

## O PAPEL DA CITOLOGIA NA DETECÇÃO PRECOCE DO CÂNCER ORAL

Kethllen Stephanie Beranger<sup>1</sup>, Mariluz Sott Bender<sup>2</sup>, Jane Dagmar Pollo Renner<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Programa de pós graduação da Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC). E-mail: beranger@mx2.unisc.br; <sup>2</sup>Discente do Curso de Programa de pós graduação da Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC). E-mail: mariluzabender@unisc.br; <sup>3</sup>Farmacêutica. Docente na Universidade de Santa Cruz do Sul. E-mail: janerenner@unisc.br

**Introdução:** O câncer é uma doença crônica e multifatorial que pode originar-se em várias células do corpo, e resultar em divisões celulares descontroladas devido a mutações genéticas ou influências ambientais. No contexto específico do câncer oral, que representa cerca de 2% de todos os cânceres, 90% são carcinomas de células escamosas. Para o diagnóstico, a abordagem tradicional envolve análises microscópicas e macroscópicas, proporcionando uma avaliação precisa da doença. **Objetivo:** Este estudo visa destacar a utilidade da citopatologia na detecção do câncer oral, reduzindo o tempo entre a identificação da lesão e a confirmação diagnóstica. **Material e Método:** Utilizou-se uma abordagem investigativa por meio de pesquisa bibliográfica descritiva e qualitativa, a fim de fornecer uma visão abrangente no campo de pesquisa. **Resultados e Discussão:** Apesar dos avanços no tratamento, o câncer oral continua sendo uma condição com alta morbimortalidade, demandando estratégias não invasivas para detecção precoce. A citologia esfoliativa emerge como uma alternativa promissora à biópsia tradicional, permitindo a análise de células da mucosa oral para identificar lesões cancerígenas ou pré-cancerígenas. A busca por métodos diagnósticos mais sensíveis e menos invasivos é prioritária, impulsionando a pesquisa por abordagens inovadoras, visando melhorar a precisão e acessibilidade do diagnóstico precoce do câncer oral. **Considerações Finais:** Assim, a abordagem integrada de métodos não invasivos, como a citologia esfoliativa e o contínuo investimento em tecnologias diagnósticas inovadoras representam passos significativos na luta contra o câncer oral. Essas iniciativas não apenas visam superar as limitações dos métodos convencionais, mas também reforçam o compromisso com a detecção precoce e o tratamento eficaz desta doença devastadora. A adoção da citologia esfoliativa na rotina diagnóstica oral é fundamental para aprimorar a detecção precoce, representando um avanço significativo no combate ao câncer bucal. **Contribuições para a Saúde:** A implementação da citologia esfoliativa na rotina diagnóstica oral oferece uma série de benefícios para a saúde. Além de melhorar a detecção precoce do câncer bucal, ela aumenta as chances de tratamento bem-sucedido e de melhores prognósticos. Esta abordagem menos invasiva também reduz a ansiedade dos pacientes e incentiva uma participação mais ativa nos programas de rastreamento. Além disso, facilita o acesso à triagem e ao diagnóstico, ajudando a reduzir disparidades de saúde. Em suma, a citologia esfoliativa é um avanço significativo na promoção da saúde bucal e na luta contra o câncer oral.

**Descritores:** Neoplasia Bucal, Diagnóstico Diferencial, Citologia.