



Congresso Tocantinense de Farmácia

Estratégias para a Expansão dos
Cuidados Farmacêuticos no Brasil



04, 05 E 06
DE SETEMBRO
DE 2025

Centro Universitário CEULP/ULBRA

Palmas-TO

ESTRATÉGIAS PARA DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE OVÁRIO: UMA REVISÃO DA LITERATURA NO PERÍODO 2021-2025

V CONGRESSO TOCANТИNENSE DE FARMÁCIA, 5ª edição, de 04/09/2025 a 06/09/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-160-8

BESSA; Ilana Rebeca de Souza¹, LUZ; Tássio Rômulo Silva Araújo², PAIVA; Sabrina Guimarães³

RESUMO

Introdução e objetivos: O câncer de ovário é um dos tumores ginecológicos mais letais devido diagnóstico tardio, sintomas iniciais inespecíficos e limitações dos métodos de detecção. Desse modo, o objetivo do estudo é revisar a literatura sobre estratégias e avanços de diagnóstico. **Métodos:** Realizou-se uma revisão da literatura narrativa nas bases de dados PubMed, Semantic Scholar, MedLine e SciELO. Utilizou-se os descritores: "diagnóstico do câncer de ovário", "marcadores tumorais do CO" e "estratégias de detecção". Foram incluídos artigos publicados entre 2021 e 2025, em português, inglês e espanhol. **Resultados e Discussão:** Os exames clínicos e de imagem seguem fundamentais, mas a combinação de biomarcadores, como CA-125 e HE4, tem se mostrado promissora ao potencializar a precisão diagnóstica. Além disso, testes genéticos para detecção de mutações nos genes BRCA1 e BRCA2 são cada vez mais recomendados para pacientes com histórico familiar ou perfil clínico sugestivo. A biópsia líquida, baseada na análise de DNA tumoral circulante em amostras minimamente invasivas (como sangue e até mesmo material do exame de Papanicolau), desporta como tecnologia inovadora. **Conclusão:** Portanto, a integração de biomarcadores sensíveis, testes genéticos e métodos como a biópsia, segue um caminho promissor para o diagnóstico precoce.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de ovário, Diagnóstico precoce, Marcadores tumorais

¹ Instituto Federal do Tocantins (IFTO) Campus Araguaína, ilana.bessa@estudante.ifto.edu.br

² Instituto Federal do Tocantins (IFTO) Campus Araguaína, tassio.luz@ifto.edu.br

³ Instituto Federal do Tocantins (IFTO) Campus Araguaína, sabrinapaiva@ifto.edu.br