

RESUMO - CIÊNCIAS DA SAÚDE

**ASSOCIAÇÃO DA SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO E CÂNCER DE MAMA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

*Flávia Maria Ribeiro Vital (flavia.vital@afya.com.br)*

*Isabelly Abreu Rangel Rocha (rochadeisabelly@gmail.com)*

A Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP) é uma condição comum em mulheres em idade reprodutiva, associada a diversos problemas de saúde, incluindo o câncer. No entanto, a relação entre SOP e câncer de mama é pouco explorada e os estudos existentes são conflitantes. A dúvida clínica é entender como a SOP influencia o risco de câncer de mama e se os tratamentos para a SOP impactam esse risco. O objetivo deste estudo foi analisar a relação entre SOP e risco de câncer de mama, investigando também os efeitos dos tratamentos para SOP sobre o risco de câncer e a incidência de outros tipos de câncer. A metodologia adotada foi uma revisão narrativa, incluindo estudos sobre mulheres com SOP e sua relação com o câncer de mama, com a seleção de revisões sistemáticas com ou sem metanálise de estudos primários. Foram excluídas revisões de revisões sistemáticas. A estratégia de busca foi realizada nas bases de dados PubMed, BVS e Cochrane, utilizando palavras-chave como "breast cancer" e "polycystic ovary syndrome". A busca resultou em 436 artigos, dos quais 41 foram lidos na íntegra e 6 foram selecionados para leitura e análise completa. Os desfechos analisados foram a associação entre SOP e câncer de mama, os tratamentos para SOP e seu impacto no risco de câncer, e a prevalência de outros tipos de câncer. Os resultados mostraram uma associação fraca entre SOP e câncer de

mama, mas uma relação significativa com o câncer endometrial. O uso de contraceptivos orais e metformina apresentou efeitos protetores contra certos tipos de câncer, enquanto o impacto de clomifeno e letrozol necessita de mais estudos. Conclui-se que, embora a SOP não tenha uma forte associação com o câncer de mama, ela está significativamente relacionada ao câncer endometrial e os tratamentos para SOP podem influenciar o risco de diferentes tipos de câncer.

Palavras-chave: síndrome dos ovários policísticos; câncer de mama; câncer endometrial; contraceptivos orais; metformina.