

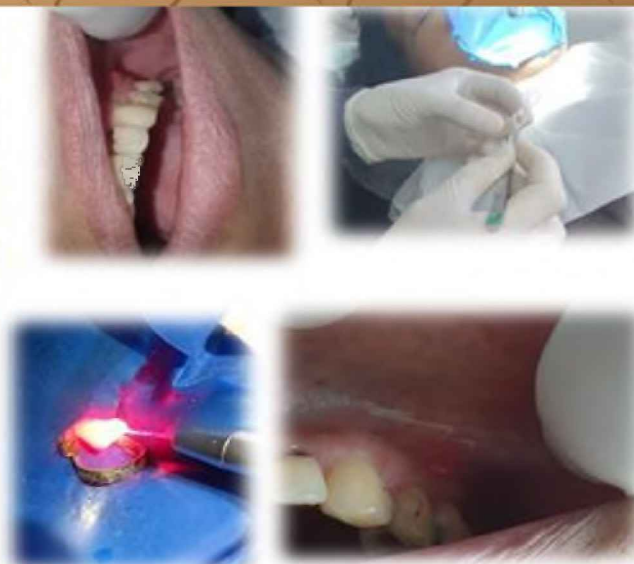
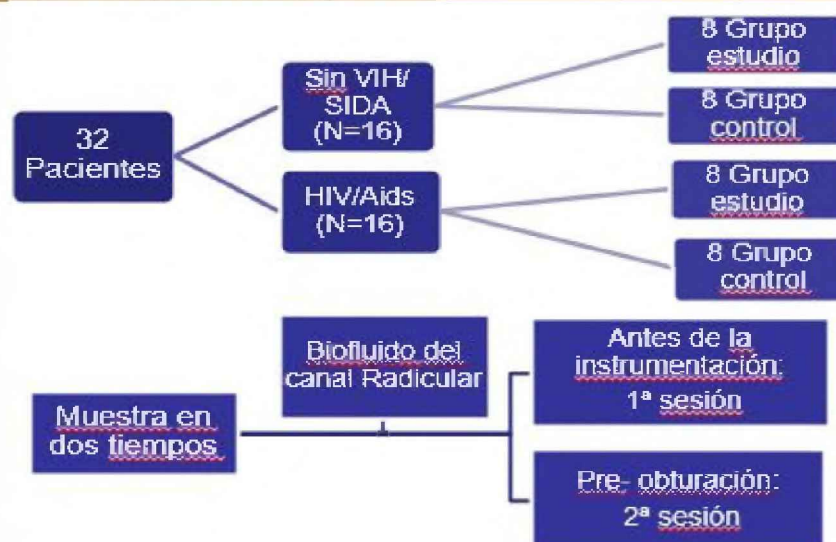
## PERFIL METABOLÓMICO DEL FLUIDO INTRACANALAR EN PACIENTES VIVIENDO CON VIH/SIDA SUJETOS A TERAPIA FOTODINÁMICA CON AZUL DE METILENO

Laporta CP<sup>1</sup>, Sousa VBC<sup>1</sup>, Ribeiro MR<sup>2</sup>, Alciati CAS<sup>1</sup>, Cardoso GPC<sup>1</sup>, Giovani EM<sup>3</sup>

Universidad Paulista UNIP, São Paulo, SP.

### Objetivos:

Identificar el perfil metabolómico del fluido intracanal de dientes con lesión periapical en pacientes con VIH/SIDA cuando se utiliza la PDT asociada al tratamiento endodóntico



### Resultados:

El análisis metabolómico mostró una reducción en la frecuencia de los metabolitos presentes en el interior del canal después del tratamiento endodóntico; sin embargo, esta reducción fue mayor en los grupos de pacientes sometidos a la PDT asociada al tratamiento endodóntico. Los resultados mostraron una considerable disminución de las concentraciones de metabolitos en todos los grupos; sin embargo, los grupos G2 y G4, sometidos a PDT asociada al tratamiento endodóntico, presentaron una reducción del 99.9% de los metabolitos en comparación con los grupos G1 y G3, que mostraron reducciones del 81.1% y 98.3%, respectivamente

Metabolitos de los grupos de hidrocarburos, ácidos carboxílicos y aminoácidos y sus vías metabólicas, sugieren participación en procesos inflamatorios periapicales. La subexpresión de estos metabolitos en los grupos sometidos a PDT asociada al tratamiento endodóntico, demuestra que esta modalidad terapéutica es prometedora y eficaz tanto para la mejora clínica como para la reducción del proceso inflamatorio en pacientes viviendo con VIH/SIDA

**Conclusiones:** La prueba Anova Multifactorial demostró diferencias estadísticamente significativas entre los grupos de comparación con valores de  $p$  inferiores a 0,05, por lo que se acepta la  $H_0$ . El análisis estadístico mostró una reducción en la frecuencia de metabolitos presentes en el interior del canal después del tratamiento endodóntico; sin embargo, esta reducción fue mayor en los grupos de pacientes sometidos a la PDT asociada al tratamiento endodóntico. El hecho de que los pacientes viviendo con VIH/SIDA estén sometidos a TARG (terapia antirretroviral de gran actividad) parece influir en la frecuencia de metabolitos entre los grupos.

### Bibliografía:

- Tratamiento no quirúrgico del conducto radicular de las lesiones periapicales inflamatorias grandes similares a quistes y quistes apicales inflamatorios. Lin, L. Ricucci, D. Lin, J. Rosenberg, P. - JOE, 2009