

• 病例报告 •

## 子宫内膜癌1例超声表现

白博, 周毓青

上海市长宁区妇幼保健院功能科, 上海 200051

中图分类号: R445.1 文献标志码: A 文章编号: 1008-617X(2017)05-0379-02

### 资料

患者, 女性, 52岁, 绝经3年, 因间断性阴道出血一年多来海市长宁区妇幼保健院检查。超声检查所见: 子宫内膜厚约20 mm, 明显增厚, 边界不清, 内部回声不均匀, 与子宫肌层分界不

清, 周边及内部见短条状血流信号; 盆腔内未见游离无回声区。超声提示: 子宫内膜增厚, 血供丰富(图1), 建议进一步检查。为进一步明确诊断进行宫腔镜检查, 探查所见: 宫颈管未见异常, 宫腔前壁见菜花样赘生物, 长径2 cm, 其余未见异常。刮出组织糟脆。病理诊断: 子宫内膜腺癌Ⅱ级。

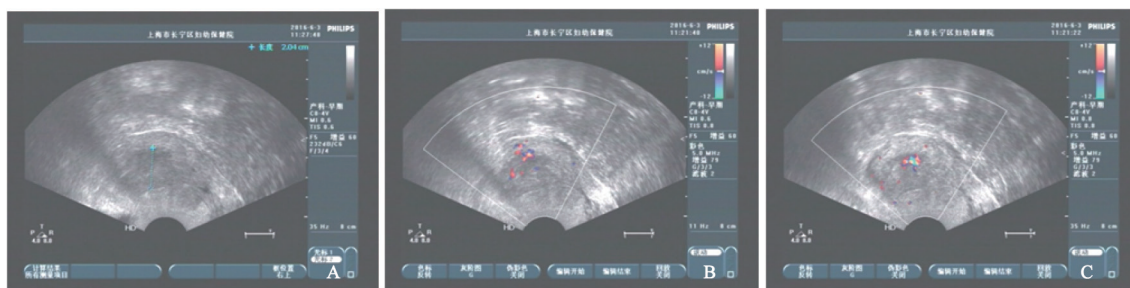


图1 子宫内膜癌超声表现

A: 蓝色箭头示子宫内膜增厚范围; B、C: 病灶内部血流信号呈短条状

### 讨论

子宫内膜癌是发生于子宫内膜的上皮性恶性肿瘤, 以来源于子宫内膜腺体的腺癌最常见, 内膜样腺癌占80%~90%。按腺癌分化程度, 可分为Ⅰ级(高分化, G1)、Ⅱ级(中分化, G2)、Ⅲ级(低分化, G3), 分级越高, 恶性程度越高。

#### 1 子宫内膜癌超声表现特点

子宫内膜癌早期病灶细小, 仅表现为内膜少许增厚, 回声可均匀, 无法与内膜增生过长等鉴别, 需根据病史和诊断性刮宫诊断。肿瘤中晚期, 子宫增大, 内膜不规则增厚, 内部回声不均匀。无肌层浸润时, 肌层回声无明显改变。病灶侵蚀肌层后, 肌层回声不均。如宫旁有病灶侵蚀, 在子宫旁测及偏低回声块, 形态不规则, 与肌层分界不清, 内部回声不均。癌肿缺血坏死

时, 病灶内部出现不规则低回声区。局限型时, 宫腔内病灶呈稍高回声或低回声, 与肌层分界不清。一般认为, 育龄妇女内膜厚度 $>12$  mm、绝经后妇女内膜厚度 $>5$  mm为可疑异常。

肌层浸润深度的测量是从子宫内膜与肌层间的界线至肿瘤侵蚀肌层深度的边缘。癌组织未侵及肌层, 内膜与肌层见分界清晰, 低回声晕连续、光滑。癌组织已突破内膜与肌层界限, 但限于子宫肌层厚度的内1/2时为浸润 $<50\%$ , 超过子宫肌层厚度内1/2时为浸润 $>50\%$ 。

