

PESQUISA - RESUMO CONCLUÍDO - CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

**ACURÁCIA DA ULTRASSONOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO DE RUPTURA DE PROTESES DE MAMA: REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE**

*Mateus Vinicius Barbosa Cruz (mateus\_cruz11@hotmail.com)*

*Ana Cristina Lacerda Macedo (analacerda1979@yahoo.com.br)*

*George Da Silva Carvalho (gescarvalho@gmail.com)*

*Maria Laura Rodrigues Uggioni (lala.uggioni@unesc.net)*

*Daniela Vicente Bavaresco (danibavaresco@gmail.com)*

*Carla Simon (carlasassosimon@gmail.com)*

*Fábio Rosa Silva (frsmed@hotmail.com)*

*Maria Inês Da Rosa (mir@unesc.net)*

*Napoleao Chiaramonte Silva (nsi@unesc.net)*

Introdução: A cirurgia de aumento mamário é um dos procedimentos cirúrgicos estéticos realizados com maior frequência no mundo, sendo que em 2018 aproximadamente 1.8 milhões de mamoplastias de aumento foram realizadas, representando um aumento de 27,6% em comparação com os dados de 2014. A ruptura de uma prótese mamária é definida como uma violação de qualquer tamanho no invólucro do implante com subsequente extravasamento do gel de silicone contido no interior da prótese. Para diagnóstico, a utilização de exames complementares ao exame clínico é fundamental. A ultrassonografia (US) é uma tecnologia que utiliza ondas sonoras de alta frequência para identificar a

presença ou a não de alterações nos tecidos analisados fornecendo imagens de alta resolução adquiridas das estruturas anatômicas em tempo real. A utilização de US é uma alternativa viável, pouco invasiva e de baixo custo para diagnóstico das rupturas de próteses mamárias. O objetivo deste estudo é identificar a acurácia da ultrassonografia para diagnóstico de ruptura de próteses mamárias. Metodologia: O presente estudo realizou uma revisão sistemática objetivando identificar a acurácia da ultrassonografia no diagnóstico de ruptura da prótese mamária. Foram incluídos nessa revisão estudos em que a ultrassonografia foi comparada aos achados cirúrgicos encontrados durante a retirada ou troca dos implantes (padrão de referência). Foram utilizadas as seguintes palavras chaves para busca: “Breast Implants”, “Implant Capsular Rupture” e “Ultrasound”. A busca foi realizada nas principais bases de dados, como: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE) via Pubmed, Excerpta Medical Database (EMBASE), Scopus, Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL), Biomed Central, Web of Science, Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud (IBECS), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Resumos de congressos e literatura cinzenta. A pesquisa foi realizada até junho de 2020, sendo limitada para humanos do sexo feminino, mas não houve restrição de idioma. Resultados: Vinte estudos primários foram incluídos nas análises, com um total de 1.987 pacientes e 3.297 próteses. O uso do ultrassom para diagnóstico de ruptura de prótese mamária apresentou os seguintes resultados: sensibilidade combinada de 73,7% (IC 95%: 70,2% -77,1%), especificidade combinada de 87,8% (IC 95%: 86,5-89,0), AUC 0,7772, DOR 11.04 (IC 95%: 5,79-21,08). Conclusão: Este estudo sustenta que o ultrassom de prótese de mama é uma ferramenta adequada no auxílio de diagnóstico de ruptura, tendo em vista sua especificidade e sensibilidade.