

## **LESÕES ACNEICAS: AVALIAÇÃO DA PRÓPOLIS VERMELHA FRENTE AO COMBATE DO *PROPIONIBACTERIUM ACNES***

Rodrigo Freires Nogueira<sup>1</sup>; Karla Bruna Nogueira Torres Barros<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.  
E-mail: rodrigofreires22@gmail.com

<sup>2</sup>Doscente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.  
E-mail: karlabruna@unicatolicaquixada.edu.br

### **RESUMO**

A acne é uma patologia crônica, multifatorial e universal, que acomete ambos os sexos, surgindo geralmente na adolescência, podendo estender-se até a vida adulta. Na estética corporal, o aspecto das lesões afeta o bem-estar e a autoimagem destes indivíduos, sobretudo na adolescência. Ao classificar o estágio das lesões acnéicas, recomenda-se, uma avaliação geral da gravidade, podendo ser classificada em leve, moderada ou grave, devendo-se observar, quantidade, tamanho e gravidade das lesões. Recentemente, foi descoberto um novo tipo de própolis, originada da região nordeste do Brasil, sendo intitulada de própolis vermelha (PV), onde a mesma revelou composição química variada, rica em flavonoides. Em pesquisas recentes, evidenciase que esse tipo de própolis mostrou um elevado número de flavonoides, que se destacam por conter propriedades biológicas como, antimicrobiana, anti-inflamatória, antiviral, dentre outras. O presente estudo teve como objetivo avaliar a ação da Própolis vermelha frente ao estágio das lesões acneicas comparado ao gel de Peróxido de Benzoíla, em discentes do Centro Universitário Católica de Quixadá. O estudo foi realizado no respectivo Centro Universitário, entre Março a Maio de 2019 em três etapas específicas, na primeira etapa foram selecionados por meio de anamnese 60 discentes, onde os mesmos foram divididos em dois grupos de 30 pessoas, para a realização de exames clínicos, em seguida ocorreu a disponibilização dos géis específicos a cada grupo, para um total de 90 dias de tratamento, a segunda etapa foi realizado o teste microbiológico a partir das amostras coletadas da face dos participantes, para avaliar e classificar a gravidade das lesões, a terceira e última realizou-se um *feedback*, correlacionando o uso de própolis vermelha comparando com a quantidade de unidades formadoras de colônias no estudo microbiológico. Após a finalização dos testes, notou-se uma diminuição considerável do número de unidades formadoras de colônias em ambos os géis, onde no gel a base de própolis vermelha o melhor resultado final obtido foi a diminuição de 42,86% da amostra número 03 (quantidade inicial:  $2,1 \times 10^4$ , quantidade final:  $1,2 \times 10^4$ ). No gel a base de Peróxido de Benzoíla, o melhor resultado foi de diminuição de 52,18% da amostra 05 (quantidade inicial:  $2,2 \times 10^4$ , quantidade final:  $1,1 \times 10^4$ ).

**Palavras-chave:** Acne. Própolis. Microbiológico. Tratamento.