

Alteraciones en la fonación en pacientes con Enfermedad de Parkinson: beneficios aportados por la elongación de la cadena muscular anterior del cuello.

Fadil Iturralde MB; Basso MB; Linfossi L; Baravalle E, Zingale A; Tejada Jacob V, Gómez S, Oviedo MS, De la Riestra T.

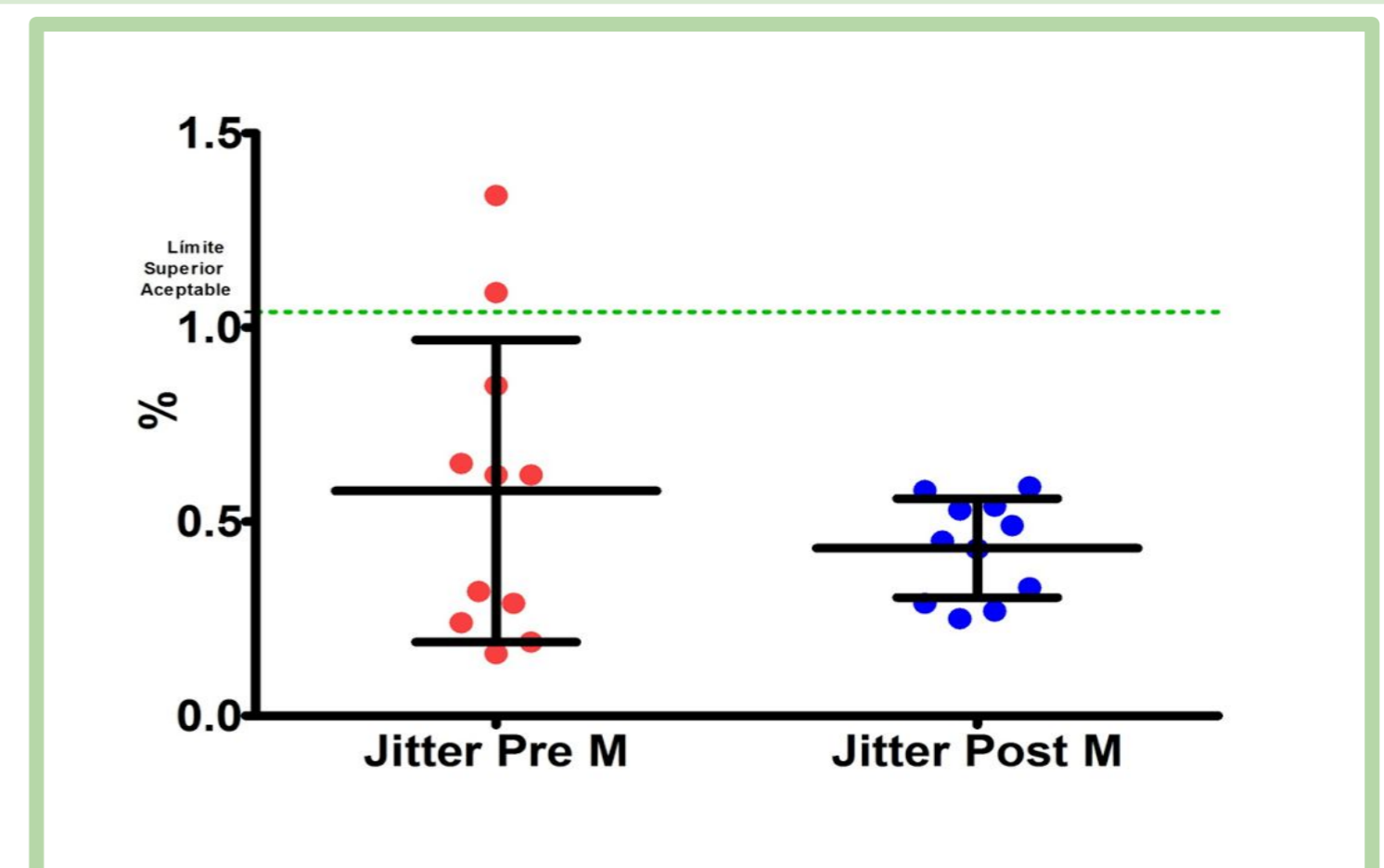
INECO NEUROCIENCIAS OROÑO

Introducción y Objetivo:

