



TITULO: “Funcionamiento del lóbulo frontal en pacientes dependientes de la cocaína: un estudio de resonancia magnética funcional, morfometría y tensor de difusión”

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CESAR AVILA RIVERA

DURACIÓN : 3 AÑOS

CENTRO Y LOCALIDAD: Universidad Jaume I, Facultad de Ciencias Humanas y Sociales: Departamento de psicología básica, clínica y Psicobiología.

Total Euros: 37.180

RESUMEN:

OBJETIVOS:

Estudiar el déficit en diversas funciones dependientes del lóbulo frontal en pacientes diagnosticados de abuso o dependencia de cocaína, así como estudiar las diferencias de género en los mismos. A nivel funcional se estudiarán cuatro aspectos: la memoria de trabajo, el control inhibitorio, el procesamiento emocional y la atención selectiva. La hipótesis de trabajo es que los pacientes mostrarán una hipoactivación en las principales áreas cerebrales responsables de cada tarea en relación a los controles.

SUJETOS Y ÁMBITO DE ESTUDIO: 24 pacientes y 24 controles sanos. Los pacientes serán reclutados de los que acuden a la Unidad de Cuidados Adictivos de Castellón.

DISEÑO: observacional analítico de casos y controles

METODOLOGÍA: La memoria de trabajo se estudiará con el paradigma N-Back, el proceso emocional a través de imágenes apetitivas y aversivas. La atención selectiva e inhibición de respuestas automáticas con el paradigma Stroop

APLICABILIDAD DE LOS RESULTADOS: El conocimiento en detalle de los mecanismos psicobiológicos que conducen a la adicción servirá para establecer estrategias terapéuticas adecuadas en el futuro.