Klippel-Trenaunay综合征的产前超声诊断

作者：Shiyun Peng等 来源：AUDT

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/20556.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！

Klippel-Trenaunay综合征的产前超声诊断。先天性静脉畸形骨肥大综合征(Klippel-Trenaunay syndrome，KTS)是一种罕见的先天性疾病，包括皮肤血管瘤、淋巴管或静脉畸形以及不对称的肢体肥大，若出现上述两种及以上外观和影像学表现，即可考虑诊断为KTS。文献报道的散发KTS发病率为1/10万～1/3万，高危家族中一级和二级成员发病率约为1/880。

CASE REPORT

Prenatal Ultrasound Diagnosis of Klippel-trenaunay Syndrome Associated with the Thickened Thigh and Dilated Inferior Vena Cava: A Case Report and Literature Review

*Shiyun Peng, MM [a], Pan Yang, MM [b], Jinzhou Wan, MM [a], Siyu Yue, MB [a], Ling Wang, MB [a], Xiyue Zhang, MB [a], Fan Yang, MD [a, c *]*

[a] Department of Ultrasonography, West China Second University Hospital, Sichuan University, Key Laboratory of Obstetric & Gynecologic and Pediatric Diseases and Birth Defects of Ministry of Education; [b] School of Statistics, Renmin University of China, Beijing, China; [c] Chengdu Chenghua District Maternal and Child Health Hospital, Chengdu, Sichuan, China

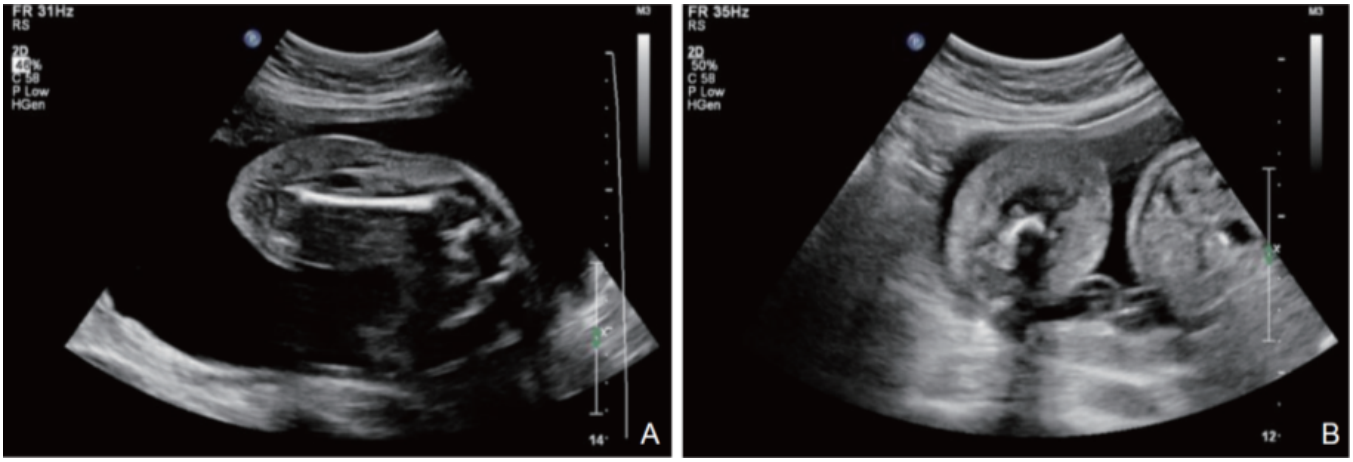
Received May 17, 2021; revision received July 03, 2021; accepted July 05, 2021

