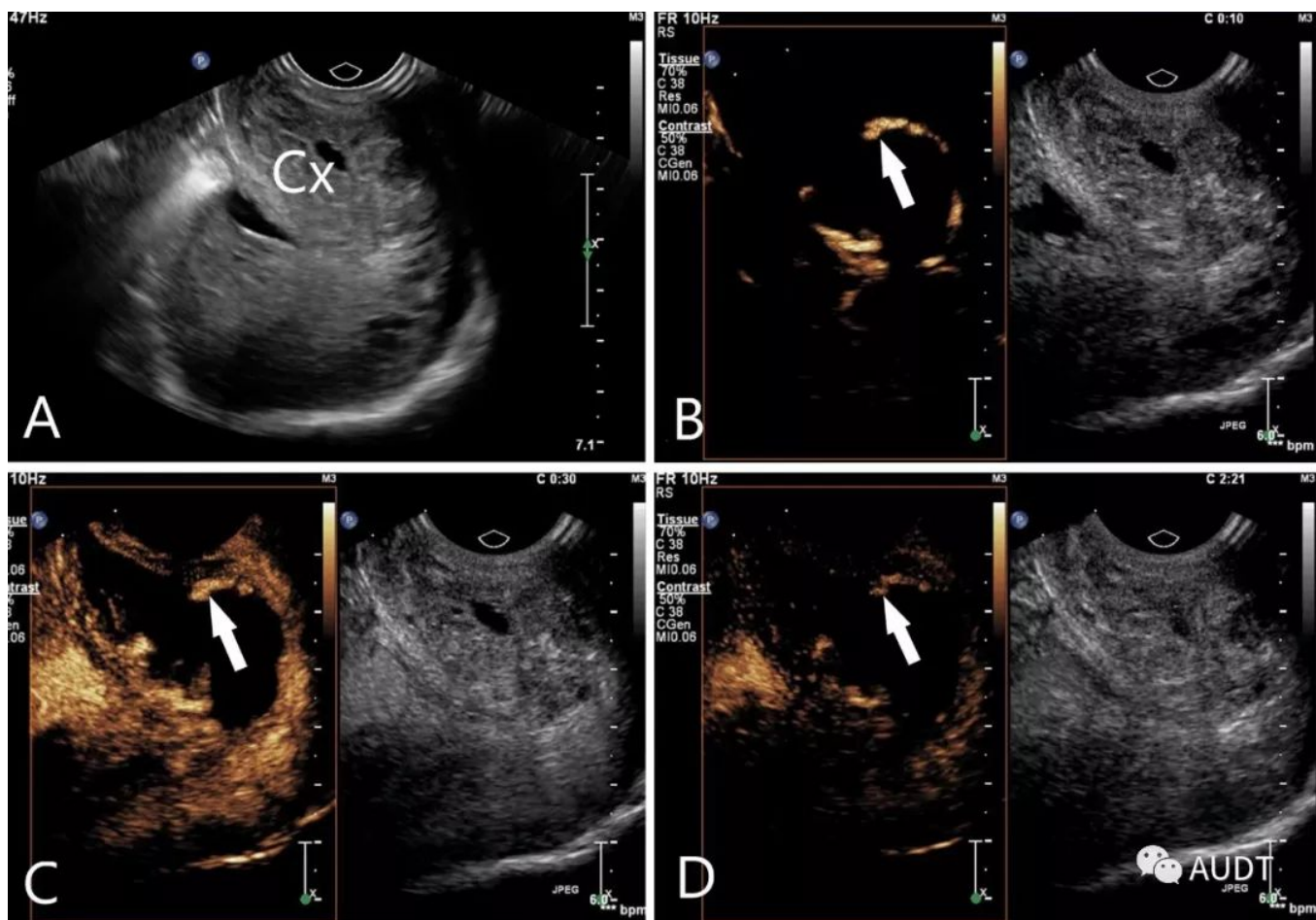


图2 病例二的超声造影表现

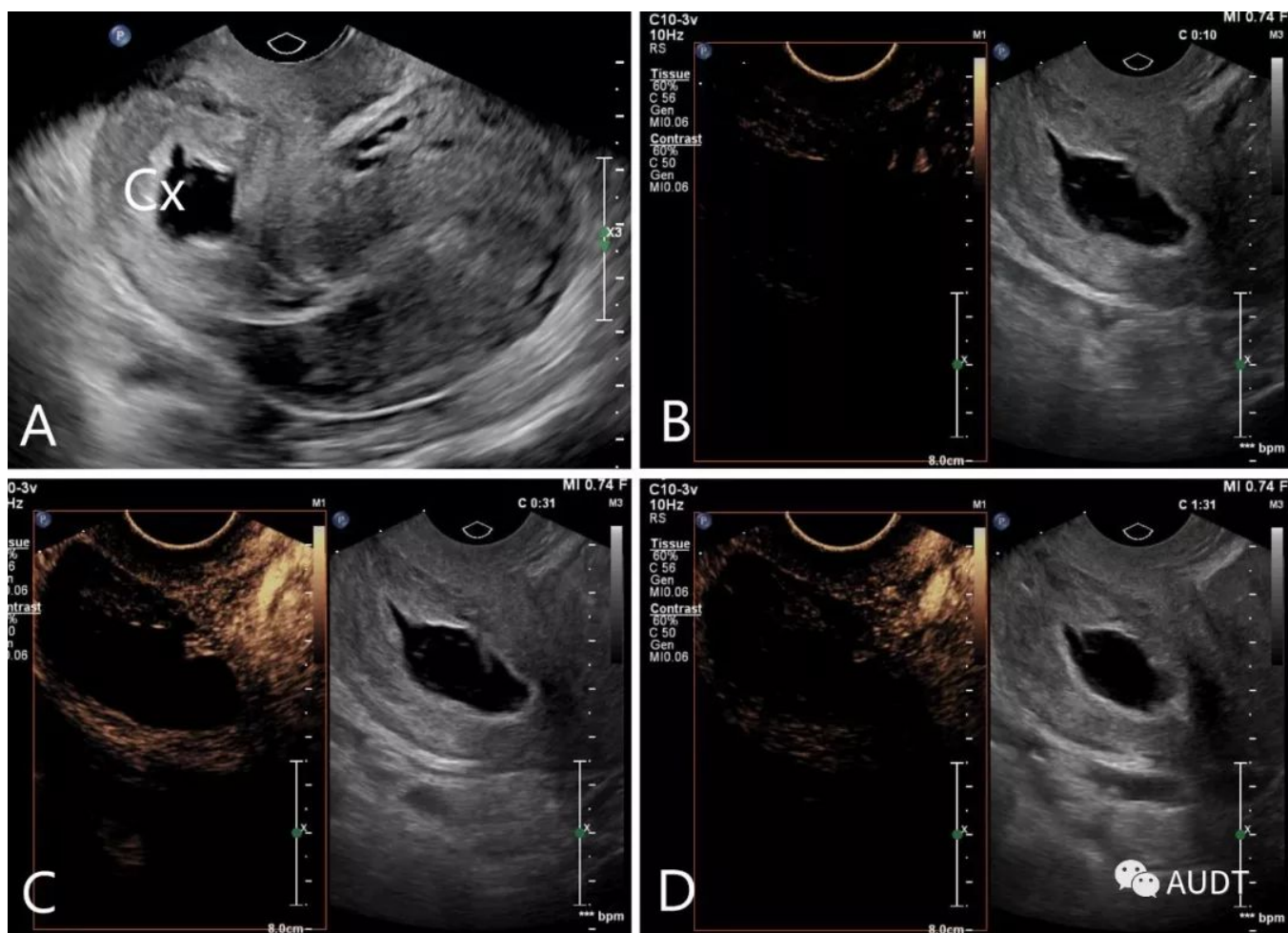


图3 病例三的超声造影表现

本文精要导读：

Contrast-enhanced Ultrasonography: A New Strategy to Confirm Cervical Pregnancy

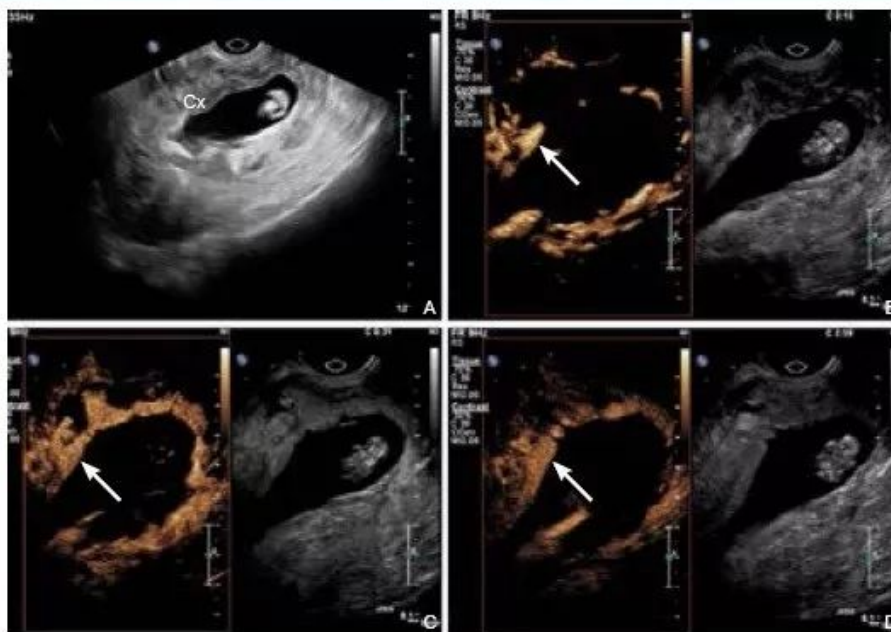
Qingyun Song, MD ^{a,b}, Sha Hu ^{a,b}, Hong Luo, MD ^{a,b}, Taizhu Yang ^{a,b}, Qianqian Gao, MD ^{a,b}, Fan Yang, MD ^{a,b,*}

^a Department of Ultrasonography, West China Second University Hospital, Sichuan University; ^b Key Laboratory of Obstetric & Gynecologic and Pediatric Diseases and Birth Defects of Ministry of Education, Chengdu, Sichuan Province 610041, China

Received May 15, 2019; revision received July 14; accepted July 15.

Abstract: Cervical pregnancy is a rare variety of ectopic pregnancy. The success of conservative treatment for cervical pregnancy depends on early and accurate diagnosis of ultrasound. We