

- 2005,10(6):33.
- [3] 陈新晖,张廷. 脐尿管异常的 CT 诊断(附 6 例报告)[J]. 中华放射学杂志,1998,32(9):620-622.
- [4] 山田隆之,钟一江,赵金. 脐尿管囊肿和脐尿管癌的 CT 所见(日)[J]. 国外医学:临床放射学分册,1998,45(5):593-597.
- [5] 殷薇薇,许方洪. 脐尿管囊肿的 CT 诊断价值[J]. 温州医学院学报,2006,36(3):248-249.
- [6] Schubert GE, Pavkovic MB, Bethke-Bedurftig BA. Tubular Urachal Remnants in Adult Bladders[J]. Urol,1983,127(1):40-42.
- [7] Bauer SB, Retik AB. Urachal Anomalies and Related Umbilical Disorders[J]. Urol Clin North Am,1978,5(1):195-211.
- [8] Brick SH, Friedman AC, Pollack HM, et al. Urachal Carcinoma: CT Findings[J]. Radiology,1988,169(2):377-381.
- [9] 黄澄如. 小儿泌尿外科学[M]. 济南:山东科学技术出版社,1996. 132.
- [10] Rich RH, Hardy BE, Filler RM. Surgery for Anomalies of the Urachus[J]. Pediatr Surg,1983,18(4):370-372.
- [11] 张锦军,王黎. 脐尿管占位性病变的 CT 诊断及鉴别诊断[J]. 现代泌尿外科杂志,2006,11(6):351-352.
- [12] 蔡蔚,贺菊乔. 脐尿管囊肿合并巨大嵌顿性脐疝 1 例报告[J]. 中国中西医结合外科杂志,2007,13(6):765.
- [13] 叶剑桥,李小明. 脐尿管囊肿感染继发肠梗阻阑尾炎 1 例报告[J]. 吉林医学,2004,25(2):86.
- [14] 刘菊先. 脐尿管病变的超声表现与分析[J]. 中华超声影像学杂志,2004,18(3):436.
- [15] 章健全,周智慧. 脐尿管癌综合影像诊断 2 例并文献复习[J]. 第二军医大学学报,2002,23(1):1150.
- [16] 相世峰,邱乾德. 脐尿管囊肿的 CT 及 MRI 表现[J]. 放射学实践,2008,23(10):1117-1119.
- [17] 罗敏. 正常脐尿管及其脐尿管病变的 MSCT 诊断[J]. 医学影像学杂志,2008,18(9):8401-8404.

(收稿日期:2008-10-24 修回日期:2008-12-31)

· 病例报道 ·

二维超声诊断无脑儿合并脊柱裂一例

王广丽, 刘宗花

【中图分类号】R445.1 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2009)08-0881-01

病例资料 患者,女,25岁,孕1产0。因“停经3月余”来院做产前检查。超声检查:增大的宫腔内见一成形胎儿,未见颅骨光环,可见面颅,其头颈部可见一2.5 cm×2.3 cm 大小的实性弱回声光团(图1)。脊柱排列不甚规则,其骶尾部可见2.1 cm×1.5 cm 低回声区(图2)。肢体显示亦欠佳。胎心搏动尚规律,胎心率143次/分。羊水量略增多。超声提示:无脑儿;骶尾部脊柱裂并脑脊膜膨出;胎儿肢体畸形存在。后经引产证实。

讨论 无脑儿是胎儿中枢神经系统缺陷中最常见的畸形,发生在孕早期,常合并脊柱裂。现病因不明,可能多由环境因素造成,仅0.66%~5.56%的无脑儿畸形有染色体的异常^[1]。本例患者孕期无药物毒物接触史,无遗传病史,考虑致畸因素为环境而非基因。超声检查安全可靠、实用快捷,对胎儿中枢神经系统缺陷诊断率高,是产前筛查胎儿中枢神经系统缺陷的可靠方法。胎儿头部冠状切面和横切面未见钙化的额顶骨是诊断无脑儿的要点。一般在妊娠的第16~24孕周,特别是第18~22孕周,用超声检查判断有无胎儿畸形^[2]。为了早期发现严重的畸形,在必要的时候终止妊娠,妊娠早期(怀孕前12周)的超声检查在第11~14孕周完成是非常重要的。产前超声检查多能早期明确诊断,从而可为临床处理提供准确的信息。

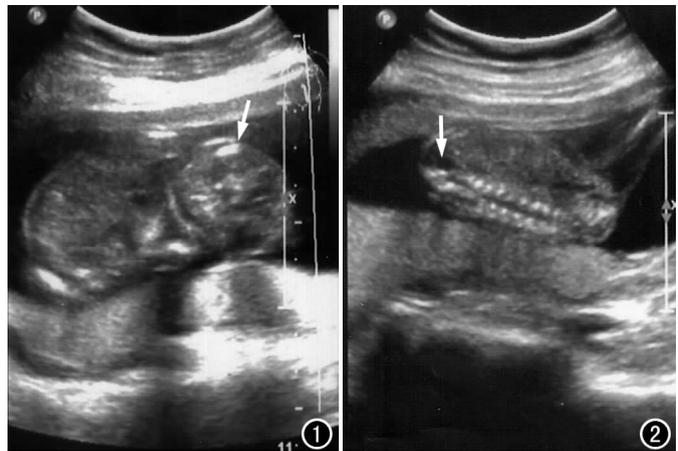


图1 胎儿头颈部见实性弱回声光团,未见颅骨光环(箭)。

图2 脊柱排列不规则,骶尾部见一低回声区(箭)。

参考文献:

- [1] Chen CP. Chromosomal Abnormalities Associated with Neural Tube Defects(I; Full Aneuploidy[J]. Taiwan J Obstet Gynecol, 2007,46(4):325-335.
- [2] Stefos T, Plachouras N, Sotiriadis A, et al. Routine Obstetrical Ultrasound at 18~22 Weeks: Our Experience on 7,236 Fetuses[J]. J Matern Fetal Med, 1999,8(1):64-69.

(收稿日期:2009-03-11 修回日期:2009-04-20)

作者单位:250014 山东,千佛山医院放射科(王广丽);250031 山东,省交通医院妇产科(刘宗花)

作者简介:王广丽(1981-),女,山东省枣庄市人,硕士,住院医师,主要从事影像诊断工作。