



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



**EFFECTIVIDAD DE LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A EN LA
FUNCIONALIDAD, LAS SINCINESIAS Y LA CORRECCIÓN DE LA
SONRISA EN LA PARALISIS FACIAL. CASO CLÍNICO.**

Trabajo de Grado presentado como requisito para optar al título de Odontólogo General.

Autor(es):

Gabriela Suarez

Mariangel Navas

Tutor(a):

Od. Martha Hidalgo

San Diego, noviembre 2023



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

Mediante la presente hago constar que he leído el Proyecto, elaborado por los ciudadanos Mariangel Navas y Gabriela Suarez titulares de la cédula de identidad N° V-29.726.305 y V-29.916.055, respectivamente, para optar al grado académico de Odontólogo, cuyo título es **EFFECTIVIDAD DE LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A EN LA FUNCIONALIDAD, LAS SINCINESIAS Y LA CORRECCIÓN DE LA SONRISA EN LA PARALISIS FACIAL. CASO CLÍNICO**, adscrito a la línea de investigación: **Odontología clínica y correctiva** y declaro que acepto la tutoría del mencionado Proyecto y de Trabajo de Grado durante su etapa de desarrollo hasta su presentación y evaluación por el jurado evaluador que se designe; según las condiciones del Reglamento de Estudios de la Universidad José Antonio Páez.

En San Diego, a los 23 días del mes de agosto del año dos mil 23.

(Firma autógrafa del tutor)

Martha Hidalgo

CI V- 26.616.187



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**CONSTANCIA DE APROBACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN PÚBLICA
DEL TRABAJO DE GRADO**

Quien suscribe, Martha Hidalgo portador de la cédula de identidad N° V- 26.616.187, en mi carácter de tutor del trabajo de grado presentado por el(la)(los) ciudadanos(as) Cesar Mariangel Navas y Gabriela Suarez portadores de la cédula de identidad V-29.726.305 y V-29.916.055, titulado **EFFECTIVIDAD DE LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A EN LA FUNCIONALIDAD, LAS SINCINESIAS Y LA CORRECCIÓN DE LA SONRISA EN LA PARALISIS FACIAL. CASO CLÍNICO** presentado como requisito parcial para optar al título de Odontólogo, considero que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe.

En San Diego, a los 23 días del mes de agosto del año dos mil 2023.

(Firma autógrafa del tutor)

Martha Hidalgo

CI V- 26.616.187



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



**EFFECTIVIDAD DE LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A EN LA
FUNCIONALIDAD, LAS SINCINESIAS Y LA CORRECCIÓN DE LA
SONRISA EN LA PARÁLISIS FACIAL. CASO CLÍNICO.**

Autor(a): Mariangel Navas y Gabriela Suarez

Tutor(a): Martha Hidalgo

Línea de investigación: Odontología Clínica y correctiva

Fecha: 28/10/23

RESUMEN INFORMATIVO

Introducción: Aproximadamente un tercio de los casos de PF tienen una causa identificable y los 2 tercios restantes son idiopáticos (parálisis de Bell) ya que la parálisis facial altera la función muscular desencadenando diversas alteraciones funcionales, psicológicas, emocionales, estéticas y sociales. Sin embargo, en pacientes con parálisis facial de larga evolución, en quienes el tratamiento quirúrgico ha generado mínimos beneficios o pacientes no candidatos a tratamientos quirúrgicos, el uso de toxina botulínica tipo A es una alternativa viable para tratar el lado afectado cuando existen secuelas como sincinesias, hipertonía o espasmo hemifacial y la corrección de la sonrisa. **Objetivo:** Analizar la efectividad de la toxina botulínica tipo A en la funcionalidad, las sincinesias y la corrección de la sonrisa en un paciente con parálisis facial. **Métodos:** Se presenta un caso clínico de una paciente femenina de 45 años de edad, con Parálisis Facial en el lado izquierdo del rostro. La desviación peptal derecha fue tratada con la aplicación de toxina botulínica, se reporta la evolución hacia la funcionalidad, sincinesia, corrección de la sonrisa y normalización de la simetría facial dinámica. **Resultados:** El tratamiento con Botox brindo resultados satisfactorios en la paciente con parálisis facial, mejorando así su movilidad, expresividad facial y una reducción significativa de las sincinesias. **Conclusión:** La colaboración entre odontología y medicina es fundamental en el abordaje integral de este trastorno.

Descriptores: toxina botulínica, botox, sincinesias, parálisis facial, parálisis de Bell, asimetría facial.



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



**EFFECTIVENESS OF BOTULINUM TOXIN TYPE A ON
FUNCTIONALITY, SYNCINESIAS AND SMILE CORRECTION IN FACIAL
PARALYSIS. CLINICAL CASE.**

Author: Mariangel Navas and Gabriela Suarez

Tutor(a): Martha Hidalgo

Research line: Clinical and corrective dentistry

Date: 28/10/23

INTORMATIVE SUMMARY

Introduction: Approximately one third of PF cases have an identifiable cause and the remaining 2 thirds are idiopathic (Bell's palsy) since facial paralysis alters muscle function, triggering various functional, psychological, emotional, aesthetic and social alterations. However, in patients with long-standing facial paralysis, in whom surgical treatment has generated minimal benefits or patients who are not candidates for surgical treatments, the use of botulinum toxin type A is a viable alternative to treat the affected side when there are sequelae such as synkinesis, hypertonia or hemifacial spasm and smile correction. **Objective:** To analyze the effectiveness of botulinum toxin type A on functionality, synkinesis and smile correction in a patient with facial paralysis **Methods:** A clinical case is presented of a 45-year-old female patient, systemically healthy, who reports facial paralysis on the left side of the face, has goiter or eufunction, is allergic to iodine and has right peptal deviation, the toxin is applied botulinum. and the evolution towards functionality, synkinesis, smile correction and the normalization of dynamic facial symmetry will be observed. **Results:** Treatment with Botox has provided satisfactory results in the patient with facial paralysis, thus improving her mobility, facial expressiveness and a significant reduction in synkinesis. **Conclusion:** Collaboration between dentistry and medicine is essential in the comprehensive approach to this disorder.

Descriptors: botulinum toxin, botox, synkinesis, facial paralysis, Bell's palsy, facial asymmetr