



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”

**NOVAS PERSPECTIVAS NO TRATAMENTO DO CÂNCER DE PARATIREÓIDE:  
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

CAROLINA FLORENCIO DE SOUZA  
VITÓRIA MENEZES HOFFMANN  
LUÍS GUSTAVO FRANÇA  
RAÍSSA VITÓRIA ALVES ESTEVAM  
JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA FERREIRA

**INTRODUÇÃO:** As paratireóides são quatro glândulas pequenas localizadas posteriormente a tireóide, cuja função é controlar os níveis de cálcio no sangue, por meio da produção do paratormônio (PTH). O carcinoma de paratireoide é um câncer raro, que causa 1% dos casos de hiperparatireoidismo e, conseqüentemente, de hipercalcemia. Porém, há poucas pesquisas voltadas para esse tema sério que acomete uma parte da população. **OBJETIVO:** Analisar estudos clínicos sobre câncer de paratireóide com resultados finalizados. **METODOLOGIA:** Revisão de escopo realizada na plataforma Clinical Trials, utilizou-se os descritores “Parathyroid Neoplasms”, “Completed studies”, “Studies with results”, “Study Documents: Study protocols” de forma sucessiva, o que resultou em 217, 130, 47 e 11 estudos respectivamente. **RESULTADOS:** Após a análise manual, descartou-se 5 estudos não pertinentes, sendo analisados 6. Sobre os achados: 4 sobre localização e 2 sobre tratamentos alternativos. Em relação à localização de lesões no câncer de paratireóide, avanços significativos foram alcançados com <sup>68</sup>GALLIUM-DOTATATE, F18-DOPA e fluorocolina-18F, melhorando a precisão diagnóstica e cirúrgica. A tecnologia NIRAF reduz a necessidade de reoperações, enquanto o Anti-3-[18F]FACBC é eficaz na detecção de adenomas malignos. KHK7580 diminui os níveis séricos de cálcio em casos específicos, e o Denosumabe melhora a densidade mineral óssea em pacientes sem opção cirúrgica. Esses avanços prometem melhorar os desfechos e a qualidade de vida dos pacientes com câncer de paratireóide. **CONCLUSÃO:** Apesar dos avanços registrados nos ensaios clínicos, sobretudo na questão da hipercalcemia, torna-se evidente a necessidade de mais pesquisas sobre essa neoplasia.

**PALAVRAS CHAVE:** Neoplasias das Paratireoides, Ensaios Clínicos como Assunto, Hipercalcemia.