

## **Comparativo entre Jato de Plasma e Fotobiomodulação com LED Azul em Cândia Albicans in Vitro**

**Emily Zanol, Naira de Jesus, José Davi Oltramari, Silene Bazi Ribeiro**

**Introdução:** A candidíase vaginal é considerada uma vulvovaginite, caracterizada por infecção pelo fungo *Candida Albicans*, apresenta sintomas clínicos muitas vezes recorrentes, levando a busca por ajuda médica. **Objetivo:** Comparar os resultados do jato de plasma e a fotobiomodulação na *Candida Albicans* em diferentes tempos de aplicação. **Métodos:** O estudo consistiu em um experimento comparativo entre aplicação de led azul 405nm e jato de plasma e em diferentes tempos de aplicação em cepas de *Candida Albicans* in vitro, as amostras de fungos foram diluídas e inoculadas com uma pipeta em placas de Petri. **Resultados:** Com base nos resultados da ANOVA pode-se afirmar que para a amostra do presente estudo a diferença entre o valor medido após os tratamentos e a placa controle não foram identificadas diferenças significativas. **Conclusão:** As tecnologias utilizadas como o jato de plasma e o LED azul, são uma alternativa viável, no entanto no presente estudo não foi possível constatar a ação efetiva dessas terapias na redução das UFC. A hipótese do estudo não ser significativo, pode se dar pela diluição alta da cândia. Considerando diferentes metodologias e mais estudos na tentativa de padronizar os parâmetros e a diluição da cândia.

**Palavras-chaves:** Cândia Albicans; Plasma; Fotobiomodulação; LED.