



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS

I SIMPÓSIO EM BIOLOGIA MOLECULAR DO CÂNCER

“JULHO VERDE: PREVENÇÃO CONTRA O CÂNCER DE
CABEÇA E PESCOÇO”



O AUMENTO DA INCIDÊNCIA DE CÂNCER DE TIREOIDE EM PACIENTES OBESOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

JOÃO VITOR VIEIRA RODRIGUES SILVA

GUSTAVO BARROS ROLIM

TIAGO VALENTE LIMA

RAISSA VITÓRIA ALVES ESTEVAM

ANTONIO CARLOS FERREIRA LIMA

INTRODUÇÃO: O câncer de tireoide é a síndrome endócrina mais comum do mundo, com incidência crescente e progressão lenta, de difícil detecção. A obesidade, em ascensão, está relacionada ao aumento da incidência desse câncer. **OBJETIVOS:** Explorar as conexões entre disfunções associadas à obesidade e câncer de tireoide, incluindo relações diretas e indiretas, como com o diabetes tipo 2. **MÉTODOS:** Revisão integrativa de literatura utilizando a plataforma PubMed, com os descritores “Obesity”, “Thyroid”, “Cancer” e “Diabetes”, conectados pelo operador booleano “and”, com filtro dos últimos cinco anos (2019-2024), no idioma inglês. **RESULTADOS:** Foram encontrados 14 estudos, dos quais seis foram revisados na plataforma PubMed: cinco revisões e um estudo clínico, principalmente de países europeus; os demais foram desconsiderados por não serem pertinentes. Identificou-se várias inter-relações entre adipocinas, citocinas, inflamação crônica, resistência à insulina, diabetes tipo 2, leptina e estresse oxidativo, todos correlacionados com o aumento do IMC e a maior incidência de câncer de tireoide em até 30%. **CONCLUSÃO:** Há uma relação direta entre citocinas e adipocinas do sistema imunológico, inflamação crônica e leptina, presentes no indivíduo obeso, e aumento da incidência de nódulos na tireoide. Relações indiretas incluem diabetes tipo 2, hiperinsulinemia e fatores genéticos. Essas conexões destacam a importância de políticas de saúde pública voltadas à obesidade.

PALAVRAS CHAVE: Câncer de tireoide; obesidade; adipocinas; insulina; Inflamação.

11 de julho de 2024

Maceió, AL