



EFEITO DO EXTRATO AQUOSO DE *Psidium guajava* SOBRE A AGREGAÇÃO PLAQUETÁRIA DE RATOS

Silva, M.P.S.¹, Silvério, A.S.D.², Freire, J.M.³, Abreu, C.M.P.⁴, Lorenzato, E.J.⁵,
Paula, F.B.A.⁶, Baldissera, L.J.⁷, Duarte, S.M.S.⁸

^{1, 5, 6, 8}Departamento de Análises Clínicas – Universidade Federal de Alfenas –
Alfenas - Minas Gerais, Brasil

^{3, 4}Departamento de Química – Universidade Federal de Lavras – Lavras, Minas
Gerais, Brasil

²Departamento de Ciência dos Alimentos – Universidade Federal de Lavras –
Lavras, Minas Gerais, Brasil

⁷Faculdade de Ciências Médicas – Universidade Estadual de Campinas – Campinas
- São Paulo, Brasil

Atualmente, estudos estão se direcionando a identificar caminhos para a prevenção de doenças cardiovasculares, que representam a maior causa de morbimortalidade no país. Entre os mecanismos responsáveis pelo aparecimento destas doenças, destaca-se a aterosclerose, cujo desenvolvimento tem sido associado à presença de fatores como a hiperlipidemia, a ativação plaquetária, trombose, disfunção endotelial e o estresse oxidativo. Uma das formas mais cogitadas de prevenção destas doenças é a mudança nos hábitos alimentares. A goiaba apresenta elevado teor de compostos como fibras, vitamina C e carotenóides que têm sido relacionados com a redução da agregação plaquetária. Tendo em vista que seu consumo tem aumentado consideravelmente e que a prevenção da doença arterial trombótica tem elevada prioridade na saúde pública, este estudo buscou esclarecer os possíveis efeitos dos extratos aquosos do fruto e folhas da goiaba *in vivo*. Para isso, foram utilizados ratos machos Wistar que receberam, diariamente, por gavagem, 150 mg.Kg⁻¹ de extratos liofilizados aquoso da polpa e folha de goiaba durante 6 semanas. Após jejum de 12 horas o sangue foi retirado por punção da aorta abdominal e obtido o plasma rico em plaquetas para a determinação da agregação plaquetária frente ao agonista ADP. A ingestão dos extratos aquosos dos frutos e folhas da goiabeira não reduziu significativamente a agregação plaquetária. Os resultados encontrados sugerem mais estudos nesse sentido com outros agonistas.

Agradecimentos: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais- FAPEMIG.