

◆ 个案报道

Prenatal ultrasonic diagnosis of fetal esophageal duplication cyst: Case report
产前超声诊断胎儿食管重复囊肿 1 例董江里^{1,2,3}, 刘冬梅^{1,2,3}, 于佳丽^{1,2,3}, 欧阳湘南⁴, 刘可莹^{1,2,3}, 林 勤^{1,2,3}, 徐贛琮^{1,2,3}(1. 中南大学湘雅二医院超声诊断科, 2. 超声影像医学研究室, 湖南 长沙 410011; 3. 湖南省医学影像
临床医学研究中心, 湖南 长沙 410011; 4. 湖南省儿童医院超声科, 湖南 长沙 410007)

[Keywords] fetus; esophageal cyst; ultrasonography, prenatal

[关键词] 胎儿; 食管囊肿; 超声检查, 产前

DOI: 10.13929/j.issn.1003-3289.2024.03.034

[中图分类号] R714.53; R445.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2024)03-0473-02

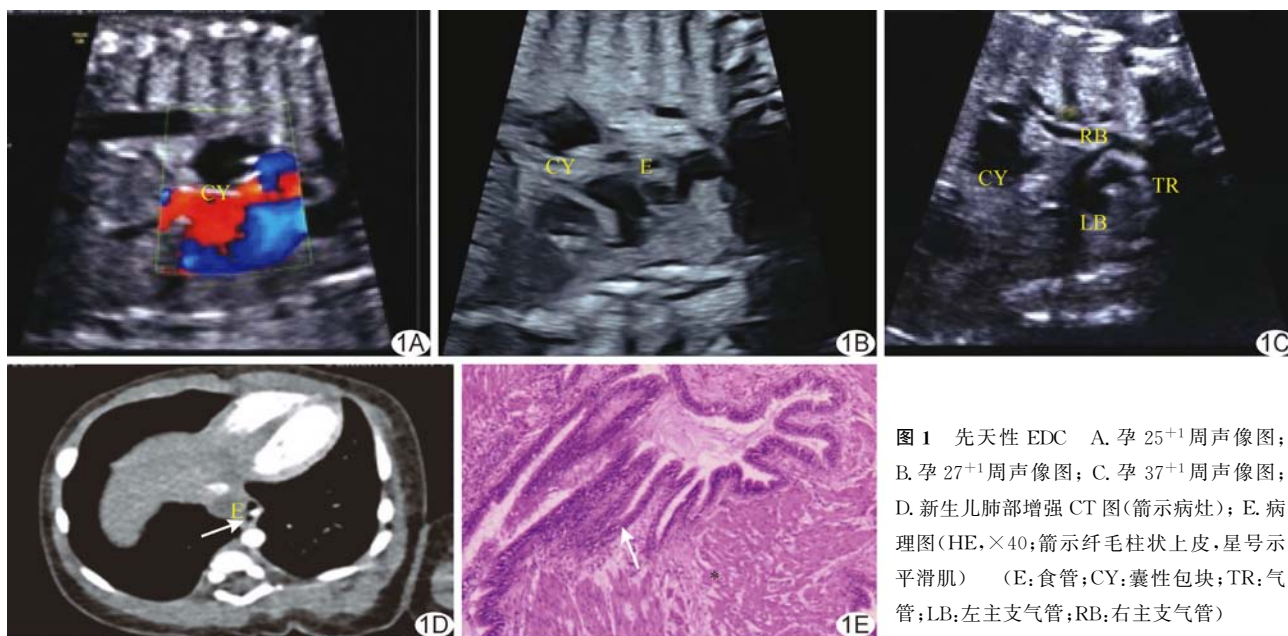


图 1 先天性 EDC A. 孕 25⁺ 周声像图; B. 孕 27⁺ 周声像图; C. 孕 37⁺ 周声像图; D. 新生儿肺部增强 CT 图(箭示病灶); E. 病理图(HE, ×40; 箭示纤毛柱状上皮, 星号示平滑肌) (E: 食管; CY: 囊性包块; TR: 气管; LB: 左主支气管; RB: 右主支气管)

