



INTRODUCCIÓN

El principal objetivo del tratamiento periodontal es interrumpir el avance de la enfermedad. Por lo cual, con un adecuado destartraje y un meticuloso raspado y alisado radicular, se puede detener la periodontitis en pacientes que tienen un adecuado control de biofilm. En la actualidad, podemos ver que el uso de fármacos en bolsas periodontales ha cobrado gran importancia en la práctica clínica, evitando mediante su colocación el aumento de microorganismos y reduciendo el riesgo de exacerbación de la infección en la terapia, de ahí radica la importancia de utilizar un fármaco antimicrobiano dentro de las bolsas periodontales como es el caso de la doxiciclina.

OBJETIVO

El objetivo de este estudio es analizar el efecto de la aplicación de la doxiciclina como coadyuvante en el tratamiento periodontal en pacientes con periodontitis en la clínica de odontología Dr. René A. Puig Bentz (UNPHU)

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

- Los pacientes que se aplicó doxiciclina luego del raspado y alisado presentaron mayor disminución en las bolsas periodontales en comparación con los pacientes que no se les aplicó la mezcla.
- En los hallazgos clínicos de color de encía se observó una mayor prevalencia de encía pálida, a diferencia de los pacientes que no se les aplicó que se observó una mayor prevalencia de rosa coral.
- En los hallazgos clínicos de consistencia de la encía se observó mayor presencia de encía firme y flexible mientras que a los pacientes que no se les realizó la aplicación del medicamento presentaron encía blanda.
- En los hallazgos clínicos de textura en la encía se observó la presencia de encía punteada a diferencia de los pacientes que no se les aplicó la mezcla, se observó la presencia de encía no punteada.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Herrera S, Jin S. Diagnóstico y Tratamiento Periodontal. Rev científica la Soc Española Periodoncia. 2018;(11):1-24.
- Estela A, Loscos G, Carbonell C. periodoncia para el higienista dental bases del uso de antibióticos en periodoncia para el higienista dental. Periodoncia para el Hig Dent [Internet].2002;12(3):223-30. Disponible en: http://www.sepa.es/images/stories/SEPA/REVISTA_PO/articulos.pdf/12-3_05.pdf
- Orbea C, Martín A, Balseca M. Efectos de aplicación de gel de doxiciclina y solución de clorhexidina en tratamientos bucales. Revista científica dominio de la ciencia [Internet]. octubre de 2016;2:3-16. Disponible en: <https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/189/227>

MATERIAL & MÉTODO

Estudio experimental, se efectuó un estudio de ensayo clínico controlado. La muestra fue de 50 pacientes, se les comunicó de su colaboración en este estudio y se les proporcionó un consentimiento informado donde estuvo la información detallada de los procedimientos y beneficios del estudio. Lo que estuvieron a favor, se pasó a certificar la carta del consentimiento. Se organizó en 2 grupos, cada grupo estuvo constituido por 25 participantes. El grupo A se le realizó fase higiénica y raspado alisado radicular y al grupo B, se les realizó la fase higiénica y posterior al raspado y alisado radicular se les aplicó doxiciclina de 100mg disuelto en suero fisiológico por 3 minutos, por último, se procedió a realizar una profilaxis para el retiro del medicamento. Se esperó 21 días donde se realizó la reevaluación clínica que permitió la medición de la efectividad de la doxiciclina como coadyuvante en el tratamiento frente al grupo A.

RESULTADOS

GENÉRO	RANGO DE EDAD	PROFUNDIDAD MEDIA SONDAJE ANTES DEL RASPADO Y ALISADO (mm)	PROFUNDIDAD MEDIA SONDAJE DESPUÉS DEL RASPADO Y ALISADO (mm)
Femenino	21 a 38	4.70	2.20
	39 a 56	3.51	2.43
	57 o más	4.00	2.50
Total Femenino		3.78	2.39
Masculino	21 a 38	3.71	2.00
	39 a 56	3.66	2.79
	57 o más	3.72	2.28
Total Masculino		3.69	2.52
Total general		3.73	2.46

Antes del raspado y alisado se observó que el sondaje medio fue de 3.73mm, obteniéndose una media general en el sexo femenino de 3.78mm y de 3.69mm en el sexo masculino. La edad que agrupó la mayor profundidad de sondaje fue el de 21 a 38 años con 4.70mm en el sexo femenino. En cuanto a la profundidad del sondaje después del raspado y alisado se observó como media general 2.46mm, siendo 2.39mm en el sexo femenino. La edad que agrupó la mayor profundidad media de sondaje fue el de 39 a 56 años con 2.79mm en el sexo masculino.