

# EFECTO TERAPÉUTICO DE ONABOTULIMUNTOXINA "A" EN NEURALGIA DEL TRAGÉMINO EN EL SALVADOR

Ricardo López-Castellanos<sup>1</sup>, Ricardo López-Contreras<sup>2</sup>

<sup>1</sup>University of Arkansas for Medical Sciences, Department of Neurology, Little Rock- Arkansas, USA

<sup>2</sup>Instituto Salvadoreño del Seguro Social, Clínica de Movimientos Anormales- Servicio de Neurología, El Salvador

## Introducción:

Onabotulinumtoxina "A" (BoNT/A) es efectiva en trastornos del movimiento y migraña crónica. Recientes estudios sugieren que también es efectiva en el tratamiento de la neuralgia del trigémino.

## Objetivo:

Evaluar el efecto terapéutico y preventivo de onabotulinumtoxina "A" en pacientes con neuralgia del trigémino con falla terapéutica al tratamiento convencional.

## Material y métodos:

Se administró onabotulinumtoxina "A" a pacientes con neuralgia del trigémino y se les realizó un seguimiento clínico por 5 años. Se inyectó 100 unidades de onabotulinumtoxina "A" en las áreas de máximo dolor y puntos "gatillo" en las ramas afectadas del nervio trigémino. Se evaluó mejoría en el dolor y en las actividades de la vida diaria. Todos los sujetos cumplieron los criterios diagnósticos de "International Headache Society (IHCD-III) para neuralgia del trigémino. Se documentó el uso de medicamentos (analgésicos y tratamiento preventivo) antes y después (30, 90, 180 y 270 días) de las inyecciones de Onabotulinumtoxina "A". Los pacientes fueron evaluados por observación médica y por la escala visual análoga del dolor "VAS" (Visual Analog Scale).

## Resultados:

Solo 6 pacientes llenaron los criterios de inclusión. Después del tratamiento con onabotulinumtoxina "A", todos los pacientes presentaron una significativa mejoría del dolor sin efectos adversos y se observó una reducción en el uso de analgésicos y medicamentos neuromoduladores comparado con la línea basal.

**Tabla 1. Onabotulinumtoxina "A" (BoNT/A): Efecto Terapéutico en Neuralgia del Trigémino**

Diagnóstico: Neuralgia del Trigémino	6 pacientes (mujeres=6, hombres=1)
Evolución	+ 16.5 (9-36) años
Edad promedio	+ 69.2 (53-85) años
Efecto terapéutico de 100 u de Onabotulinumtoxina "A"	+ 86 (80-100)
Efecto terapéutico inicial	+ 7º (1-7) día
Efecto terapéutico máximo	+ 25º (10-30) día
Duración del efecto terapéutico máximo	+ 3.5 (2.5-6) meses
Escala Visual Análoga del dolor (pre-BoNT/A)	+ 9 (8-10)
Escala Visual Análoga del dolor	+ 2 (0-3)
Escala de mejoría subjetiva en el paciente	+ 90 (80-100) %
Disminución del consumo de neuromoduladores (post/BoNT/A)	+ 80 (60-100) %
Disminución del consumo de analgésico (post/BoNT/A)	+ 90 (85-100) %

## Conclusiones:

En nuestros 6 pacientes, la onabotulinumtoxina "A" fue efectiva para el tratamiento profiláctico de la neuralgia del trigémino sin efectos adversos.