孕妇 28 岁, 孕 1 产 0, 外院疑诊胎儿食管闭锁, 无特殊家族遗传病史。孕 26 周超声: 胎儿生长发育与孕周相符, 左心房后方紧邻食管边界清楚、形态不规则 12.0 mm×7.0 mm 囊性包块(图 1A), 其内未见血流信号, 观察期间形态未见变化; 考虑食管异常, 食管闭锁并食管气管瘘? 孕 27⁺ 周复查见包块增大至 15.7 mm×9.0 mm, 与气管或左右支气管未见明显交通(图 1B), 考虑食管重复囊肿(esophageal duplication cyst, EDC); 孕 37⁺ 周囊病变增大至 23.0 mm×16.0 mm, 吞咽运动时轻度压迫食管(图 1C); 脐血穿刺检测染色体核型及 CNV-seq 未见异常。孕 39 周自然娩出一女婴, 外观无畸形, 新生儿 Apgar 评分

正常; 肺部 CT(图 1D)图示后纵隔食管旁 22.0 mm×18.0 mm 囊性低密度影, 边缘尚清, 平扫 CT 值约为 15 HU, 增强后未见强化, 考虑 EDC 可能。于生后第 6 天行全麻下胸腔镜辅助下胸腔包块切除术+食管修补术, 术中见右后纵隔外生性包块紧邻食管中下段, 基底部与食管肌层分界欠清。病理: 光镜下见囊壁由平滑肌构成, 内衬纤毛柱状上皮(图 1E); 病理诊断: EDC。本例报道通过医院伦理委员会审批[(2018)伦审第(研 070)号]。

讨论 EDC 罕见, 多位于食管下段。产前超声检查中, 胎儿 EDC 表现多为后纵隔内紧邻食管的形态不一囊性暗区, 随

[第一作者] 董江里(1998—), 女, 重庆人, 在读硕士。E-mail: dongjiangli2021@163.com

[收稿日期] 2023-11-18 [修回日期] 2024-01-05

孕周增加而增大,多不与食管相通,内无血流信号,而羊水在正常范围内,应与胎儿食管闭锁、食管-气管瘘、支气管源性囊肿及肺囊腺瘤等相鉴别。本例 EDC 位于左心房后方,CDFI 未见血流信号,可排除肺静脉异位引流;其大小和形态不随胎儿吞咽而变化,随访显示囊肿逐渐增大而胃泡、羊水无异常,可排除食道闭锁;中晚孕期 CDFI 仅于气管内观察因羊水流动产生的多

普勒效应而排除支气管囊肿;经术后病理证实诊断。

利益冲突:全体作者声明无利益冲突。

作者贡献:董江里图像分析、撰写文章;刘冬梅、于佳丽、欧阳湘南、刘可莹和林勤图像分析;徐贛琮指导、审阅文章。

《中国医学影像技术》杂志 2024 年征订启事

《中国医学影像技术》杂志于 1985 年创刊,是由中国科学院主管,中国科学院声学研究所主办的国家级学术期刊。主编为洪楠教授和李建初教授。刊号:ISSN 1003-3289,CN 11-1881/R。为百种中国杰出学术期刊(2011、2012 年)、中国精品科技期刊、CAJ-CD 规范获奖期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库核心期刊、《中文核心期刊要目总览》收录期刊、荷兰《医学文摘》收录源期刊、WHO《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊、《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》(JSTChina)收录期刊。

《中国医学影像技术》杂志是临床医学影像学及影像医学工程及理论研究相结合的综合性学术期刊,刊登放射、超声、核医学、介入治疗、影像技术学、医学物理与工程学等方面的基础研究及临床试验研究的最新成果。以论文质量优、刊载信息量大、发刊周期短为其特色,是我国影像医学研究探索和学术交流的良好平台。

《中国医学影像技术》为月刊,160 页,大 16 开,彩色印刷。单价 26 元,全年定价 312 元。订户可随时向当地邮局订阅,邮发代号 82-509;亦可向编辑部直接订阅,免邮寄费(银行、支付宝转账均可,附言栏请注明订阅杂志名称)。

网 址 www.cjmit.com

编辑部地址 北京市海淀区北四环西路 21 号,中科院声学所语声楼 201 室 邮编 100190

联系人 杜老师 联系电话 010-82547903 传真 010-82547903

银行账户名 《中国医学影像技术》期刊社有限公司

开户行 招商银行股份有限公司北京清华园科技金融支行

账 号 110907929010201

支付宝账号 cjmit@mail.ioa.ac.cn(账户名同银行账户名)

