



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina Humana

**SEMESTRE:**

6° A

**MATERIA:**

NEUROLOGIA

**TRABAJO:**

DISTONIA

**DOCENTE:**

DR. JOSE LUIS GORDILLO GUILLEN

**ALUMNO (A):**

YANIRA LISSETTE CANO RIVERA

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 06 DE SEPTIEMBRE DE 2021

## DISTONIA

La distonia es un trastorno del movimiento diverso que se caracteriza por la contracción muscular involuntaria del agonista y el antagonista, que puede provocar torsiones y movimientos repetitivos o una postura anormal. La distonia es el trastorno del movimiento menos conocido asociado con la disfunción de los ganglios basales. Si bien es probable que la disfunción de los circuitos motores cortico-estriatal-tálamo-cortical juegue un papel fundamental en la fisiopatología de la distonia, el trastorno no encaja fácilmente en la categoría hipocinética o hipercinética de las enfermedades de los ganglios basales. Hubo evidencia de un deterioro generalizado de la inhibición que involucra múltiples niveles del sistema nervioso. También hubo datos significativos para apoyar la noción de que la función sensorial y la integración sensoriomotora eran débiles en pacientes con distonia. Las curvas de inhibición recíproca entre los músculos del antebrazo eran anormales a nivel de la médula espinal, así como las curvas de recuperación del reflejo de parpadeo a nivel del tronco encefálico. La excitabilidad de la corteza motora se incrementó mientras que la estimulación magnética transcranial. La distonia mostró una inhibición disminuida de la inhibición

y facilitación intracortical y un periodo corto de silencio cortical. La conducta previa al movimiento de los potenciales evocados somatosensoriales y el hominículo somatosensorial, fueron anormales en la distonia.

Esta revisión proporciona una descripción general de los estudios recientes de la fisiopatología de la distonia, con énfasis en la plasticidad cortical.

La distonia se ha considerado un trastorno puramente motor. Hace 10 años también presumían que en el desarrollo de discinesias distónicas, solo la conducta motora era normal.

Las observaciones neurofisiológicas de varios tipos de trastornos distónicos que se realizaron utilizando electromiografía sofisticada, polimiografía, examen de reflejo de latencia prolongada.

La distonia también se le conoce como aquellas contracciones musculares involuntarias que ocasionan movimientos repetitivos o de torsión. La enfermedad puede afectar una parte del cuerpo (distonia focal) dos o más partes adyacentes (distonia segmentaria) o todas las partes del cuerpo (distonia general).

El síntoma principal es la contracción muscular involuntaria que se manifiesta como movimientos repetitivos, calambres o postura anormal, el tratamiento puede incluir fármacos, inyecciones y fisioterapia.

## FUENTES DE INFORMACION

Acta Neurol Taiwan. 2005. Distonia. Recuperado de  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16008168/>