

## EFEITOS DO EXTRATO DE *Eugenia uniflora* SOBRE OS PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E PRESSÃO ARTERIAL DE RATOS HIPERTENSOS

Noemia Aparecida Partelli Mariani<sup>1</sup>

Karen Silva Rangel<sup>2</sup>

Emily Neves Souza<sup>3</sup>

David Chaves Felicio Da Silva<sup>4</sup>

Eduardo Frizzera Meira<sup>5</sup>

Alessandra Simão Padilha<sup>6</sup>

Juliana Aparecida Severi<sup>7</sup>

Fabiana Dayse Magalhães Siman<sup>8</sup>

**Resumo:** A *Eugenia uniflora* é uma planta amplamente encontrada no Brasil, utilizada popularmente para tratar diversos distúrbios. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos do extrato de suas folhas sobre parâmetros hematológicos e pressão arterial 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. O sangue dos animais foi coletado semanalmente, para a contagem global e diferencial de leucócitos e ao final do tratamento, os animais foram anestesiados e foi realizada cateterização da artéria carótida para medida de pressão arterial sistólica, diastólica, média e frequência cardíaca. O extrato não alterou os parâmetros hematológicos e não reduziu a frequência cardíaca dos SHR, porém observou-se uma tendência à redução. Ao passo que, diminuiu a pressão arterial sistólica, diastólica e média, sugerindo um efeito anti-hipertensivo.

**Palavras-chave:** *Eugenia uniflora*; Parâmetros hematológicos; Pressão arterial, SHR.

---

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

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

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

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

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