

INFLUÊNCIA DA OBESIDADE NA INCIDÊNCIA DO CÂNCER DE TIREOIDE EM MULHERES

Loanne Rocha dos Santos¹, Stéfany Rodrigues de Sousa Melo², Geórgia Rosa Reis Alencar³, Juliana Soares Severo⁴, Priscyla Maria Vieira Mendes⁵, Jennifer Beatriz Silva Morais⁶

¹Universidade Federal do Piauí, Departamento de Nutrição, Teresina, Piauí;

²Universidade Federal do Piauí, Departamento de Nutrição, Teresina, Piauí;

³Universidade Federal do Piauí, Departamento de Nutrição, Teresina, Piauí;

⁴Universidade Federal do Piauí, Departamento de Nutrição, Teresina, Piauí;

⁵Universidade Federal do Piauí, Departamento de Nutrição, Teresina, Piauí;

⁶Nutricionista, Mestranda, Universidade Federal do Piauí, Departamento de Nutrição, Teresina, Piauí;
loanne_santos@hotmail.com

INTRODUÇÃO

O câncer de tireoide é o câncer mais comum do sistema endócrino, e sua incidência tem aumentado significativamente nas últimas décadas. Estudos tem mostrado a participação de diversos fatores de risco na predisposição à essa doença, sendo que a obesidade, em particular, parece estar associada ao surgimento e desenvolvimento do câncer de tireoide por favorecer o aumento da formação de espécies reativas de oxigênio, aumento de citocinas inflamatórias, aumento da frequência do ciclo celular e perda da função supressora de tumor. No entanto, estudos sobre a relação da obesidade com a incidência de câncer de tireoide em mulheres ainda são inconclusivos.

OBJETIVOS

O objetivo desta revisão é trazer dados sobre a relação da obesidade e o risco de câncer de tireoide em mulheres.

MATERIAIS E MÉTODOS

Realizou-se uma busca de artigos publicados na base de dados Pubmed, Scielo, Lilacs, utilizando as palavras-chave: “thyroid cancer risk”, “obesity” e “body mass index”, bem como seus correspondentes em português. Foram encontrados 79 artigos, dos quais foram utilizados 16.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Estudos ainda são controversos e inconclusivos no que dizem respeito a incidência do câncer de tireoide em mulheres, como mostrado na tabela 1.

Tabela 1. Estudos sobre a incidência do câncer da tireoide em mulheres.

Estudo	Metodologia	Resultado
Kitahara et al. (2012)	n=312k mulheres 510 diagnosticadas	Associação positiva do risco de CA nas mulheres com SB e O.
Kitahara et al. (2012)	n=72k mulheres 105 diagnosticadas	Associação positiva com uma elevada obesidade central.
Cappelli et al. (2012)	G1: 108 obesas G2: 97 eutróficas	Menor prevalência de nódulos na tireoide em G1 em

		comparação com G2
Kim et al. (2012)	n=3082 mulheres	Não apresentou diferença entre o IMC e nódulos na tireoide benignos ou malignos.

Legenda: SB: sobrepeso; O: obesidade; CA: câncer; G1: Grupo 1; G2: Grupo 2; IMC: Índice de Massa Corpórea.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A relação entre obesidade e incidência de câncer da tireoide ainda são inconclusivos e controversos. Portanto, necessita-se de mais estudos na perspectiva de elucidar os mecanismos envolvidos nessa patologia.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

- Pazaitou-Panayiotou K, Polyzos SA, Mantzoros CS. Obesity and thyroid cancer: epidemiologic associations and underlying mechanisms. **Obes Rev.**, 14, 1006-22, 2013.
- Pappa T, Alevizaki M. Obesity and thyroid cancer: a clinical update. **Thyroid.**, 24, 190-9, 2014.

PALAVRAS-CHAVES

Obesidade, Câncer de Tireoide, Índice de Massa Corporal.