

## **Randomized Delayed-Start Trial of Levodopa in Parkinson's Disease.**

Verschuur CVM, Suwijn SR, Boel JA, et al.; LEAP Study Group.

*N Engl J Med.* 2019;380(4):315-24 (Artículo original).

### **RESUMEN**

La levodopa es el principal tratamiento para los síntomas de la enfermedad de Parkinson (EP), por lo que determinar si también tiene un efecto modificador de la enfermedad podría proporcionar orientación sobre cuándo debe iniciarse el tratamiento con este fármaco en el curso de la enfermedad.

El estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo llevado a cabo por estos investigadores incluyó 445 pacientes con EP temprana: 222 pacientes (grupo de inicio temprano) recibieron levodopa (100 mg tid) en combinación con carbidopa (25 mg tid) durante 80 semanas y 223 (grupo de inicio tardío) recibieron este mismo tratamiento durante 40 semanas después de un periodo de 40 semanas habiendo recibido placebo. Al cabo de este tiempo, el cambio en la puntuación UPDRS (variable primaria) fue de  $-1,0 \pm 13,1$  puntos en el primer grupo, y de  $-2,0 \pm 13,0$  en el segundo ( $p=0,44$ ).

Dado que el grupo de inicio temprano –con una exposición más larga a levodopa- no mostrase un resultado clínico mejor al final de estudio indica que este tratamiento no posee un efecto modificador de la enfermedad en pacientes con EP temprana.