

宫外孕的声像图特征(附 40 例报告)

陈胜良 田应梅

【中图分类号】R445.1, R714.22 【文献标识码】B 【文章编号】1000-0313(2000)04-0306-01

本文对宫外孕的超声影像图特征,结合临床,实验室检查进行了探讨,以期进一步提高对宫外孕的诊断水平。

资料与方法

患者年龄 18~45 岁,平均年龄为 27 岁,好发年龄为 23~34 岁,有孕产史,包括剖宫产、阴道产、人流术 10 例占 25%;初孕妇 5 例占 12.5%,放环避孕 4 例占 10%,输卵管结扎 3 例占 7.5%,盆腔感染 10 例占 25%,误诊 8 例占 20%。

临床表现及体征:有停经史 30 例占 75%,腹痛 37 例占 92.5%,阴道流血 28 例占 70%,大部分阴道后穹窿饱满,触痛,部分有宫颈举痛,子宫大而质软,子宫一侧可触及边界不清的触痛包块及腹膜炎体征,腹腔积液多时子宫有漂浮感,出现休克及盆腔出血症状 26 例占 65%,后穹窿穿刺 30 例抽出不凝血占 75%,尿 HCG 测定均为阳性。

B 超检查:采用 ALOK SSD 1100 型超声诊断仪凸阵探头,频率 3.5MHz,患者膀胱适度充盈后经下腹部扫查。

结果

40 例宫外孕均经手术证实,均采用手术根治性切除术,其切除范围依病情行患侧输卵管及附件腹腔内病灶清除,宫外孕声像图诊断符合率为 80%,漏误诊率为 20%。

输卵管妊娠, B 超诊断 16 例,手术诊断 19 例, B 超诊断符合率为 84%,声像图表现为子宫稍大或部分正常,宫内回声不均匀或见强回声光团约 0.5cm×0.8cm~1.4cm×1.8cm 大小,并在子宫旁见不均质包块,最大约 5.5cm×4.2cm×3.0cm,最小约 2.0cm×1.5cm×1.7cm 大小,肿块以液性为主,内可见完整孕囊或回声不均匀,子宫直肠陷窝多数有液性暗区。

卵巢妊娠: B 超诊断 12 例,手术诊断 16 例, B 超诊断符合率为 75%,声像图表现为子宫正常或略大,宫内未见孕囊或回声增强,双侧输卵管显示清晰,未见异常回声,于输卵管后方可见混合性回声包块,最大者 6.6cm×5.2cm×5.0cm,最小为 2.3cm×1.4cm×2.0cm,部分肿块内为液性暗区,或其周边见厚薄不均的囊壁结构回声。

腹腔妊娠: B 超诊断 3 例,手术诊断 5 例, B 超诊断符合率为 60%,声像图表现为腹腔内见混合性包块,约 8.8cm×5.9cm×6.0cm,内见胎头及胎体回声,未见胎心搏动回声,胎盘显示

模糊,子宫受挤压偏左侧。

另 8 例误诊为宫内妊娠,由于声像图表现宫内为单环状无回声暗区是假妊娠囊^[1]而误认为妊娠,它是由于异位妊娠时受激素影响,子宫内膜出现蜕膜反应和蜕膜管型所致。

讨论

宫外孕亦称异位妊娠,是产科常见的急腹症之一,由于孕卵不能正常着床于子宫内,其着床位置不同,所引起病人临床表现不同,宫外孕病人大多经期延迟,突发腹痛、伴急性内出血,部分阴道流血而就诊,典型者临床即可确诊,并可参考尿 HCG 测定及 B 超检查,后穹窿穿刺可进一步诊断宫外孕,部分症状不典型者可行 B 超检查,如子宫轻度增大,后穹窿处有液性暗区,再结合尿妊娠试验阳性,就应疑及宫外孕,如在停经 6 周后宫内仍未见孕囊,就必须尽早手术治疗;如发现子宫外有妊娠囊,内有心血管搏动就可立即诊断宫外孕,行手术治疗,如妊娠囊破裂出血,则探及混杂不规则回声肿块,由于妊娠囊破裂,胚胎很快死亡,局部出血与蜕膜、胎盘凝血块及大网膜等混合而成不规则肿块,并且子宫直肠陷窝处探及无回声暗区,行后穹窿穿刺可抽出不凝血即可诊断。

宫外孕误漏诊原因是由于把子宫内单环状无回声暗区误诊为妊娠囊,即假妊娠囊,而妊娠囊是双环状无回声暗区,另子宫内外未见妊娠囊及明显包块,未能密切结合临床及尿 HCG 检查,而认为没有宫外孕,故造成漏诊,必须正确认识妊娠囊和结合临床及实验室检查。

宫外孕须与下列疾病鉴别:①宫内妊娠流产:有停经史、中下腹呈阵发性坠痛,尿 HCG 阳性,声像图表现为宫内存在妊娠囊,只有完全流产后,宫内才无妊娠囊显示,盆腔内无肿块回声,易鉴别。②盆腔炎性包块:虽然与宫外孕包块相似但包块边界欠清,不规则,如加压探头有压痛,子宫大小正常,无停经史,尿 HCG 阴性,不难鉴别。③黄体破裂:声像图表现为子宫大小正常,宫内无妊娠囊,盆腔内无包块回声,只有少许液性暗区,再结合无停经史和尿 HCG 阴性亦不难鉴别。④盆腔内结核性包块:结核性包块一般为实质性回声,周围组织模糊不清,并在包块的周围或见液性暗区,暗区内可见散在细小光点回声,再结合病史易鉴别。

参考文献

- 1 周永昌,郭万学.超声医学[M].北京:科学技术文献出版社,1992. 897.

(1999-12-30 收稿)

作者单位: 564400 贵州省余庆县人民医院影像科(陈胜良),贵州省余庆县计划生育指导站(田应梅)
作者简介: 陈胜良(1965~),男,贵州余庆人,放射医师,主要从事妇产科急腹诊及 X 线特殊检查工作。