

# Estudo clínico randomizado para comparar o efeito do laser de baixa potência com corticóide tópico na dor e resolução de lesões atróficas/erosivas do líquen plano bucal.

GABRIELA SALVADORI DA SILVA <sup>1</sup>,

MARCO ANTONIO TREVIZANI MARTINS <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Aluna de Graduação, Faculdade de Odontologia - UFRGS

<sup>2</sup> Professor Orientador



**UFRGS** **XXV SIC**  
PROFESQ Salão Iniciação Científica

**CS - Ciências da Saúde**

## INTRODUÇÃO

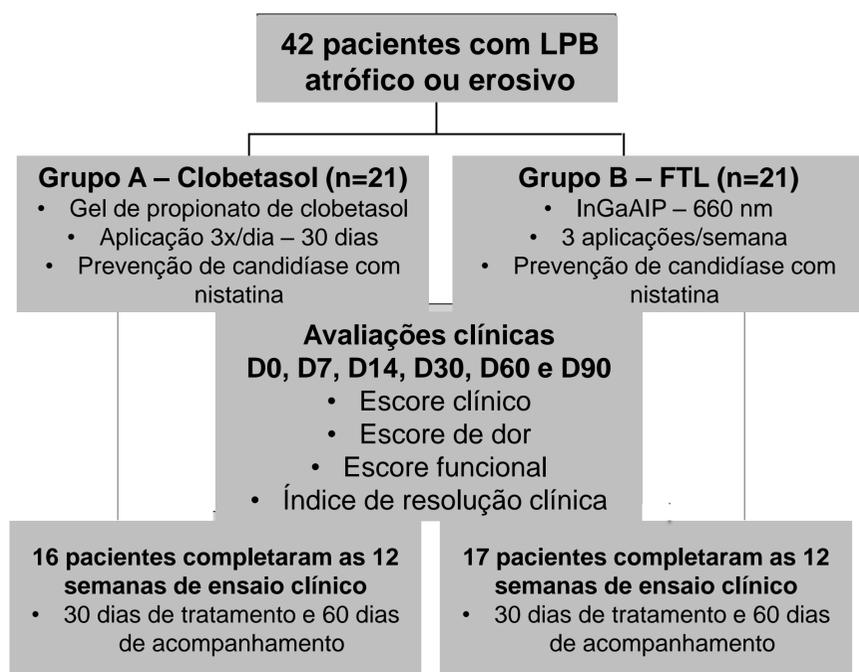
O líquen plano bucal (LPB) é uma doença mucocutânea inflamatória crônica relacionada com alterações na imunidade mediada por células T. Diversos medicamentos têm sido utilizados no tratamento desta doença, especialmente nas formas atróficas e erosivas, com resultados variados. O tratamento amplamente utilizado é com aplicação de um corticóide tópico, o propionato de clobetasol. A fototerapia laser (FTL) aparece como uma alternativa de tratamento, uma vez que ela modula diversos processos biológicos, um fenômeno conhecido como fotobiomodulação.

## OBJETIVO

Comparar a efetividade da fototerapia laser (FTL) com o propionato de clobetasol 0,05% no tratamento dos sinais e sintomas do líquen plano atrófico e/ou erosivo em boca.

Analisar a resolução clínica das lesões e a melhora na capacidade funcional (mastigação, deglutição, beber líquidos e disgeusia).

## METODOLOGIA



## RESULTADOS

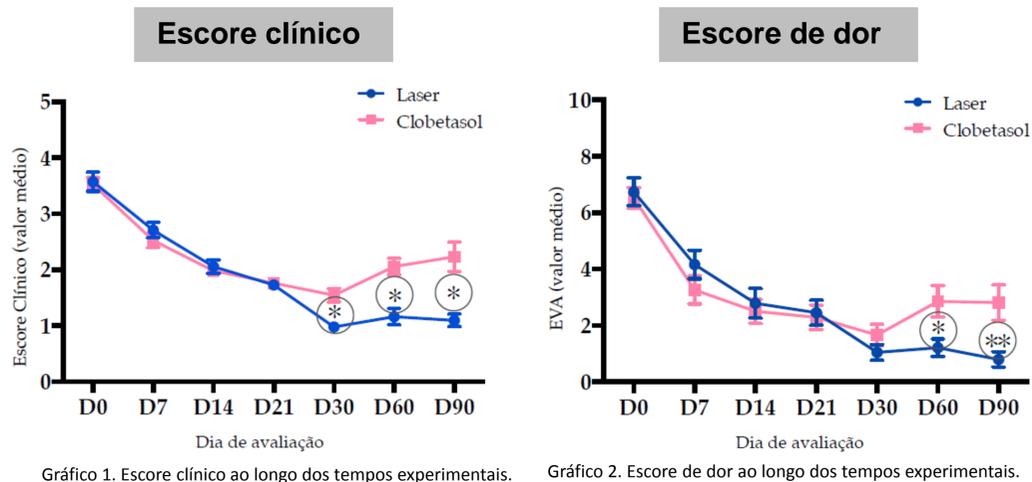


Gráfico 1. Escore clínico ao longo dos tempos experimentais.

Gráfico 2. Escore de dor ao longo dos tempos experimentais.

### Escore funcional

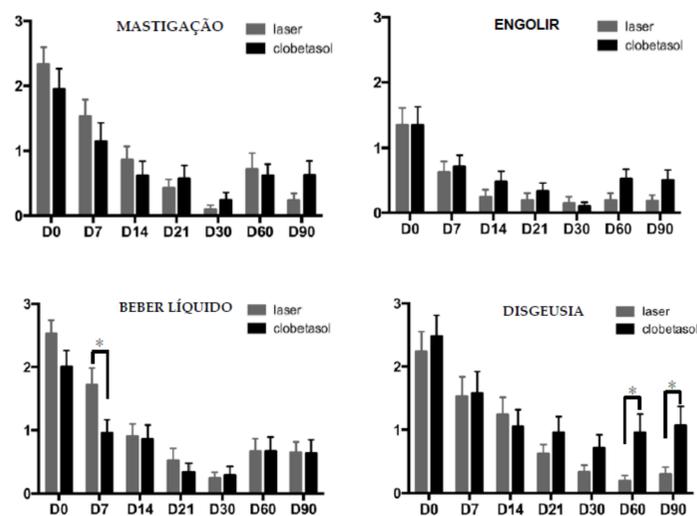


Figura 2. Escores funcionais (média e desvio padrão) ao longo dos tempos experimentais nos grupos FTL e Clobetasol.



Figura 1. Efeito da FTL em líquen plano na borda lateral da língua. (A) Lesão erosiva no D0. (B) Lesão erosiva no D7 (C) Efeito da FTL no D30. (D) Aspecto clínico da língua no D90.

No D30, D60 e D90, o grupo clobetasol apresentou uma significativa piora nos escores clínicos quando comparado ao grupo FTL.

Ambos os grupos apresentaram redução nos escores de dor, porém no D60 e D90 o grupo clobetasol apresentou significativa piora.

## CONCLUSÃO

Conclui-se que a FTL pode ser considerada um recurso terapêutico promissor no manejo do LPB sem causar efeitos adversos.



MODALIDADE DE BOLSA

PROBIC - FAPERGS