本文报道了一例经产前超声检出、表现为胎儿右侧大腿膨大、下腔静脉扩张的KTS，并结合既往已发表文献，综合阐述了KTS的产前超声表现。

关键词：先天性静脉畸形骨肥大综合征;产前超声检查;产前诊断;先天性异常

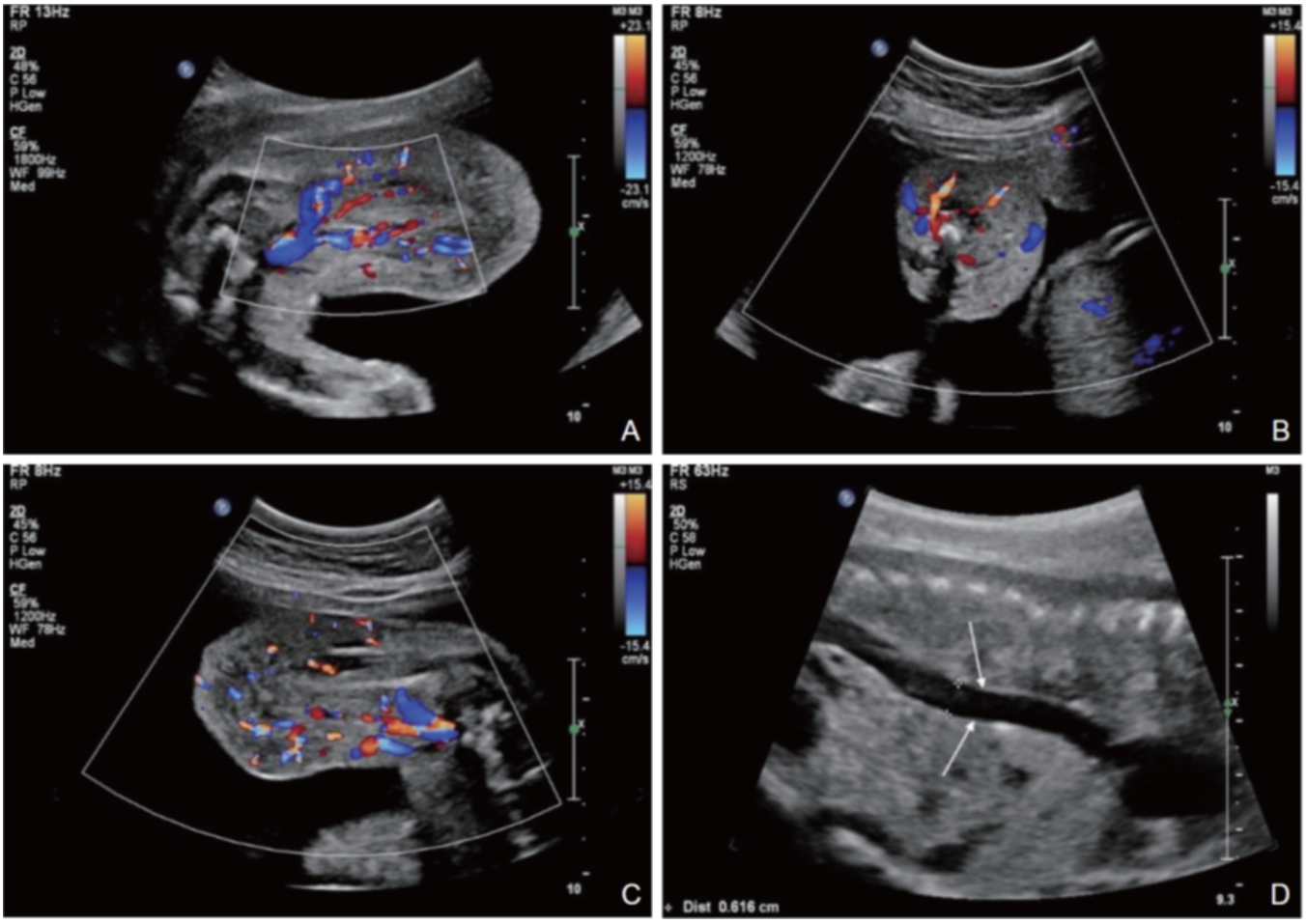
患者33岁，孕妇，在妊娠26+3周行产前超声检查时，发现胎儿右侧大腿膨大以及下腔静脉扩张，高度怀疑KTS，引产后大体检查确认超声发现。文章还对PubMed文献库中已发表的产前KTS文献进行了全面回顾，以进一步了解KTS的产前超声表现。

图1



产前超声于冠状面(A)和横切面(B)显示胎儿膨大的右侧大腿。

图2



产前超声CDFI于冠状面(A)和横切面(B)显示病灶内走行迂曲的股动静脉。(C)右侧大腿皮下组织增厚，内可见点状血流信号。(D)灰阶超声显示扩张的下腔静脉(白色箭头)。

图3



引产后死胎右侧大腿深紫色病灶。

本文引用格式：

Shiyun Peng, Pan Yang, Jinzhou Wan, Siyu Yue, Ling Wang, Xiyue Zhang, Fan Yang. Prenatal Ultrasound Diagnosis of Klippel-trenaunay Syndrome Associated with the Thickened Thigh and Dilated Inferior Vena Cava: A Case Report and Literature Review. Advanced Ultrasound in Diagnosis and Therapy, 2021, 5(4): 313-316.


彭诗云
第一作者
硕士，住院医师
四川大学华西第二医院


杨 帆
通讯作者
医学博士，主任医师，
硕士生导师，
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

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行，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和渠道。

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

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发