

为双主动脉弓(右弓优势型)。

本研究出生的6例双主动脉弓患儿中有2例出现症状,其中1例出现呼吸困难,经血管分离术后症状消失,1例出现咳嗽,经治疗后缓解,未行手术治疗;4例无症状患儿中有2例为双弓对称型,2例为右弓优势型,有症状2例患儿均为右弓优势型。研究^[4]报道35例双主动脉弓患者中,72.4%的患儿出生后出现相关呼吸道及消化道症状,孤立性双主动脉弓的患儿手术效果较好。本研究病例症状均较轻,可能与随访时间较短,病例数较少有关,后续将继续追踪随访。

综上所述,双主动脉弓胎儿在产前超声诊断中于3VT切面均可见特征性类“9”字形或“O”字形血管环,连续扫查可见左右弓及分支走行,并可据此区分双主动脉弓类型。产前超声心动图对诊断双主动脉弓有

重要价值,掌握其超声特征有助于提高诊断准确率。

参考文献

- [1] 李胜利.胎儿心脏病理解剖与超声诊断[M].北京:人民卫生出版社,2010:260-264.
- [2] 薛敏,余颖,龚继军,等.超声心动图诊断胎儿双主动脉弓的价值[J].临床超声医学杂志,2012,14(5):339-341.
- [3] L Hunter, N Callaghan, K Patel, et al. Prenatal echocardiographic diagnosis of double aortic arch[J].Ultrasound Obstet Gynecol,2015,45(4):483-485.
- [4] Duna T, Coral B, Teresa A, et al. Prenatal sonographic features of adouble aortic arch[J].J Ultrasound Med,2015,34(11):1921-1927.
- [5] 李文秀,耿斌,吴江,等.双主动脉弓的产前超声心动图诊断[J].中国超声医学杂志,2017,33(3):278-281.
- [6] 董凤群.胎儿先天性心脏病超声筛查手册[M].北京:人民卫生出版社,2016:110-124.

(收稿日期:2018-06-26)

• 病例报道 •

Diagnosis of testicular epidermoid cyst by color Doppler ultrasonography: a case report

彩色多普勒超声诊断睾丸表皮样囊肿1例

杨希张 谭宇雪 豹梅波

[中图法分类号]R445.1

[文献标识码]B

患者男,19岁,因无痛性睾丸肿胀3个月就诊。体格检查:阴囊皮肤无红肿,左侧睾丸略增大,大小约4.0 cm×3.0 cm×3.0 cm,中心部位质硬,表面欠光滑。超声表现:左侧睾丸实质内可见一大小约2.2 cm×2.0 cm不均质团块状回声,边界清,内部回声不等,分布不均匀,呈“葱皮样”改变;CDFI示其内部未探及明显血流信号,周边可探及点状血流信号(图1)。超声提示:左侧睾丸内实质性病灶,考虑为睾丸表皮样囊肿。术中所见:左侧睾丸实质内椭圆形肿块,包膜完整,表面光滑呈灰白色,切开见紧邻白膜下直径约2.4 cm×2.0 cm的包块,内容物呈豆渣样透明胶冻样。术后病理检查提示:肿块囊壁被覆角化的鳞状上皮,其内为颗粒细胞层,囊壁由薄层真皮细胞构成,囊内充满角化物。病理诊断:左侧睾丸表皮样囊肿(图2)。

讨论:睾丸表皮样囊肿临床较少见,多无临床症状,可发生于任何年龄,好发于20~30岁的青壮年,约占全部睾丸肿瘤的1%~6%,是一种真性肿瘤,常位于睾丸白膜的边缘区,发生机制不清;囊肿直径多为0.5~5.0 cm,常见圆形或卵圆形,界限清楚、光滑、壁薄,内有淡黄色棕色质软或较实的角化物质^[1],镜下可见其囊壁被覆角化的物复层鳞状上皮及纤维组织,其内为颗粒细胞层。单纯的睾丸表皮样囊肿为良性,若合并其他畸胎瘤成分或睾丸斑痕,则有恶变倾向^[2]。本例囊肿超声表现为界限清晰,其内回声可见强回声与弱回声交替排列,呈“洋葱皮”样特

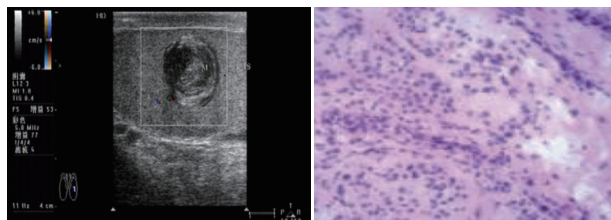


图1 睾丸表皮样囊肿超声图像

图2 睾丸表皮样囊肿病理图

(HE染色,×40)

征,这可能是由于囊肿内充满角化的物复层鳞状上皮及纤维组织而成的声像图表现。CDFI可提供囊肿的良恶性参考,本例CDFI未探及囊肿内明显血流信号,与睾丸恶性肿瘤有明显区别,后者多可探及肿瘤内丰富血流信号。总之,超声提示肿块“洋葱皮”样表现可高度提示睾丸表皮样囊肿,具有一定的临床诊断价值。

参考文献

- [1] 李爽,孙成哲.睾丸表皮样囊肿超声1例[J].中国社区医师(综合版),2009,5(11):85-85.
- [2] 王立忠,忠友农,刘润华,等.睾丸表皮样囊肿六例报告[J].中华泌尿外科杂志,1996,19(9):559-560.

(收稿日期:2018-05-21)