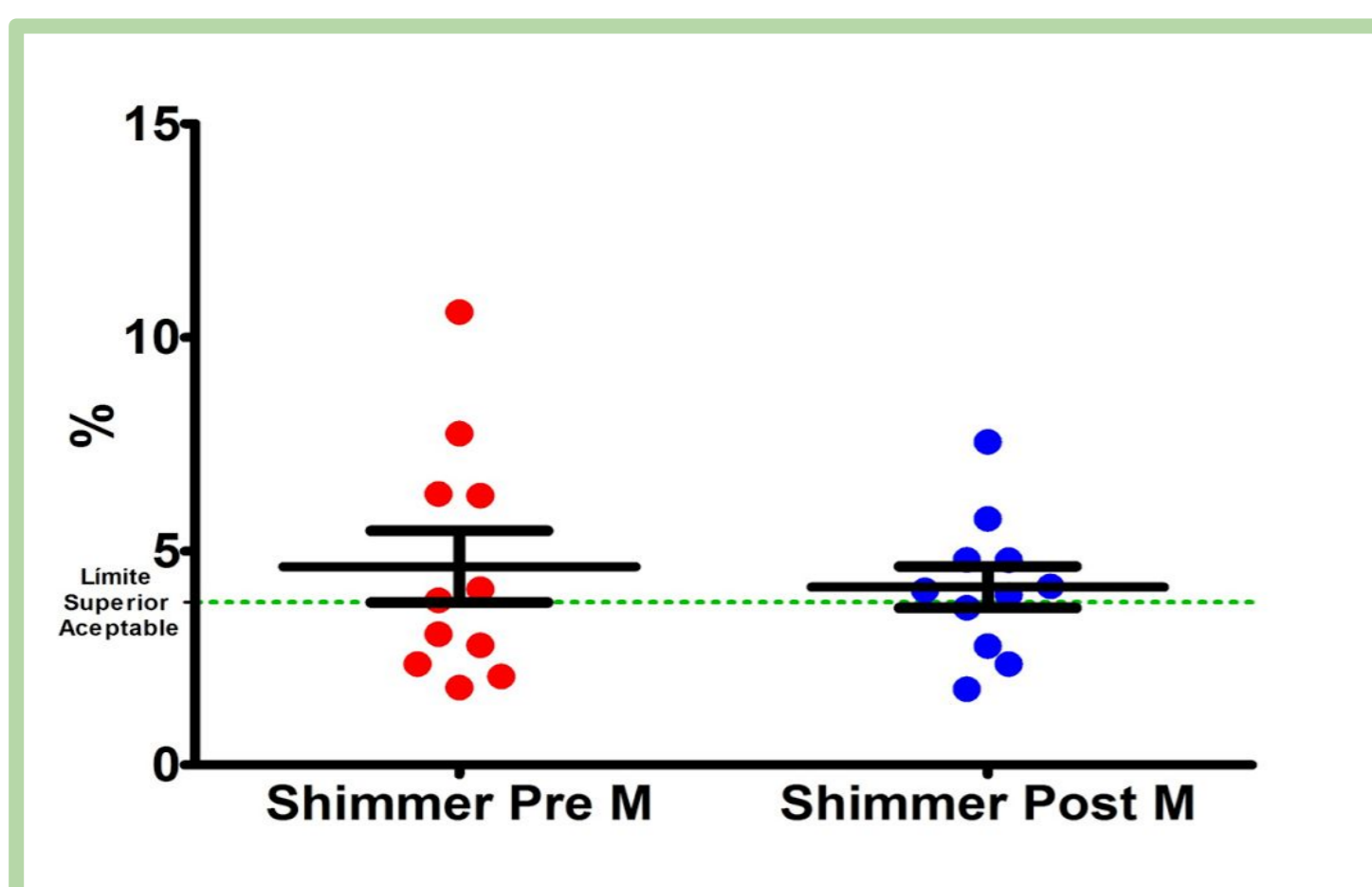
Introducción: Las personas con Enfermedad de Parkinson experimentan frecuentemente alteraciones en la fonación, principalmente hipofonía, las cuales producen dificultades en la comunicación oral y contribuyen al aislamiento social. El tratamiento farmacológico específico de la enfermedad no siempre resulta suficiente en el abordaje de esta sintomatología no motora. **Objetivo:** El objetivo es conocer el efecto perceptual y acústico inmediato en la voz al liberar la musculatura laríngea mediante una maniobra de elongación de la cadena muscular anterior del cuello en pacientes con Parkinson.

Materiales y Métodos:

Se evaluaron 11 pacientes con Enfermedad de Parkinson, clasificación Hoehn and Yahr 1 y 2, independientemente del tratamiento indicado. Se aplicó una maniobra de elongación del cuello, grabando las voces antes y después de realizarla. El análisis acústico objetivo incluyó frecuencia fundamental, Jitter, Shimmer, relación armónico-ruido e intensidad, y fue procesado con el software Praat v5.2. La valoración perceptual fue realizada a través de la escala GRBAS. Se evaluó el tiempo máximo fonatorio. Se administró un formulario de autovaloración vocal.



