

Ultrassonografia Ginecologia

DETECÇÃO DE ATROFIA ENDOMETRIAL CÍSTICA ASSOCIADA AO USO DE TAMOXIFENO NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA

Detection of cystic endometrial atrophy associated with the use of Tamoxifen in the treatment of patients with breast cancer

ABREU, J.A., NUNES, L.M., PIMENTEL, A.L., BARROS, J.M., WELSING, L.L., PIMENTEL, R.F.– Centro Universitário de Maceió (UNIMA) – juliaabbreu@gmail.com, leticiamayerr@gmail.com, aninha.monteiro.pimentel@gmail.com, juliamachadoal@gmail.com, laura.laquete@gmail.com, Ranildaftp@yahoo.com.br

RESUMO:

Introdução e Objetivos: O Citrato de Tamoxifeno é um modulador seletivo dos receptores de estrogênio, que liga-se competitivamente à esses receptores nos tumores e outros tecidos alvos, produzindo um complexo que age na redução da síntese de DNA e, conseqüentemente, inibe os efeitos do estrogênio. Atualmente, tem eficácia comprovada e é amplamente utilizado no tratamento de câncer de mama. No entanto, o uso do Tamoxifeno, à longo prazo, está relacionado ao aumento da prevalência de lesões uterinas, incluindo pólipos endometriais, leiomiomas, hiperplasia endometrial, carcinoma endometrial, adenomiose e atrofia endometrial cística. Discutir acerca das repercussões uterinas do uso do tamoxifeno, com enfoque na atrofia endometrial cística. **Método:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, com as buscas na base de dados Pubmed. Foram usados os descritores: “Cystic endometrial atrophy”, “tamoxifen”, “ultrasound”, combinados com o operador booleano “AND”. **Discussão:** A atrofia cística endometrial caracteriza-se pela presença de múltiplos espaços císticos (glândulas dilatadas) revestidos por epitélio atrófico dentro de um estroma fibroso denso. É um processo benigno, contudo, a presença de cistos endometriais pode levar a uma medida falsamente alargada, mas vale ressaltar que não se trata de uma hiperplasia verdadeira, sendo improvável a identificação de mulheres que podem estar em risco aumentado de desenvolverem posteriormente adenocarcinoma endometrial. O

principal achado na ultrassonografia transvaginal (USTV) relaciona-se com o complexo endometrial central espessado com alterações císticas ecogênicas, com aparência endometrial em favo de mel. A histerossonografia é utilizada quando o endométrio não pode ser medido com precisão ou quando há um espessamento endometrial central inespecífico na USTV. Eventualmente, as alterações da atrofia cística endometrial são tão extensas que o aparecimento de um endométrio cístico pode ser confundido com difuso ou áreas focais de espessamento endometrial, mesmo em histerossonografia. **Conclusão:** É indispensável o rastreamento de alterações endometriais em pacientes que fazem uso de tamoxifeno, por meio de ultrassonografia transvaginal e, especialmente, a histerossonografia. Entretanto, por não se tratar de uma hiperplasia verdadeira, a evolução para um adenocarcinoma endometrial torna-se improvável.

Palavras-chaves: Atrofia endometrial cística- tamoxifeno- ultrassonografia

REFERÊNCIA:

- Achiron, R et al. "Sonohysterography for ultrasonographic evaluation of tamoxifen-associated cystic thickened endometrium." **Journal of ultrasound in medicine : official journal of the American Institute of Ultrasound in Medicine**, vol. 14, n. 9, p. 685 - 8, 1995.
- Burkart C, Wight E, Pók J, Kernén B, Traber M, Haller U, Bajka M. Sonographische Endometriumkontrolle unter Tamoxifen: Wirklich nicht empfehlenswert oder doch sinnvoll? [Ultrasound endometrium follow-up during tamoxifen treatment: Really not reliable or useful after all?]. **Ultraschall Med**. Vol. 22, n. 3, p. 136-42. 2001.
- Dallenbach-Hellweg, G et al. "The endometrium in breast cancer patients on tamoxifen." **Archives of gynecology and obstetrics** vol. 263, n. 4, p. 170-7. 2000.
- Fong K, Causer P, Atri M, Lytwyn A, Kung R. Transvaginal US and hysterosonography in postmenopausal women with breast cancer receiving tamoxifen: correlation with hysteroscopy and pathologic study. **Radiographics**. vol. 23, n.1, p. 137-50; 2003 Jan-Feb.
- Garuti G, Cellani F, Colonnelli M, Garzia D, Gonfiantini C, Luerti M. Hysteroscopically targeted biopsies compared with blind samplings in endometrial assessment of menopausal women taking tamoxifen for breast cancer. **J Am Assoc Gynecol Laparosc**. vol. 11, n. 1, p. 62-7. 2004 Feb.
- McGonigle, K F *et al*. Abnormalities detected on transvaginal ultrasonography in tamoxifen-treated postmenopausal breast cancer patients may represent endometrial cystic atrophy. **American journal of obstetrics and gynecology** vol. 178, n. 6, p.1145-50, 1998.