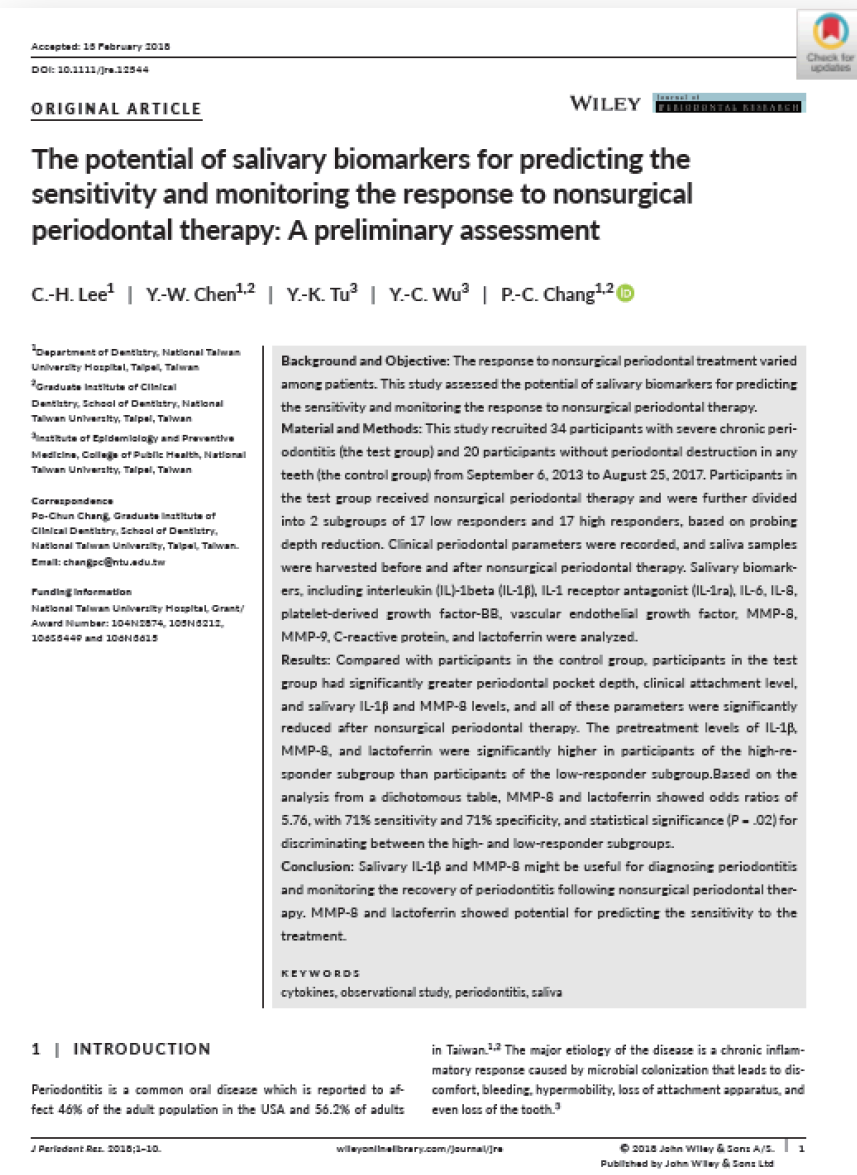


The potential of salivary biomarkers for predicting the sensitivity and monitoring the response to nonsurgical periodontal therapy: A preliminary assessment (Lee CH. 2018)