Jitter antes y después de la elongación



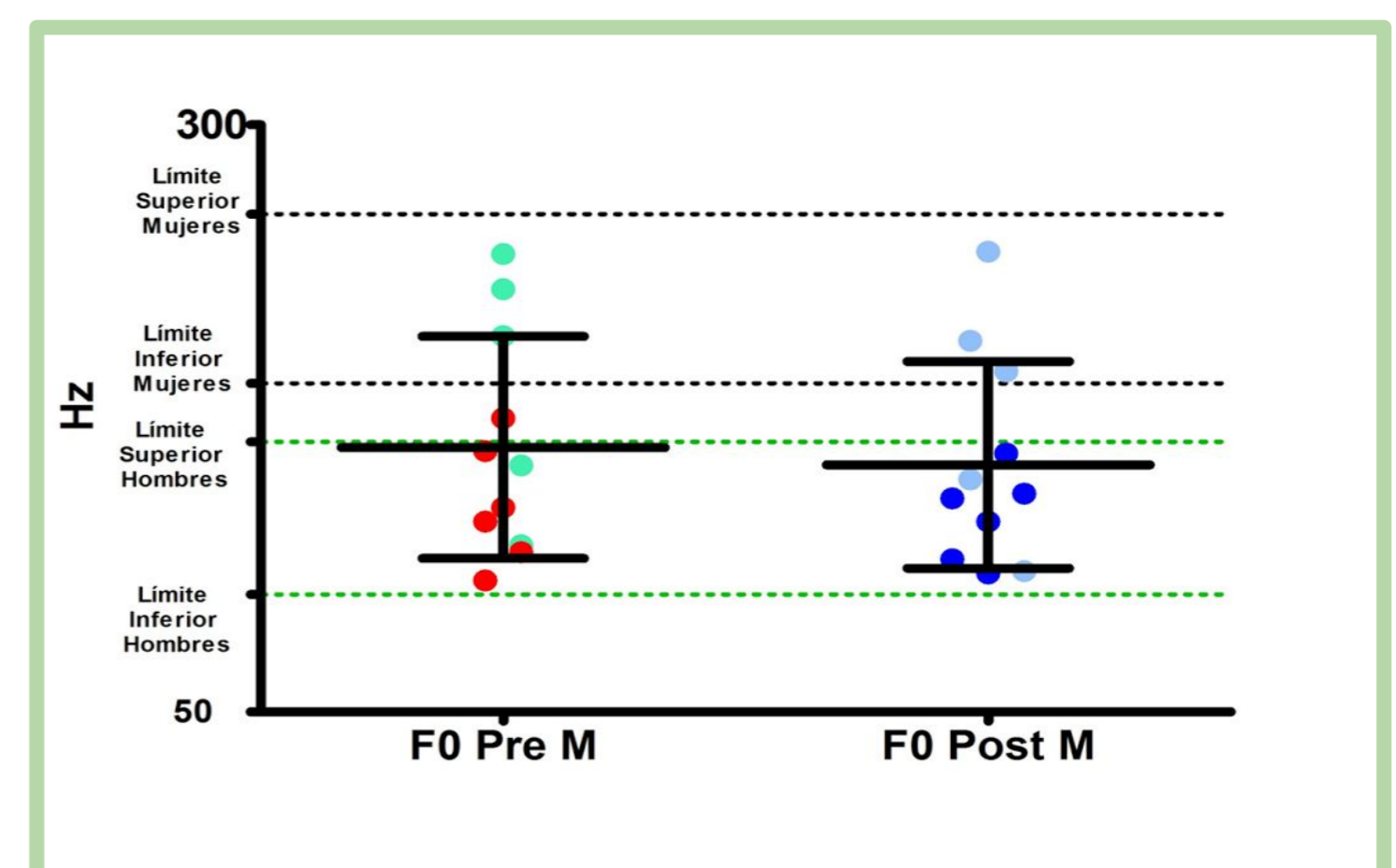
Shimmer antes y después de la elongación

Resultados:

Resultados: El 55% de los pacientes de la muestra fueron hombres, con edad promedio de 70 años (rango 52~82). Se observaron mejorías fonatorias en las tres modalidades evaluadas: escala GRBAS (27%), cuestionario de autovaloración (36%) y análisis acústico (64%), observándose una coincidencia en los resultados obtenidos entre las mismas del 64%. El tiempo máximo fonatorio mejoró en el 92%.

Conclusión:

Se ha observado un impacto favorable en la voz de los pacientes intervenidos con la maniobra de elongación de la cadena muscular anterior del cuello, independientemente del tiempo de evolución del cuadro y lapso transcurrido desde la última administración de la medicación. El análisis acústico fue la evaluación vocal que reflejó el mayor rendimiento post maniobra. Nuevos estudios serían necesarios para poder documenta estos hallazgos en una población de mayor tamaño, y analizar si los beneficios obtenidos se sostienen en el tiempo.



FO antes y después de la elongación