#### (1) 子宫内膜癌的超声鉴别诊断

① 子宫内膜癌与子宫内膜增生过长鉴别: 内膜增生过长的内膜呈均匀性增厚。内膜癌常显示非均质性增厚, 其内呈现不规则息肉状团块, 局部回声减低或增强。

② 子宫内膜癌与宫腔占位性病变鉴别: 内膜息肉表面多光滑, 基底部内膜线清晰, 内膜与

肌层界限清楚；而内腺癌常有肌层浸润，分界不清。子宫黏膜下肌瘤周边有假包膜，与子宫内膜分界清晰；而子宫内腺癌内膜增厚明显，回声不均，与肌层分界不清。

③ 子宫内腺癌与子宫肌层病变鉴别：多发性子宫肌瘤结节多为圆形或类圆形低回声或等回声，肌瘤较大时可压迫宫腔，使子宫内膜移位、变形。子宫肌腺症子宫呈弥漫性增大或呈球形增大，肌层回声弥漫性不均匀，轮廓清晰。晚期子宫内腺癌内膜增厚并与肌层分界不清，肌层回声低而不均，子宫形态呈不规则或分叶状变形且增大。

④ 子宫内腺癌与卵巢癌鉴别：内腺癌晚期肿瘤向子宫体外侵犯、转移，可在宫旁出现混合性或低回声肿块，与卵巢腺癌声像图相似。当病变累及宫颈或肿瘤脱入宫颈管引起阻塞时，可出现宫腔积液，表现为宫腔线分离，宫腔内见无回声或弱回声。鉴别关键在于仔细辨认子宫颈结构，在宫颈上方者为子宫体，找不到另一正常宫体结构时，应高度怀疑子宫病变而非卵巢。

本例患者绝经3年后发生子宫内腺癌，以“间断性阴道流血1年多”为主要临床表现，超声所见的“内膜厚度20 mm并与子宫肌层分界不清”表现提示子宫内腺癌已侵入肌层，本例在上海市长宁区妇幼保健院做宫腔镜探查时病理诊断为子宫内腺癌Ⅱ级，后去外院做MRI检查，其是否有转移、所侵入肌层深度及范围，需待全子宫切除手术后病理结果。

有文献报道，超声与MRI结合可准确预测浸润子宫肌层深度、宫颈基质侵犯程度、淋巴结受累、远处转移等情况，有助于准确分期。其可提供肿瘤体积、腹腔积液及附件异常等信息，可用于后续治疗和随访复查。

需注意，超声下子宫内膜厚度的改变仅提示病变存在的可能性，根据内膜形态、回声特点及内膜与肌层间的关系等具体表现综合分析对诊断有一定帮助，但确诊需经病理检查。提高对子宫内腺癌的认识，提高检出率，可为患者尽早得到有效诊治提供有用信息。

#### 参考文献

- [1] 谢幸, 苟文丽. 妇产科学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2013: 310, 313-314, 316.
- [2] 谢红宁. 妇产科超声诊断学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2005, 225, 230, 232-233.
- [3] 王夕富, 张祥贵. 子宫内腺癌的MRI诊断进展 [J]. 国际医学放射学, 2010, 33(1): 55-57.
- [4] 张丹. 子宫内腺癌的分期诊断与超声检查 [J]. 中华医学超声杂志, 2010, 7(4): 10-13.
- [5] 黄维, 黄娟颖, 林洪山, 陈光勇. 绝经前后子宫内腺癌的超声检测 [J]. 医学理论与实践, 2006, 19(4): 449-451.
- [6] 周永昌, 郭万学. 超声医学 [M]. 北京: 人民军医出版社, 2011: 1178-1185.
- [7] 谭莉, 姜玉新. 子宫内腺癌的超声诊断 [J]. 中国医学影像技术, 2002, 18(1): 721-722.

(收稿日期: 2016-12-05 修回日期: 2017-01-15)