

O PAPEL DA *Acmella oleracea* (JAMBU) NA ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Expedito Sérgio Barroso de Carvalho¹ (expesergio987@gmail.com)

Nikolle Shelda Sampaio da Silva¹ (nikollesheldasampaio@gmail.com)

Daniel Almada de Albuquerque Filho¹ (danielfilho48@gmail.com)

Luiza Frota Ximenes¹ (luizaximenesfrota@gmail.com)

Francisco Flávio Vasconcelos Evaristo² (ffvebio@gmail.com)

INTRODUÇÃO: A *Acmella oleracea*, popularmente conhecida como jambu, é uma planta medicinal com propriedades anestésicas, anti-inflamatórias e antimicrobianas, atribuídas principalmente ao seu composto ativo, o espilantol. Seu uso na odontologia tem ganhado destaque como alternativa natural a agentes sintéticos. **OBJETIVO:** Revisar na literatura as evidências científicas sobre a aplicação do jambu na odontologia, com enfoque em suas propriedades farmacológicas e possíveis usos clínicos. **METODOLOGIA:** Por conseguinte, foram realizadas buscas nas bases de dados SciELO, BVS e PubMed, com os descritores: “*Acmella oleracea*”, “Odontologia” e “Soluções Anestésicas” (e os respectivos termos em inglês). Utilizou-se como critérios de inclusão: trabalhos publicados nos últimos 10 anos, nos idiomas português e inglês. Foram encontrados 14 artigos e, após leitura de títulos e resumos, foram selecionados 06 artigos, excluindo-se revisões de literatura e que não se adequavam ao tema. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O jambu demonstrou eficácia como anestésico tópico em procedimentos como punção e pequenas cirurgias orais, com ação comparável à benzocaína. Também foi observada atividade anti-inflamatória e antibacteriana contra *Streptococcus mutans* e *Candida albicans*, sugerindo potencial uso em enxaguatórios bucais, géis e pastas dentais. Além disso, há relatos de aplicação no controle da dor pós-operatória e no tratamento de mucosite oral. **CONCLUSÃO:** O jambu apresenta grande potencial como coadjuvante natural em procedimentos odontológicos, especialmente como anestésico tópico e agente anti-inflamatório. No entanto, são necessários mais estudos clínicos para padronização de dosagem e formulações.

Descritores: *Acmella oleracea*; Odontologia; Soluções Anestésicas.

¹Acadêmico (a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ce.

²Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ce.