

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

**Neurología**

Resumen:

**Distonia**

Docente:

**Dr. José Luis Gordillo Guillen**

Alumno:

**Reynol Primitivo Gordillo Figueroa**

Semestre y Grupo:

**6° "A"**

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 06 de Septiembre  
de 2021

# Distonia

La distonia es un trastorno del movimiento caracterizado por la contracción involuntaria del agonista y antagonista la cual puede producir torciones y movimientos repetitivos o bien, una postura anormal.

La distonia es el trastorno de movimiento que es menos conocido que se encuentra asociado a la distorción de los ganglios basales. Si bien, es probable que la distorción de los circuitos motores cortico-estriado-talámico jueguen un papel fundamental en la fisiopatología de la distonia, el trastorno no encaja fácilmente en la categoría hipo o hiperkinética de las enfermedades de los ganglios basales.

Se encontró evidencia de un deterioro de la inhibición, lo cual involucra múltiples niveles del sistema nervioso central. También hubo datos significativos para apoyar la noción de que la función sensorial y la integración sensorio-motora eran debiles en pacientes con distonia. Las curvas de inhibición recíproca entre los músculos del antebrazo, se mostraban 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 incrementa mientras exista una constante estimulación magnética transcraneal en el paciente, lo cual también puede ser repetitivo.



## sinopsis

La distonía mostró una disminución de la inhibición y facilitación intracortical y un corto periodo de lo que se conoce como silencio cortical. La respuesta precede al movimiento de los potenciales evocados somatosensoriales, así como el nomocloro somatosensorial fueron anormales en presencia de distonía.

Esta revisión nos llegó a proporcionar una descripción general de los estudios recientes, de la fisiopatología de la distonía, haciendo énfasis en la plasticidad cortical, se discuten de igual manera los efectos posibles beneficios de la estimulación magnética transcraneal y de la estimulación magnética transcraneal repetitiva, por ayuda de las curvas de recuperación del reflejo de parpadeo a nivel del tronco encefálico, obteniendo como resultado lo siguiente:

La estabilidad de la corteza motora se incrementa mientras que la estimulación magnética transcraneal se llevaba a cabo. La distonía mostró una disminución de la inhibición y la facilitación intracortical, así como el ya antes mencionado "silencio cortical" discutiendo cada uno de los efectos se llegó a la conclusión de que llevar a cabo estas acciones, hacen que el paciente mejore proporcionalmente; evaluando de buena manera a la técnica.