

TÍTULO

TRATAMIENTO DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA, CAUSADA POR *Porphyromonas gingivalis*, MEDIANTE EL USO DE EXTRACTOS DE LAS HOJAS DE *Ilex guayusa*.

Resumen

Porphyromonas gingivalis, una bacteria anaerobia Gram negativa que forma parte de la microbiota oral, puede desencadenar la periodontitis crónica cuando se produce una disbiosis bacteriana en la cavidad bucal. Esta condición es secuencial a la gingivitis y no solo tiene consecuencias devastadoras para la salud dental, sino que también se ha vinculado a enfermedades sistémicas, como la diabetes, patologías endocrinas y enfermedades cardiovasculares. Factores como el estrés, el consumo de tabaco y diversos factores genéticos también influyen en el desarrollo de esta patología. A pesar de que, los tratamientos convencionales como el alisado radicular, cirugía y terapia con antibióticos son comunes, varias investigaciones sugieren que los extractos de *Ilex guayusa* podrían representar una alternativa para mitigar los efectos secundarios de la periodontitis. En este sentido, el objetivo de esta revisión es evaluar el potencial terapéutico de los extractos de hojas de *Ilex guayusa* en el tratamiento de la periodontitis crónica y su capacidad para reducir las enfermedades sistémicas asociadas. La metodología incluyó una exhaustiva revisión bibliográfica, que reveló que la periodontitis está asociada con aproximadamente 57 patologías sistémicas, muchas de las cuales tienen un componente inmunoinflamatorio en su etiología, destacando enfermedades cardíacas, artritis reumatoidea, diabetes y partos prematuros. En lo que respecta a *Ilex guayusa*, su abundante distribución en la provincia de Napo ha garantizado el uso tradicional de esta planta. No obstante, en las últimas décadas, su uso se ha extendido hacia la investigación experimental, lo que ha permitido conocer sus propiedades antiinflamatorias, antibacterianas y cicatrizantes atribuidas a los compuestos fenólicos, lo cual resalta su potencial terapéutico. En última instancia, el uso de extractos vegetales de *Ilex guayusa* no solo promueve la utilización sostenible de recursos amazónicos en aplicaciones médicas, sino que también arroja luz sobre la comprensión de las patologías sistémicas relacionadas con la enfermedad bucal inicial.

Palabras clave:

Periodontitis, *Porphyromonas gingivalis*, disbiosis, patologías sistémicas, *Ilex guayusa*, extractos vegetales.