



## CUSTO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS EM ÚLCERA VENOSA: ESTUDO DE CASO

<sup>1</sup> Beatriz Guitton Renaud Baptista de Oliveira\*;

<sup>2</sup> Andrea Pinto Leite Ribeiro;

<sup>3</sup> Alcione de Matos Abreu;

<sup>4</sup> Frederico Santana Saavedra Valdez;

<sup>5</sup> Nathalia Caldas Santos;

<sup>6</sup> Sílvia Regina Secoli.

**Introdução:** A preocupação com o custo do tratamento de feridas crônicas como as úlceras venosas é uma constante diante da diversidade de tecnologias existentes no mercado, tornando cada vez mais necessária a avaliação de tecnologias quanto à efetividade como o custo. O Plasma Rico em Plaquetas (PRP) autólogo, produzido por meio da centrifugação do sangue, é um concentrado de plaquetas rico em fatores de crescimento que auxiliam no processo de cicatrização. No entanto, poucos estudos abordam o uso e o custo do PRP em úlceras venosas.

**Objetivos:** Avaliar o custo do uso do PRP e sua efetividade no processo de cicatrização da úlcera venosa. **Método:** Estudo de caso realizado no Ambulatório de Reparo de Feridas de Hospital Universitário no Rio de Janeiro (RJ) de maio a julho de 2016, como parte do projeto integrado sobre PRP aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. A aplicação do PRP foi realizada a cada 15 dias, sendo aplicada Gaze Petrolatum® semanalmente, com orientação para a troca do curativo secundário diariamente, com visita semanal ambulatorial, com tempo de seguimento de 12 semanas. O custo direto foi avaliado de acordo com as seguintes etapas: Coleta do sangue; Preparo do PRP; Curativo ambulatorial e domiciliar, considerando as seguintes categorias: tempo do procedimento do enfermeiro; produtos (PRP e Gaze com Petrolatum®) e os materiais de consumo utilizados em cada etapa. **Resultados:** Participante do sexo masculino, 65 anos, hipertenso, com úlcera venosa de pequena extensão e reincidente, localizada no terço inferior do membro inferior esquerdo com profundidade superficial e bordas irregulares, leito com tecido de granulação e pequenas áreas de tecido desvitalizado. Realizada a aplicação do PRP em gel, e ocluído com Gaze com Petrolatum®. Fixado com atadura de crepom em espiral ascendente e atadura elástica. Após as 12 semanas, observou-se a cicatrização completa da úlcera venosa, com o custo total de R\$1932,08. A categoria procedimento representa o custo dos recursos humanos totalizando R\$1512,06 (78%), os produtos custaram R\$ 94,43 (5%) e os insumos utilizados para o curativo ambulatorial e domiciliar, R\$ 152,33 (8%) e 173,27 (9%), respectivamente. **Conclusão:** O PRP foi efetivo no processo de cicatrização da úlcera varicosa e a categoria do tempo do procedimento representou o maior custo. **Implicações para Enfermagem:** Contribui com a avaliação de uma tecnologia que pode ser utilizada pelo enfermeiro na assistência de enfermagem aos pacientes com úlcera venosa e proporcionou aos enfermeiros o desenvolvimento de uma biotecnologia e a avaliação do seu custo. Sugerem-se ensaios clínicos controlados para maior robustez da avaliação dessa tecnologia.

Plasma Rico em Plaquetas, Avaliação da Tecnologia Biomédica, Custos e Análise de Custo.

<sup>1</sup> Enfermeira. Doutora. Pesquisadora do CNPq. Professora titular da Escola de Enfermagem Aurora de Afonso Costa – Universidade Federal Fluminense (EEAAC/UFF), Niterói – RJ. E-mail: beatrizguitton@globo.com

<sup>2</sup> Enfermeira. Doutoranda do Programa Acadêmico de Ciências do Cuidado em Saúde (PACCS), da EEAAC/UFF.

<sup>3</sup> Enfermeira. Doutoranda do Programa Acadêmico de Ciências do Cuidado em Saúde (PACCS), da EEAAC/UFF.

<sup>4</sup> Acadêmico do 7º período da EEAAC/UFF. Bolsista de Iniciação Tecnológica da FAPERJ.

<sup>5</sup> Acadêmico do 7º período da EEAAC/UFF. Bolsista de Iniciação Tecnológica da FAPERJ.

<sup>6</sup> Enfermeira. Doutora. Professora titular da Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo, São Paulo – SP.