Autores: Fernanda Carvalho1, Maria Laura França2, José Mendes Aldrighi3, Renan Lima4 e Ricardo Ambrósio5

Instituições: Faculdade de Ciências Médicas de São Paulo, São Paulo, Brasil e

Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, Brasil

Resumo:

Introdução: A menopausa afeta 1,5 milhões de mulheres anualmente, envolvendo flutuações hormonais e vários sintomas. As ondas de calor e a depressão são um dos mais predominantes, assim como perturbações do sono, ressecamento vaginal e maior predisposições a eventos cardiovasculares. Objetivo: O estudo visa analisar a tendência de publicação que correlacione as ondas de calor e depressão atualmente. Método: A análise bibliométrica fornece um panorama de tendências de publicações de um determinado tema na literatura, incluindo número anual de publicações, periódicos, países, autores e palavras-chave mais usadas. Essa revisão contou com 236 artigos, de 1999 a 2023, da plataforma do PubMed, após exclusão de 30 artigos que não relacionavam diretamente esses dois sintomas. Essa seleção foi transferida para o banco do “R Studio”, onde foi realizada toda a padronização dos dados e análise de variáveis. Resultado: O artigo identifica um pico de publicações até 2019 com média de 15,4 publicações/ano. O país com maior número de publicações é os Estados Unidos, com 133 publicações, seguido pelo Irã com 57, e China e Austrália com 52 cada. A revista que lidera em publicações atualmente é a “Menopause”, de Nova York, mantendo a posição desde 2008, somando mais que o dobro de artigos em comparação com a revista em segundo lugar, “Maturitas”. As palavras-chave mais citadas nas publicações foram “humano”, “mulheres” e “meia idade”, além disso, termos relacionados a ondas de calor foram mencionados 206 vezes e 245 vezes para os de depressão. Conclusão: A análise dos resultados mostrou que, devido ao envelhecimento da população nos cinco principais países com mais publicações, o tema das condições climatéricas ainda está em ascensão. No entanto, o foco de estudos futuros tende a ser mais nos preventivos dos sintomas da menopausa e na discussão das terapias mais eficazes.

Referências:

ALRYALAT, S. A. S.; MALKAWI, L. W.; MOMANI, S. M. Comparing Bibliometric Analysis Using PubMed, Scopus, and Web of Science Databases. **Journal of Visualized Experiments**, n. 152, 24 out. 2019.

AMBIKAIRAJAH, A.; WALSH, E.; CHERBUIN, N. A review of menopause nomenclature. **Reproductive Health**, v. 19, n. 1, p. 29, 31 dez. 2022.

ARCHER, D. F. et al. Menopausal hot flushes and night sweats: where are we now? **Climacteric**, v. 14, n. 5, p. 515–528, 18 out. 2011.

BIRKHÄUSER, M. Depression, menopause and estrogens: is there a correlation? **Maturitas**, v. 41, p. 3–8, abr. 2002.

CARTER, A. E.; MERRIAM, S. Menopause. **Medical Clinics of North America**, v. 107, n. 2, p. 199–212, mar. 2023.

FREEMAN, E. W.; SAMMEL, M. D.; LIN, H. Temporal associations of hot flashes and depression in the transition to menopause. **Menopause**, v. 16, n. 4, p. 728–734, jul. 2009.

KALRA, S. et al. Psychological health of postmenopausal women: a bibliometric analysis in the recent decade. **Climacteric**, v. 26, n. 5, p. 428–436, 3 set. 2023.

LI, J. et al. Trends in research related to menopausal hormone therapy from 2000 to 2021: A bibliometric analysis. **Frontiers in Medicine**, v. 9, 28 out. 2022.

MARLATT, K. L. et al. Body composition and cardiometabolic health across the menopause transition. **Obesity**, v. 30, n. 1, p. 14–27, 21 jan. 2022.

MONTAZERI, A. et al. Preliminary guideline for reporting bibliometric reviews of the biomedical literature (BIBLIO): a minimum requirements. **Systematic Reviews**, v. 12, n. 1, p. 239, 15 dez. 2023.

MONTELEONE, P. et al. Symptoms of menopause — global prevalence, physiology and implications. **Nature Reviews Endocrinology**, v. 14, n. 4, p. 199–215, 2 abr. 2018.

NAPPI, R. E. et al. Global cross-sectional survey of women with vasomotor symptoms associated with menopause: prevalence and quality of life burden. **Menopause**, v. 28, n. 8, p. 875–882, ago. 2021.

NELSON, H. D. Menopause. **The Lancet**, v. 371, n. 9614, p. 760–770, mar. 2008.

SANTORO, N. et al. The Menopause Transition: Signs, Symptoms, and Management Options. **The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism**, v. 106, n. 1, p. 1–15, 1 jan. 2021.

SHANMUGAN, S.; EPPERSON, C. N. Estrogen and the prefrontal cortex: Towards a new understanding of estrogen’s effects on executive functions in the menopause transition. **Human Brain Mapping**, v. 35, n. 3, p. 847–865, 14 mar. 2014.

**Worlddata: The world in numbers**. Disponível em: <https://www.worlddata.info/>. Acesso em: 20 jan. 2024.