



## **AValiação DA RELação ENTRE HIPOTIREOIDISMO E DISFUNÇÃO DIAStóLICA DO VENTRÍCULO ESQUERDO**

**PATRÍCIA CALGARO; JÉSSICA SHELLER PEREIRA VIANA; CALEBE SALMEN ELLER MIRANDA; IGOR COSTA SANTOS**

**Introdução:** A disfunção diastólica do ventrículo esquerdo (DDVE) e o hipotireoidismo são condições médicas significativas. A DDVE, uma condição em que o ventrículo esquerdo do coração tem dificuldade em relaxar após a contração, pode ser influenciada pelo hipotireoidismo, uma condição em que a glândula tireoide não produz hormônios tireoidianos suficientes. **Objetivo:** Avaliar a relação entre hipotireoidismo e DDVE. **Metodologia:** A metodologia seguiu o checklist PRISMA e utilizou as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Os descritores utilizados foram “hipotireoidismo”, “disfunção diastólica”, “ventrículo esquerdo”, “relação” e “avaliação”. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados nos últimos 10 anos, estudos que avaliaram a relação entre hipotireoidismo e DDVE, e estudos que utilizaram humanos como sujeitos. Os critérios de exclusão foram: estudos que não avaliaram a relação entre hipotireoidismo e DDVE, estudos que não utilizaram humanos como sujeitos, e artigos que não foram publicados em inglês ou português. **Resultados:** Os resultados encontrados indicaram uma relação potencial entre hipotireoidismo e DDVE. O hipotireoidismo pode levar a alterações na estrutura e função do coração, incluindo a disfunção diastólica do ventrículo esquerdo, que é uma condição em que o ventrículo esquerdo do coração tem dificuldade em relaxar e encher-se de sangue de forma adequada. A disfunção diastólica é classificada em diferentes graus, com base na ecocardiografia, que avalia a capacidade de relaxamento do ventrículo esquerdo. As causas dessa disfunção podem ser variadas, incluindo hipertensão arterial, doença arterial coronariana, cardiomiopatias e, como mencionado, hipotireoidismo. O hipotireoidismo, por sua vez, pode causar um estado de relaxamento reduzido no músculo cardíaco devido ao metabolismo mais lento, o que pode contribuir para a disfunção diastólica. Além disso, o hipotireoidismo pode aumentar o risco de aterosclerose e elevar os níveis de colesterol, o que também pode afetar negativamente a função cardíaca. **Conclusão:** Em conclusão, mais pesquisas são necessárias para entender completamente a relação entre hipotireoidismo e DDVE. Esta revisão sistemática de literatura fornece uma base sólida para futuras pesquisas sobre este tópico.

**Palavras-chave:** Hipotireoidismo, Disfunção diastólica, Ventrículo esquerdo, Relação, Avaliação.