

**Rangos vocales de habla en pacientes con Enfermedad de Parkinson en tratamiento.  
Servicio de Neurología . Htal Dr C. Argerich.**

Lic.Codino J, Barmat de Mines A, Dr. Gustavo Albanese, Sanfilippo, S.; Rodríguez, F.; Taboada, Z.; Fiorotto, L.; Flomin, Y.; Vigo, F.; Guerreros, R.; Sanfilippo, R.; Landriscina, P.; Buezas, M.

**Objetivo:** Comparar rangos vocales de habla (RVH) de sujetos con enfermedad de Parkinson (EP) en tratamiento, con sujetos control del mismo sexo y edad.

**Antecedentes:** Un 75% de los pacientes con EP tienen desórdenes del habla y de la voz. Estos son consecuencia de la disfunción de los músculos articulatorios, respiratorios y laríngeos. El habla de estos pacientes ha sido caracterizada como hipofónica y con disartria hipokinética. Los RVH despliegan las interacciones entre frecuencia e intensidad durante el habla funcional. En los últimos años, se ha convertido en una herramienta alternativa de evaluación vocal. Se han establecido diferencias en estos rangos para hablantes normales para varias lenguas. Sin embargo, son escasos los estudios de RVH en pacientes con EP cuya lengua nativa es el español.

**Métodos:** Se evaluaron 13 pacientes . Adicionalmente 12 sujetos con voces normales se utilizaron como controles. Se obtuvieron muestras vocales grabando a cada sujeto leyendo una oración descrita en un artículo de Gurlekian et al. (2001), la cual contiene todos los fonemas y variantes alofónicas del español rioplatense. El software utilizado fue el ATR (Laboratorio de Investigaciones Sensoriales, CONICET). Los parámetros analizados fueron: F0 máximo, F0 mínimo, Rango Vocal (diferencia entre F0 máximo y F0 mínimo), F0 predominante (el que ocurrió más veces al leer la oración), Rango Dinámico (intensidad), y Campo Vocal (el área del fonetograma resultante de la combinación de todas las frecuencias e intensidades).

**Resultados:** Se encontró aumentado el F0 mínimo en pacientes con EP en relación a los sujetos control. Por otra parte el Rango vocal en estos pacientes fue más variable, y el Rango dinámico menos variable.

**Conclusiones:** En comparación con los controles, los pacientes con EP tienen un Rango Vocal más variable y un Rango Dinámico menos variable. La obtención de RVH en pacientes con desórdenes neurológicos puede complementar la información diagnóstica para el neurólogo. Sugerimos incluir los RVH en la evaluación neurológica de pacientes con EP, y viceversa referir a un especialista pacientes con RVH alterados.

ENVIADO