found Contrast-enhanced ultrasonography (CEUS) to be an accurate diagnosis approach for cervical pregnancy. In cervical pregnancy, CEUS showed rapid enhancement of the wall of the gestational sac during the early enhancement phase with the performance of hyper-enhanced. Enhancement sustained at a high level of intensity through the early enhancement phase, with the sign of doughnut-shaped in the wall of the gestational sac, and washed out slowly during the late enhancement phase. While the wall of the gestational sac showed no enhancement during the whole phase in aborting intrauterine pregnancy residing in the cervical canal.

Key words: Contrast-enhanced ultrasound; Sonography; Cervical pregnancy; Inevitable abortion



AUDT

引用本文：

QingyunSong, MD, Sha Hu, MD, Hong Luo, MD, Taizhu Yang, MD, Qianqian Gao, MD, FanYang, MD. Contrast-enhanced Ultrasonography: A New Strategy to Confirm CervicalPregnancy [J].Advanced Ultrasound in Diagnosis and Therapy, 2019, 3(3):123-127.

通讯作者简介：

杨帆，医学博士，副主任医师，四川大学华西第二医院/四川大学华西第二医院成华妇女儿童医

院。2001年毕业于四川大学(原华西医科大学)临床医学系七年制。2017年赴美国费城Thomas Jefferson University Hospital访学。从事妇产和儿科学超影像诊治工作近20年。尤专长于妇产经静脉超声造影、产前超声诊断、盆底超声评估及经直肠超声等。工作以来,作为第一作者或通讯作者发表SCI、Medline、核心期刊等论文30余篇;主编、参编学术专著6部。担任多项国家、省及市级学会主任委员或委员,包括:四川省医学会超声医学专业青年委员会副主任委员;四川省预防医学会盆底疾病防治分会常务委员;中国医药教育协会超声医学委员会产前超声学组委员等。

关于本刊

Advanced Ultrasound in Diagnosis and Therapy(AUDT),即“超声诊断与治疗进展”是一本新的、开放性的英文专业期刊。于2017年11月在美国波士顿正式注册,以网络在线(刊号:ISSN 2576-2516)和印刷版(刊号:ISSN 2576-2508)两种形式面向全球公开发刊,为季刊。

AUDT征稿的范围包括:临床研究、实验研究、综述、述评、设备技术、人工智能和大数据、图文报告、医学教育、个案报道、专家讲座等。欢迎所有与超声研究及应用的相关文章投稿,共同构建作者和读者间交流平台 and 渠道。

投稿网址:

<http://www.AUDT.org> 或

<http://www.journaladvancedultrasound.com/EN/2576-2516/home.shtml>



更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发