

IMPLANTES MAMÁRIOS DE SILICONE E DOENÇAS AUTOIMUNES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

INTRODUÇÃO: A mamoplastia de aumento é a cirurgia estética mais executada no mundo e a segunda no Brasil, correspondendo a 13,64% dos procedimentos. Entretanto, surgiu em 2011 uma descrição de uma suposta síndrome pós implante mamário ou síndrome inflamatória induzida por adjuvantes (ASIA). Desde então, vários estudos relacionam reações locais e sistêmicas ao surgimento de efeitos autoimunes com a colocação de implantes de silicone (SBIs). **OBJETIVOS:** Revisar a associação entre SBIs com o aumento da incidência de doenças autoimunes. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma revisão sistemática nas bases de dados “PubMed”, “Scielo” e “LILACS”. Foram selecionados 16 artigos, publicados entre 2017 e 2021, em inglês e português. Após análise, 5 artigos corresponderam ao objetivo proposto. **RESULTADOS:** A teoria mais aceita é de que após a ruptura do SBI ou a migração pelo implante intacto, partículas de silício reclusas por macrófagos desequilibram a imunidade inata e adaptativa pela liberação de IL-1 β , células B, T reguladoras, Th17 e inflamassoma NALP3. Essa desregulação, porém, seria mais propensa em pacientes predispostos à efeitos autoimunes. Os sintomas mais relatados após a cirurgia foram artralgia, artrite, mialgia, distúrbios do sono, aparecimento de autoanticorpos, fenômeno de Raynaud, rigidez matinal e suores noturnos, entretanto, foram descartadas alergias pré-existentes ou sistema imunológico prejudicado, o que atrapalha a consistência de evidências. Além disso, as associações mais relevantes entre SBIs e distúrbios autoimunes encontradas incluem a Síndrome de Sjogren, Esclerose Múltipla (EM) e Sarcoidose. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que há poucas comprovações na literatura atual a respeito de uma doença imunológica do SBI e associação direta entre o SBI e o surgimento de doenças autoimunes. Todavia, principalmente em indivíduos predispostos a alterações imunológicas, sinais e sintomas locais e sistêmicos, como artralgias e mialgias e aparecimento de autoanticorpos foram relatados, além de distúrbios como Síndrome de Sjogren, EM e sarcoidose.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças autoimunes; Implantes mamários; Próteses de silicone.