

EFEITOS DO EXTRATO DE *Eugenia uniflora* SOBRE PARÂMETROS METABÓLICOS E PERFIL LIPÍDICO DE RATOS HIPERTENSOS

Noemia Aparecida Partelli Mariani¹

Karen Silva Rangel²

Emily Neves Souza³

David Chaves Felicio da Silva⁴

Eduardo Frizzera Meira⁵

Alessandra Simão Padilha⁶

Juliana Aparecida Severi⁷

Fabiana Dayse Magalhães Siman⁸

Resumo: A *Eugenia uniflora* é uma planta amplamente distribuída no Brasil, utilizada popularmente para diversas desordens. O objetivo do trabalho foi avaliar os efeitos do extrato de suas folhas sobre o perfil lipídico e parâmetros metabólicos de Ratos Espontaneamente Hipertensos (SHR). Os animais foram divididos em grupos controle e tratados com extrato nas doses de 100mg/kg e 200mg/kg. O tratamento foi diário, via gavagem, por 28 dias. A pesagem dos animais foi semanal, e ao final, os animais foram colocados em gaiolas metabólicas por 24 horas para a quantificação de urina, ingesta de água e ração. Após jejum de 12 horas, foi realizada coleta de sangue para a determinação de HDL, LDL, Colesterol total e triglicerídeos. O extrato não modificou o consumo de água e ração, eliminação de urina e peso corporal. Porém, diminuiu a concentração de LDL e triglicerídeos no grupo de 200mg/Kg e 100mg/Kg.

Palavras-chave: *Eugenia uniflora*; Perfil lipídico; Parâmetros metabólicos; SHR.

¹ Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Exatas Naturais e da Saúde, Brasil. E-mail: noemiapartelli@hotmail.com.

² Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Exatas Naturais e da Saúde, Brasil. E-mail: karenrangelfarm@gmail.com.

³ Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: neves.emilly@hotmail.com.

⁴ Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: felicio762@gmail.com.

⁵ Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: eduardo.frizzera.meira@gmail.com.

⁶ Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ale_padilha@hotmail.com.

⁷ Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Exatas Naturais e da Saúde, Brasil. E-mail: juseveri@yahoo.com.br.

⁸ Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Exatas Naturais e da Saúde, Brasil. E-mail: famisiman@gmail.com.