

24TH WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY
Course: TMS and Neuromodulation
JOSE LUIS GUERRERO SOLANO, MD; EDILBERTO PEÑA DE LEON, MD

Duración: 4 horas

12:15-16:15 horas

DESCRIPCIÓN:

Este curso explora las aplicaciones terapéuticas en trastornos psiquiátricos de la estimulación magnética transcraneal (TMS).

El curso inicia con una revisión de los principios básicos de los distintos dispositivos, así como del mecanismo de acción por el cual son capaces de ejercer neuromodulación para lograr sus efectos terapéuticos.

Se hará especial mención a los distintos trastornos psiquiátricos que cuentan con la aprobación de la FDA, enfocándose especialmente en la depresión mayor en personas adultas.

Se revisarán brevemente otros trastornos psiquiátricos en los que se cuenta con suficiente evidencia científica pero no de la aprobación de la FDA para la aplicación de la TMS.

Una gran parte del curso se enfocará en los aspectos prácticos, en el que se instruirá a los asistentes en cómo realizar el proceso de elección de los pacientes, identificando factores de riesgo, así como las contraindicaciones absolutas y relativas; se les dará herramientas para saber elegir el protocolo. Además, se hará hincapié en cómo minimizar el riesgo de posibles eventos adversos y cómo actuar cuando estos se presenten.

Al finalizar el curso los asistentes habrán adquirido el conocimiento necesario para saber en qué casos está indicado el uso de TMS en sus pacientes, así como las herramientas para implementar TMS en su práctica habitual.

AGENDA:

- I. Introducción
 - A. Objetivos del Curso
 - B. Descripción general de los dispositivos TMS
 - C. Posibles mecanismos de la TMS

- II. TMS para trastornos psiquiátricos aprobados por la FDA
 - A. Introducción al trastorno depresivo mayor
 - B. Más allá de la depresión
 - 1. Depresión ansiosa
 - 2. Trastorno obsesivo compulsivo
 - 3. Adicción al tabaco
 - C. Protocolos aprobados vigentes
 - D. Clinimetría
 - E. Poblaciones especiales

- III. TMS para trastornos psiquiátricos fuera de etiqueta
 - A. Trastorno bipolar
 - B. Trastorno de estrés postraumático (TEPT)
 - C. Adicciones
 - 1. Trastorno por consumo de alcohol
 - 2. Trastorno por consumo de cocaína
 - D. Esquizofrenia
 - 1. Alucinaciones auditivas
 - 2. Síntomas negativos

- IV. Aspectos prácticos
 - A. Biomarcadores
 - B. Screening
 - C. Protocolos
 - D. Cálculo del umbral motor
 - E. Localización de la diana
 - F. Guías de seguridad
 - G. Eventos adversos