**Ultrasonografia em Ginecologia e Obstetrícia**

***A IMPORTÂNCIA DA ULTRASSONOGRAFIA TRANSVAGINAL NO CÂNCER ENDOMETRIAL***

***THE IMPORTANCE OF TRANSVAGINAL ULTRASOUND IN ENDOMETRIAL CANCER***

1. Eduardo Romero de Araújo Guilhermino Sousa – UNIMA – dudukagui123@icloud.com

2. Gabriela Almeida Nascimento – UNIMA – g.nascimento060803@hotmail.com

3. Maria Eduarda Japiassu de Alencar – UNIMA – madu.japiassu@gmail.com

4. Maria Julia Godoi Soares – UNIMA – godoi.mjulia@gmail.com

5. Letícia Vitória Lopes de Araújo – UNIMA – araujovitorialet.01@gmail.com

6. Victor Raposo Lima Dias – UNIMA – raposaovictor@gmail.com

**Resumo**: Os estudos demonstraram que a detecção precoce do câncer de endométrio, especialmente por meio da ultrassonografia transvaginal, é crucial para um tratamento eficaz e redução da mortalidade feminina.

**Palavras-chave:** Câncer endometrial; ultrassonografia transvaginal; diagnóstico precoce.

**Abstract:** Studies have shown that early detection of endometrial cancer, especially through transvaginal ultrasound, is crucial for effective treatment and reducing female mortality.

**Keywords**: Endometrial cancer; transvaginal ultrasound; early diagnosis.

**INTRODUÇÃO**

O endométrio, revestimento interno do útero, possui camadas funcionais e basais que se renovam no ciclo menstrual. O equilíbrio hormonal entre estrogênio e progesterona é essencial para sua integridade. Fatores como obesidade e anovulação podem aumentar o estrogênio, contribuindo para condições como hiperplasia e câncer endometrial. Os sintomas iniciais frequentemente possibilitam o diagnóstico precoce, o que é crucial para o tratamento eficaz e o melhor prognóstico das pacientes. (National Cancer Institute, 2024).

A ultrassonografia transvaginal (USTV) é uma ferramenta de triagem útil para identificar precocemente pré-malignidades ou malignidades endometriais. Em muitos casos, a USTV é parte de exames ginecológicos de rotina, contribuindo para a detecção precoce da doença durante exames de saúde feminina. Anormalidades na faixa endometrial, juntamente com a espessura endometrial medida pela ultrassonografia transvaginal (USTV), indicam a necessidade de biópsia endometrial, mesmo em mulheres assintomáticas na pré-menopausa. (Min- Jeong Kim, 2016).

O estudo visa destacar a importância da detecção precoce de condições endometriais pré-malignas ou malignas pela Ultrassonografia Transvaginal com a finalidade reduzir a mortalidade feminina.

**METODOLOGIA**

Foi realizada uma pesquisa na literatura dos últimos 41 anos, utilizando os seguintes bancos de dados: PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). As estratégias de busca utilizadas foram determinadas pelos descritores com o operador Booleano “AND”: ((Endometrial Neoplasms) AND (Ultrasonography) AND (Mass Screening)), nos quais foram selecionados 5 artigos.

**DESENVOLVIMENTO**

No contexto abordado, a ultrassonografia transvaginal é fundamental em todas as fases da vida reprodutiva feminina. Ela monitora tratamentos de infertilidade em mulheres pré-menopáusicas e auxilia na detecção precoce de hiperplasia ou câncer endometrial em mulheres pós-menopáusicas com sangramento uterino irregular. Deve ser considerada variação na espessura do endométrio ao longo do ciclo menstrual e em resposta a terapias hormonais.

**CONCLUSÃO**

Em suma, o câncer endometrial requer detecção precoce e monitoramento constante devido a fatores de risco como obesidade e desequilíbrios hormonais. A ultrassonografia transvaginal é essencial para identificar precocemente condições pré-malignas ou malignas, sendo crucial sua inclusão nos exames ginecológicos de rotina para reduzir a mortalidade associada a essa doença.

**REFERÊNCIAS**

Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (FEBRASGO). Tratado de ginecologia. Rio de Janeiro: Revinter; 2000

Kim MJ, Kim JJ, Kim SM. Endometrial evaluation with transvaginal ultrasonography for the screening of endometrial hyperplasia or cancer in premenopausal and perimenopausal women. Obstetrics & Gynecology Science. 2016;59(3):192.

Persadie RJ. Ultrasonographic Assessment of Endometrial Thickness: A Review. Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada [Internet]. 2002 Feb [cited 2022 Nov 8];24(2):131–6. Available from: [https://www.jogc.com/article/S1701-2163(16)30294-8/pdf](https://www.jogc.com/article/S1701-2163%2816%2930294-8/pdf)

PDQ® Adult Treatment Editorial Board. PDQ Endometrial Cancer Treatment. Bethesda, MD: National Cancer Institute. Updated <MM08/02/2024>. Available at: <https://www.cancer.gov/types/uterine/hp/endometrial-treatment-pdq>. Accessed <22/03/2024>. [PMID: 26389270]

‌Xu Y, Xie D. Prediction of Factors Associated with Abnormal Uterine Bleeding by Transvaginal Ultrasound Combined with Bleeding Pattern. Computational and Mathematical Methods in Medicine [Internet]. 2022 [cited 2022 Jul 16];2022:5653250. Available from: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35799665/