



UTILIZAÇÃO MEDICINAL DA *Annona muricata* L.: REVISÃO SOBRE OS ESTUDOS E TESTES ANTITUMORAIS

AMÂNCIO, Genilton da Silva¹; SANTOS, Maria Imaculada Pereira²; SILVA, Jackeline Pires³. SILVA, José Carlos Ipuchima⁴

RESUMO

Introdução: A espécie *Annona muricata* é nativa de regiões tropicais como México, Venezuela e Brasil. Essa espécie vem sendo estudada há várias décadas por sua rica composição de fitoquímicos bioativos, com destaque para as acetogeninas. **Objetivo:** analisar os estudos e testes realizados com os extratos da *Annona muricata* L. como anticarcinogênico. **Material e métodos:** o trabalho trata-se de uma revisão sistemática, em que foram pesquisados artigos de 1996 a 2018. Foram pesquisados artigos em português, inglês e um em espanhol, utilizando como base de dados o google acadêmico, sites de instituições como Hindawi, Yumpu, NCBI (National Center for Biotechnology Information), Scielo, FioCruz e Organização Pan-Americana de Saúde. Critérios de inclusão: descrição da importância de produção da graviola; mortalidade por diversidade de câncer; relatos de estudos e testes em várias linhagens de tumor com testes in vivo e in vitro com a graviola, em diferentes tipos de câncer; os tipos de acetogeninas, e alguns casos específicos de testes como em casos de câncer de colorretal, fígado e próstata. Foram excluídos artigos que relatavam testes de *Annona muricata* antiofídica, toxicológico e antioxidantes. **Resultados:** os dados foram tabulados destacando os artigos que frisaram a utilização da *A. muricata* como um produto anticarcinogênico. Nesta revisão foram citados eficientes testes da graviola em alguns tipos de câncer. Percebeu-se na literatura que os ensaios dos extratos e compostos foram eficientes em linhagens de diferentes carcinomas. Foram relatados nos estudos e testes in vitro e in vivo que as acetogeninas anonáceas demonstraram possuir propriedades anti-inflamatórias, antitumorais, hepatoprotetoras e hipoglicemiantes, bem como apresentaram citotoxicidade a células malignas para vários tipos de câncer. **Conclusão:** Ficou demonstrado nesse trabalho pelos estudos e testes relatados sobre as acetogeninas, que essas substâncias e/ou forma in natura da graviola são reconhecidas pelos autores como agentes intervencionistas para prevenir tumores ou dirimir o risco de incidência carcinogênica, contando com um fator primordial: não afeta as células saudáveis.

Palavras-chave: *Annona muricata*; acetogeninas; câncer.

¹ Centro Universitário do Norte, Manaus, Amazonas. gd.amancio.genilton@gmail.com

² Centro Universitário do Norte, Manaus, Amazonas. carlos.silva.jcids@gmail.com

³ Centro Universitário do Norte, Manaus, Amazonas. carlos.silva.jcids@gmail.com

⁴ Universidade do Estado do Amazonas, Manaus-AM. carlos.silva.jcids@gmail.com