



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

6° A

MATERIA:
NEUROLOGÍA

TRABAJO:
DISTONÍA (Fisiopatología)

DOCENTE:
DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

ALUMNO (A):
YANETH ORTIZ ALFARO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 06 DE SEPTIEMBR4E DEL 2021.

DISTONIA

La distonia es un trastorno del movimiento diversos 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.

Existe evidencia de un deterioro generalizado de la inhibición que involucra múltiples niveles del sistema nervioso, también hay datos de apoyo de la noción de que la función sensorial y la integración sensoriomotora eran débiles en pacientes con distonias.

La excitabilidad de la corteza motora se incrementa mientras que la estimulación magnética transcraneal. La distonia mostró una disminución de la inhibición y facilitación intracortical y un corto periodo de silencio cortical. La respuesta previa al movimiento de los potenciales evocados somatosensoriales y el homonculo somatosensorial fueron anormales en la distonia. También se discuten los posibles efectos beneficiosos de la estimulación magnética transcraneal y la estimulación magnética transcraneal repetitiva con el nuevo paradigma.

rios y coordinación de los cambios de postura. El talamo que organiza mensajes sobre los movimientos musculares hacia la corteza cerebral y desde la misma. El cerebelo, que coordina los movimientos corporales, contribuye a que las extremidades se muevan de forma suave y precisa y ayuda a mantener el equilibrio.

Tipos de Distrocias

Los músculos de la parte afectada del cuerpo se contraen durante mucho tiempo. Las distonias pueden afectar

- * Una única parte del cuerpo (Distrocia focal)
- * Dos o más partes del cuerpo que están juntas (Distrocia segmentaria).
- * Dos o más partes que no están juntas (Distrocia multifocal)
- * El tronco además de dos partes distintas del cuerpo (Distrocia generalizada).

Tratamiento

- Corrección o eliminación de la causa
- Fármacos o sustancias
- Estimulación cerebral profunda
- Fisioterapia

Si se conoce la causa de la distonía y se elimina o corrige, suele reducirse el espasmo.

Los fármacos utilizados para el tratamiento de la esclerosis múltiple, reducen los espasmos relacionados con esta enfermedad.

DISTONIA

La excitabilidad de la corteza motora se incrementa al
mientras que la estimulación magnética transcranial. La
distonía muestra inhibición y facilidad en un periodo corto
de silencio cortical.

Con énfasis en la plasticidad cortical y se discuten posibles
efectos beneficiosos de la estimulación magnética transcranial
y la estimulación transcranial repetitiva con un nuevo
paradigma