

TITULO: Neurobiología de la depresión inducida por el alcohol: NEURODEP-OH

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Torrens Melich
ENTIDAD: Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (INAD-IMIM)
TIPO DE INVESTIGACION: CLINICA **Nº PROYECTO:** 054

RESUMEN

Objetivo principal:

Detectar las diferencias neurobiológicas entre la Depresión Mayor Primaria y la Depresión Inducida por alcohol en pacientes con depresión y trastorno por dependencia del alcohol.

Metodología:

Diseño: Estudio experimental, con tres grupos de pacientes.

Sujetos: 60 sujetos: A) 20 pacientes diagnosticados de T. dependencia de alcohol sin depresión mayor; B) 20 pacientes diagnosticados de T. dependencia del alcohol y depresión mayor inducida, C) 20 pacientes diagnosticados de T.dependencia del alcohol y depresión mayor primaria

Instrumentos y métodos: Diagnóstico psiquiátrico mediante PRISM, TCI-R, HRSD, STAI, escalas analógicas visuales, Test depleción aguda de triptófano, Test Trier Social.

Variables: clínicas (puntuaciones depresión, ansiedad, síntomas vegetativos, personalidad, impulsividad); bioquímicas (concentraciones plasmáticas de triptófano, cortisol, BDNF, TNF-alfa, IL-6, IL-2, IL-4); estudio en plaquetas (cinasas GRK2, GRK3 y GRK5); genéticas (variantes existentes en los genes codificantes para los receptores de la serotonina 1B y 2B (HTR1B, HTR2A); del transportador serotonina (5-HTTLPR), de los receptores cannabinoides (CNR1, CNR2); de BDNF, Neuropeptido Y y FGF2.

OBJETIVOS

Objetivos generales

Determinar las diferencias clínicas, neurobiológicas y genéticas entre la DM Independiente y la DM Inducida por Sustancias en pacientes que presentan de forma concomitante depresión y trastorno por dependencia de alcohol.

Objetivos específicos:

Estudiar en los tres grupos de pacientes y comparado con grupo control:

- 1- La presencia de cambios en el estado de ánimo después de la aplicación del test de depleción aguda con triptófano respecto a la situación basal.
- 2- El eje HHA y las respuestas vegetativas a la inducción de estrés mediante la el "Test social trial".
- 3- Los polimorfismos de sistema serotoninérgico (5-HTTLPR), receptor 5-HT2A y alfa2A-adrenoreceptor y cinasas reguladores GRK2, GRK3 y GRK5 y endocannabinoide (CNR1, CNR2) y factores neurotróficos (BDNF) y nivelesplasmáticos de BDNF, relacionándolos con la depresión y el uso alcohol en los distintos grupos de pacientes.
- 4- Estudiar el sistema inmunitario.

Nota: el cuarto grupo: control sano, ya está realizado en el estudio NEURODEP-1 y el quinto grupo: DM Independiente (se ha solicitado en el FIS NEURODEP-2).



Hipótesis

La comorbilidad entre depresión y trastorno por dependencia de alcohol mostrará diferencias en marcadores biológicos según si la depresión es independiente o inducida por cocaína. Las diferencias entre DM Independiente y la DM Inducida se observarán en el sistema serotoninérgico (mayor afectación en las depresiones independientes), en el sistema alfa adrenérgico (mayor afectación en depresión que en dependencia de alcohol sin depresión); el eje hipotálamo-hipofisario-adrenal (mayor afectación en las depresiones independientes) y en sistema inmunitario (mayor afectación en las depresiones inducidas), factores neurotróficos, en el sistema endocannabinoide (mayor afectación en depresiones independientes)