

Levodopa Is the Best Symptomatic Therapy

Olanow W.

Mov Disord 2019 <https://doi.org/10.1002/mds.27690>

Resumen

Desde su introducción a finales de los años 60 la levodopa se considera el tratamiento sintomático más efectivo para la enfermedad de Parkinson. Sin embargo, desde entonces existe el debate acerca de su posible toxicidad – asociada a una mayor tasa de degeneración de las neuronas dopaminérgicas debido a la auto-oxidación y metabolismo oxidativo de este fármaco- y efecto neuroprotector. Ambos aspectos son importantes de cara a saber cuál es el mejor momento para usar la levodopa de forma que se logren efectos óptimos a largo plazo en los pacientes.

En este artículo se revisa la evidencia que apoyaría tanto un posible efecto tóxico de la levodopa (ninguna conclusiva) como la que lo descartaría. La posible toxicidad de levodopa se ha relacionado también con el desarrollo de complicaciones motoras en el tratamiento crónico. Sin embargo, la evidencia sugiere estas complicaciones podrían deberse a cambios moleculares y fisiológicos asociados a la restauración no fisiológica de los niveles de dopamina en el cerebro.

Igualmente se analiza la evidencia que apoyaría su efecto neuroprotector, especialmente en las fases tempranas de la enfermedad. Pese a que este efecto no ha podido demostrarse, levodopa puede considerarse un tratamiento modificador de la enfermedad en el sentido de que los pacientes padecen una menor discapacidad comparado con los pacientes de la era pre-levodopa.