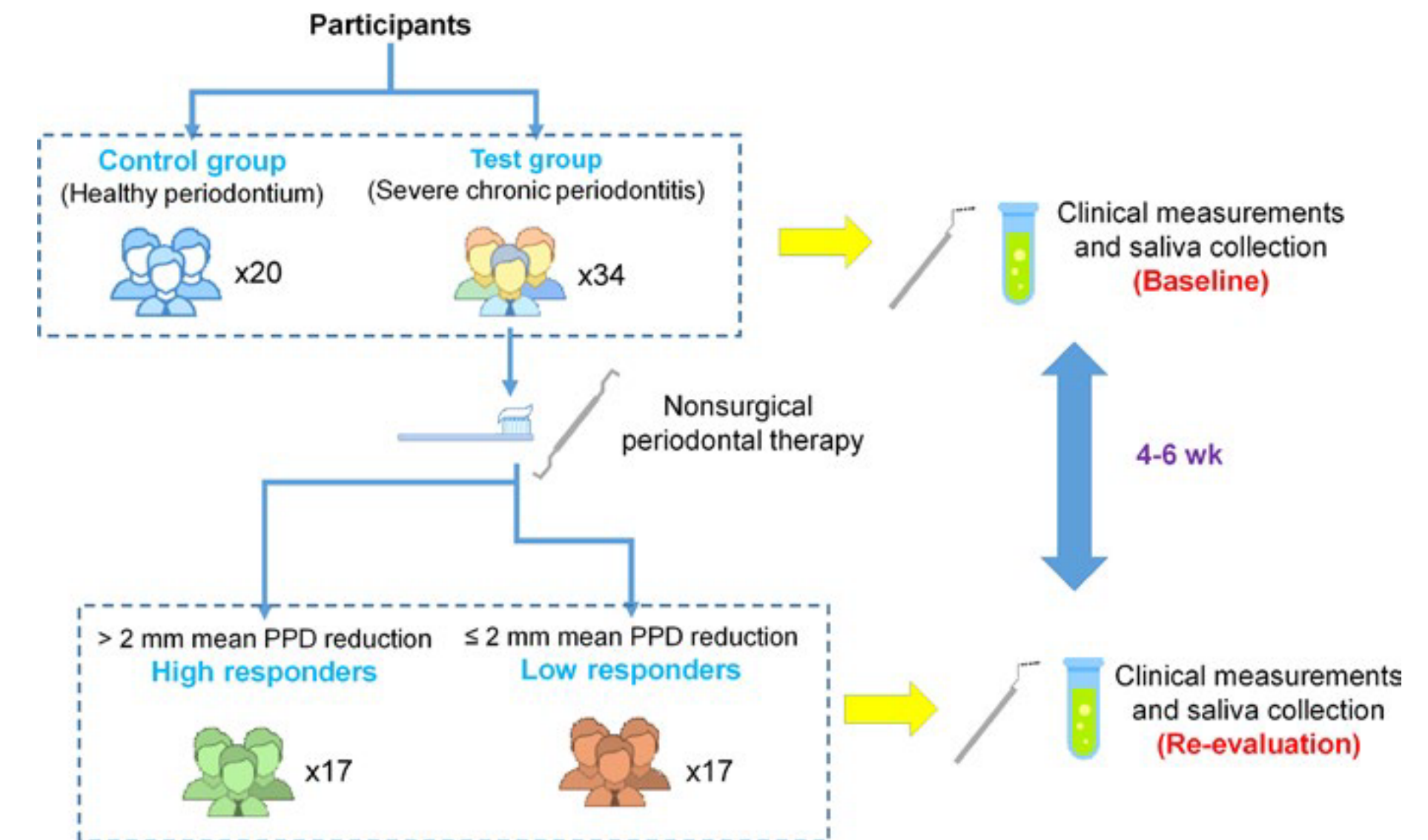


PUNTOS CLAVE:



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29882262>

- La respuesta al tratamiento periodontal no quirúrgico varía entre los pacientes. El objetivo de este trabajo es valorar el potencial de los biomarcadores salivales para predecir la respuesta a la terapia periodontal no quirúrgica.
- Se realizó un estudio de 34 pacientes con periodontitis crónica severa (el grupo test) y 20 pacientes sin afectación periodontal en ningún diente (el grupo control). Los pacientes del grupo test recibieron terapia periodontal no quirúrgica y fueron divididos en 2 subgrupos de 17 con respuesta baja al tratamiento y 17 con respuestas altas, basados en la reducción de profundidad de sondaje y parámetros periodontales. Se registraron los parámetros periodontales clínicos y se extrajeron muestras de saliva antes y después de la terapia periodontal no quirúrgica. Los biomarcadores salivales, incluyendo interleucina (IL)-1beta (IL-1β), antagonista del receptor IL-1 (IL-1ra), IL-6, IL-8, factor de crecimiento derivado de plaquetas-BB, factor de crecimiento endotelial vascular, MMP-8, MMP-9, proteína C-reactiva y lactoferrina fueron analizados.



- Tanto en los pacientes del grupo control como en los del grupo de prueba los niveles de biomarcadores salivales se redujeron significativamente después de la terapia periodontal no quirúrgica. Los pacientes con mayor afectación periodontal tenían niveles más altos de biomarcadores salivales. En el pre-tratamiento los valores de IL-1β, MMP-8 y lactoferrina fueron significativamente más altos en los participantes del subgrupo de alta respuesta que los participantes del subgrupo de baja respuesta.
- La IL-1β salival y la MMP-8 podrían ser útiles para diagnosticar la periodontitis y controlar la recuperación de la periodontitis después de la terapia periodontal no quirúrgica. Los MMP-8 y lactoferrina mostraron potencial para predecir la sensibilidad que van a tener al tratamiento, pero todavía se necesita más investigación para confirmar estos hechos.
- Me ha parecido excelente el planteamiento del estudio así como el apartado de material y métodos que ha sido muy completo. Poder predecir la respuesta biológica de los pacientes al tratamiento es una necesidad creciente y los biomarcadores podrían ser un método para ello.

ADA
AULA DENTAL AVANZADA
PAPERS

#ADAPAPERS

**Ambrosio
Bernabeu
Esclapez**