

Efecto de la fotobiomodulación en el status salival de pacientes con Síndrome de Sjögren

INVESTIGACIÓN

Resumen

Objetivos: Analizar la efectividad de la fotobiomodulación (FBM) sobre el status salival de pacientes con Síndrome de Sjögren (SS).

- Cuantificar el flujo salival de pacientes con SS, antes y después de la FBM.
- Comparar la composición salival de pacientes con SS, antes y después de la FBM.

Metodología: Estudio experimental cruzado, prospectivo, con enfoque de intervención.

Los sujetos de estudio se dividirán en dos grupos. Al inicio se realizará análisis salival a toda la muestra; aplicando en el grupo A: fotobiomodulación (808nm, 1J por punto) y placebo en B. Luego se realizará crossover.

Se reiterará análisis salival luego de cada fase.

Análisis estadístico: prueba t pareada, Wilcoxon

Resultados esperados: Aumento del flujo salival en pacientes tratados con fotobiomodulación, colaborando en la normo composición salival.

 Bengoa Juan ¹ Vilas Beatriz

CORRESPONDENCIA
Beatriz Vilas
beatrizvilas@gmail.com



Palabras clave: Síndrome de Sjögren, Xerostomía, Fotobiomodulación

¹ Facultad de Química, Facultad de Odontología - Universidad de la República.

Photobiomodulation effect on the salivary status of patients with Sjögren's Syndrome

INVESTIGATION

Resume

Objective: To analyse the effectiveness of photobiomodulation (PBM) on the salivary status of patients with Sjögren's Syndrome (SS).

- To quantify the salivary flow of patients with SS, before and after PBM.
- To compare the salivary composition of patients with SS, before and after PBM.

Materials and methods: Prospective, crossover, experimental, prospective, interventional approach study.

The study subjects will be divided into two groups. At the beginning, salivary analysis will be performed on the whole sample; applying in group A: photobiomodulation (808nm, 1J per point) and placebo in B. Then crossover is performed.

Salivary analysis will be repeated after each phase.

Statistical analysis: paired t-test, Wilcoxon

Expected Results: Increased salivary flow in patients treated with photobiomodulation, contributing to salivary normo-composition.

 Bengoa Juan ¹ Vilas Beatriz

CORRESPONDENCE

Beatriz Vilas

beatrizvilas@gmail.com



Key words: Sjögren's Syndrome, Xerostomia, Photobiomodulation

¹ Facultad de Química, Facultad de Odontología - Universidad de la República.