



ANACARDIUM OCCIDENTALE E POTENCIAL NUTRACÊUTICO NO CÂNCER

HELOÍSA RAMOS SILVA; JOILANE ALVES PERERIRA FREIRE

INTRODUÇÃO: o *Anacardium Occidentale* é uma espécie de planta nativa da América do Sul e América central, largamente utilizada na alimentação humana e possui diversos benefícios conhecidos à saúde por apresentar em sua composição a presença de substâncias com elevada concentração de vitamina C, antocianinas, polifenóis e outros metabólitos secundários que possuem atividades antioxidantes e antimicrobianas e facilitam a terapêutica de processos infecciosos, inflamatórios e cicatrizantes. Atualmente no Brasil e em todo o mundo são empregadas tecnologias para o desenvolvimento de produtos alimentícios, subprodutos, medicamentos e tratamentos para atuar na prevenção e recuperação de diversas patologias, tendo como base os constituintes dessa planta. **OBJETIVO:** Verificar na literatura o potencial terapêutico do *Anacardium Occidentale* no câncer. **MÉTODOS:** Este presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica do tipo integrativa, na qual artigos em língua portuguesa e inglesa foram recrutados, utilizando-se as palavras-chaves: “*Anacardium Occidentale*”, “*Anacardium Occidentale*”, “câncer” (cancer), “antioxidantes” (antioxidants) e “antineoplasia” (antineoplasia) a partir das bases de dados LILACS (Literatura Latino-Americana em Ciência da Saúde), MEDLINE (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online) e PubMed. Foram incluídos estudos que em seu conteúdo trouxessem informações relevantes acerca do uso de *A. occidentale* por diferentes populações para a prevenção, tratamento e enfrentamento do câncer contempladas em ensaios clínicos e pré-clínicos que tivessem sido publicados entre 2014 e 2024. Estudos que não atenderam ao tempo cronológico delimitado ou que evidenciaram o uso do cajueiro pela população para outros fins terapêuticos, foram excluídos. **RESULTADOS:** Conforme a busca realizada, foram recuperados 117 artigos ao utilizar “*Anacardium Occidentale*”, “*Anacardium Occidentale*”, “câncer” (cancer), “antioxidantes” (antioxidants) e “antineoplasia” (antineoplasia), dos quais 31 foram utilizados para essa pesquisa de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. Estudos *in vitro* e *in vivo*, realizados com ratos e camundongos em modelos celulares, mostraram a aplicação do *Anacardium Occidentale* de diversas maneiras sendo através da goma do caju, extrato de noz de semecarpus *Anacardium*, preparação de amálgama de semecarpus *Anacardium* com eficiência terapêutica, identificação de compostos com atividade citotóxica da folha da planta, dieta suplementada com castanha de caju e melhoras dos fatores envolvidos nos processos tumorais, medicamentos fitoterápicos ayurvédicos com provável atividade cilostática, efeito citotóxico de cardóis da castanha de caju e ação antimestática do ácido anacárdico. **CONCLUSÃO:** A partir dos estudos e elucidação de informações obtidas, pode-se afirmar que o *Anacardium Occidentale* tem grande potencial terapêutico como alternativa complementar ao tratamento de diversos tipos de cânceres, especialmente no que diz respeito a modulação celular e redução da progressão de tumores malignos, em fases específicas. Portanto, mais pesquisas devem ser realizadas a fim de avançar os estudos para serem desenvolvidos em humanos e posteriormente melhor verificada a sua eficácia em diferentes populações, tipos e estágios da doença. **Palavras-chave:** *Anacardium Occidentale*, câncer, antioxidantes, antineoplasia.

II Simpósio Multidisciplinar de Oncologia e III
Workshop de Tecnologias em Saúde

Palavras-chave: **ANACARDIUM OCCIDENTALE; CÂNCER; ANTINEOPLASIA;
ANTIOXIDANTES**