

# Evaluación del efecto de la terapia fotodinámica mediada por azul de metileno vehiculizado en medio surfactante como coadyuvante en el tratamiento de piezas con periodontitis apical y presencia de fístula. Ensayo clínico, randomizado, controlado a doble ciego

Carolina Wince González <sup>1</sup>,  0000-0003-3942-7143

Renato Araujo Prates <sup>2</sup>,  0000-0002-8115-9237

DOI: 10.22592/ode2023nesp1e588



## Resumen

**Objetivos.** Evaluar la acción de la aPDT como coadyuvante en el tratamiento endodóntico de piezas dentales con periodontitis apical y presencia de fístula.

**Métodos.** Se seleccionarán 30 pacientes y se dividirán aleatoriamente en dos grupos experimentales: Grupo 1: Tratamiento de endodoncia mecanizada y medicación con CAOH (hidróxido de calcio) entre sesiones. Este medicamento es el más utilizado en todos los tratamientos de endodoncia convencionales. Grupo 2: Tratamiento endodóntico mecanizado con medicación CAOH (hidróxido de calcio) tras la aplicación de terapia fotodinámica con azul de metileno. El azul de metileno es una sustancia que cuenta con muchos estudios que demuestran su eficacia en la cavidad oral y su principio activo ya se utiliza en tratamientos de endodoncia.

Se realizará la evaluación a los 15 días de tratamiento para verificar la cicatrización de la fístula y posterior obturación de los conductos y se tomará fotografía y radiografía.

Luego se realizará un control a los 30 días para volver a comparar estos mismos datos y poder evaluar si hubo disminución de la lesión radiográfica.

**Resultados esperados.** Esperamos lograr mejor resolución de la fístula utilizando terapia fotodinámica como coadyuvante durante el tratamiento que solamente con el tratamiento convencional.

**Palabras clave.** Periodontitis, Fístula, Tratamiento Endodóntico, Terapia Fotodinámica, Azul de metileno.

1. Odontología, Facultad de ciencias de la salud, Universidad Católica del Uruguay.

2. Universidad Nove de Julho, Consejo de Salud - Odontología.

Autor de correspondencia: caritowince@gmail.com