

Título del proyecto:

“Reducción del intervalo de tiempo para la colocación del implante después de la extracción y preservación del alvéolo utilizando el sistema de implante Vega plus (Klockner): un estudio clínico controlado, aleatorizado”

Directora: Dra. Gabriela Guadalupe Zambrano Manzaba

Equipo de investigación:

- Srta. Srta. Domenica Zuñiga Sánchez (Asistente de Investigación)

RESUMEN

Introducción: La extracción dental resulta en modificaciones morfológicas y composicionales en el tejido blando y duro del alvéolo. Estos cambios ocurren tanto vertical como horizontalmente, con una reducción significativa en la dimensión vertical y horizontal de la cresta alveolar. La preservación del alvéolo de extracción y el aumento de la cresta son técnicas empleadas para mantener la estructura ósea necesaria para la colocación de implantes dentales. El estudio se centra en los sistemas de implantes VEGA®+, diseñados para mejorar la estabilidad primaria y secundaria del implante, reduciendo el tiempo necesario para la carga protésica.

Objetivos: El objetivo principal del estudio es comparar dos intervalos diferentes de colocación de implantes VEGA®+ (4 y 6 meses) después de utilizar procedimientos de regeneración ósea guiada en la preservación de la cresta. La hipótesis nula del estudio establece que ambos intervalos permitirán ganar la misma cantidad de hueso y resultarán en una estabilidad del implante y cambios óseos dimensionales y marginales similares.

Métodos: El estudio se diseñó como un ensayo clínico controlado aleatorizado de grupos paralelos y doble ciego. La población del estudio consistirá en pacientes que necesiten extracción dental y reemplazo con implantes dentales en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG), Ecuador. Los participantes serán reclutados entre el 1 de septiembre de 2024 y el 1 de septiembre de 2028. Se seguirán las recomendaciones de la declaración CONSORT 2010 para mejorar la calidad de los ensayos aleatorizados. Se establecerán criterios de inclusión y exclusión detallados para asegurar la idoneidad de los participantes. Las mediciones clínicas se realizarán en varios puntos de tiempo utilizando una sonda periodontal manual.

Resultados esperados: Se espera que la reducción del intervalo de tiempo entre el procedimiento regenerativo y la colocación del implante mejore la experiencia del paciente al acortar la duración del tratamiento. Se anticipa que ambos intervalos de tiempo permitirán una ganancia ósea adecuada y estabilidad del implante, proporcionando resultados clínicos comparables en términos de cambios óseos dimensionales y marginales.