



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“Eficacia clínica de la técnica de reposicionamiento labial
y sus modificaciones en el tratamiento de sonrisa
gingival: revisión sistemática y metanálisis”**

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN PERIODONCIA E IMPLANTES

Presentado por:

Milagros Andrea Mendoza Geng (0000-0003-0020-1294)

Asesor:

Andrea Victoria Vergara Buenaventura (0000-0002-9395-1010)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 25 de agosto de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. Pedro Luis Tinedo López.
Miembro 1: Dr. Gabriel Nima Bermejo.
Miembro 2: Mg. Esp. Roxana Patricia López Ramos.

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **EFICACIA CLÍNICA DE LA TÉCNICA DE REPOSICIONAMIENTO LABIAL Y SUS MODIFICACIONES EN EL TRATAMIENTO DE SONRISA GINGIVAL: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METANÁLISIS.**

Presentada por el Esp. CD.

- MENDOZA GENG, MILAGROS ANDREA con DNI: **72314135**.

Para optar el Título de Segunda Especialidad en Periodoncia e Implantes.

Asesorada por: Mg. Andrea Victoria Vergara Buenaventura.

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Carrera de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:

Manera unánime ()

Por mayoría ()

Calificar a:

Tesis: Milagros Andrea Mendoza Geng.			Nota (en letras): 20 (veinte)
Aprobado (<input type="checkbox"/>)	Aprobado - Muy buena (<input type="checkbox"/>)	Aprobado - Sobresaliente (<input checked="" type="checkbox"/>)	Desaprobado (<input type="checkbox"/>)

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



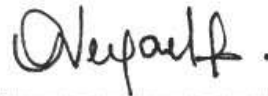
Mg. Esp. Pedro Luis Tinedo López.
Presidente del Jurado
DNI: 45159119



Dr. Gabriel Nima Bermejo.
Miembro 1
DNI: 41577969



Mg. Esp. Roxana Patricia López Ramos.
Miembro 2
DNI: 42045287



Mg. Andrea Victoria Vergara Buenaventura.
Asesora
DNI 42954579

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mis padres por brindarme siempre el apoyo necesario, a mi asesora y doctores que me ayudaron en la realización de esta tesis, guiándome, enseñándome y compartiendo sus conocimientos, agradezco en sí a todos los docentes que estuvieron durante el desarrollo de esta especialidad permitiéndome llegar a este momento.

ÍNDICE

Carátula.....	1
Copia acta de sustentación.....	2
Agradecimientos.....	3
Resumen.....	5
Abstract.....	6
Contenido de la tesis.....	7-23
Introducción.....	7
Métodos.....	8
Resultados.....	13
Discusión.....	19
Conclusión.....	23
Referencias.....	24
Anexos.....	29

RESUMEN

Objetivo: Revisar sistemáticamente la literatura sobre la eficacia clínica de la reducción de la visualización gingival excesiva (EGD) mediante la técnica quirúrgica de reposicionamiento de labios (LRT) y sus modificaciones. La pregunta enfocada fue: "En pacientes con exhibición gingival excesiva, ¿cuál es la eficacia clínica de la LRT quirúrgica y sus modificaciones?"

Material y métodos: Se realizaron búsquedas en cuatro bases de datos (MEDLINE-PubMed, Scopus, EMBASE y CENTRAL) hasta diciembre de 2021 (PROSPERO CRD42020205987). Las series de casos aleatorizados, controlados no aleatorizados y prospectivos con un mínimo de seis meses de seguimiento fueron elegibles para la inclusión. Se realizaron dos metanálisis utilizando la diferencia de medias (DM) entre los períodos basales y los diferentes períodos de seguimiento (6 y 12 meses). Los análisis de subgrupos se realizaron utilizando las diferentes modificaciones de la TLT. **Resultados:** La investigación electrónica recuperó 783 estudios, de los cuales 13 cumplieron con los criterios de inclusión y fueron incluidos en el análisis estadístico. Se identificaron seis modificaciones del LRT original. Una reducción global de EGD de -3,06 mm (IC del 95%: -3,71—-2,40) y -2,91 mm; (IC del 95%:-3,66—-2,15) se lograron después de 6 y 12 meses, respectivamente, en comparación con el valor basal. El metanálisis reveló que el uso de LRT con sutura perióstica mostró la mayor disminución de EGD con 5,22 mm (IC del 95%: 4,23–6,21; $P < 0,01$) a los seis meses y 4,94 mm (IC del 95%: 3,86–6,02; $P < 0,01$) a los 12 meses. **Conclusiones:** Tanto la TLT original como sus diferentes modificaciones ofrecen una disminución de la EGD y proporcionan buenos resultados y satisfacción general del paciente tras 6 y 12 meses de seguimiento.

Relevancia clínica: La evaluación de las diferentes modificaciones de la TLT puede ser un aspecto orientador para el abordaje clínico y quirúrgico a utilizar en pacientes con EGD.

Palabras clave: Visualización gingival excesiva; Sonrisa gomosa; Técnica de reposicionamiento de labios; sonreír

ABSTRACT

Objective: To systematically review the literature regarding the clinical efficacy of reducing excessive gingival display (EGD) using the surgical lip repositioning technique (LRT) and its modifications. The focused question was: "In patients with excessive gingival display, what is the clinical efficacy of surgical LRT and its modifications?" **Material and methods:** Four databases (MEDLINE-PubMed, Scopus, EMBASE, and CENTRAL) were searched up to December 2021 (PROSPERO CRD42020205987). Randomized, non-randomized controlled and prospective case series with a minimum of six-month follow-up were eligible for inclusion. Two meta-analyses were performed using the mean difference (MD) between baseline and different follow-up periods (6- and 12-months). Subgroup analyses were performed using the different modifications of LRT. **Results:** The electronic research retrieved 783 studies, out of which 13 met the inclusion criteria and were included in the statistical analysis. Six modifications of the original LRT were identified. An overall EGD reduction of -3.06 mm (95%CI:-3.71—-2.40) and -2.91 mm; (95%CI:-3.66—-2.15) were achieved after 6 and 12 months, respectively, in comparison to baseline. Meta-analysis revealed that the use of LRT with periosteal suturing showed the greatest decrease in EGD with 5.22 mm (95% CI: 4.23–6.21; $P < 0.01$) at six months and 4.94 mm (95% CI: 3.86–6.02; $P < 0.01$) at 12 months. **Conclusions:** Both the original LRT and its different modifications offer a decrease in EGD and provide good results and overall patient satisfaction after 6 and 12 months of follow-up.

Clinical relevance: Evaluating the different modifications of the LRT can be a guiding aspect for the clinical and surgical approach to be used in patients with EGD.

Keywords: Excessive Gingival Display; Gummy Smile; Lip Repositioning technique; smile