

## Investigação da atividade anti-*Helicobacter pylori* dos extratos de *Guazuma ulmifolia*

Recebido –  
29/09/2018,  
Aceito -  
06/09/2018.

Ana Carla Gomes Rosa<sup>1</sup>, Rafela Henriques Rosa<sup>1</sup>, Bruna Kuhn de Freitas Silva<sup>1</sup>, Ana Lúcia Alves de Arruda<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Curso de Biomedicina, Centro Universitário da Grande Dourados, Unigran – Capital, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, MS, Brasil.

A gastrite induzida por *Helicobacter pylori* constitui uma das infecções mais comuns na espécie humana, comprometendo cerca de metade da população mundial. Os esquemas terapêuticos preconizados para a erradicação desta bactéria incluem um inibidor de bomba de prótons e a associação de amoxicilina e claritromicina. Porém, o uso desta associação pode acarretar alguns efeitos colaterais, como diarreia, sialorréia, alterações do paladar e náuseas, além de serem considerados de alto custo. Investigou-se a atividade antibacteriana do extrato hexânico de *Guazuma ulmifolia* por meio do Ensaio de Difusão em Agar frente à bactéria *Helicobacter pylori*. Para a realização do ensaio de difusão foram empregados discos de papel de filtro autoclavados impregnados com 20µL de extrato hexânico (100mg/mL). O controle positivo usado foi a amoxicilina e o negativo, o solvente hexano. Tanto a amostra como os controles positivo e negativo foram feitos em triplicatas. O extrato hexânico da folha foi eficaz contra *Helicobacter pylori* (Halo de inibição = 13 mm) apresentando valores de halos de inibição próximos ao controle positivo amoxicilina (Halo de inibição = 15mm). Os resultados preliminares deste trabalho indicam que *Guazuma ulmifolia* é uma planta brasileira com potencial antimicrobiano frente a *H. pylori*. Este fato reforça a importância dos produtos naturais como fonte de descoberta de novos fármacos.

Palavras-chave: *Guazuma ulmifolia*; *Helicobacter pylori*; Extratos Vegetais.