

El Área de Gestión Clínica de Salud Mental desarrolla actividades docentes e investigadoras, siendo ésta una de las principales características definitorias del servicio.

Los profesionales participan de una forma activa en diferentes proyectos de investigación de ámbito autonómico, nacional y multicéntrico.

Las líneas de investigación actualmente abiertas son:

1.- INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA, GENÉTICA Y PSICOMÉTRICA EN EL CAMPO DE LOS TRASTORNOS DE CONDUCTA ALIMENTARIA (TCA) Y MORBILIDAD PSIQUIÁTRICA JUVENIL

a. Investigación epidemiológica:

i. *Desarrollo, implementación y dirección del Programa institucional para la Detección e Intervención en Trastornos de la Conducta Alimentaria (DICTA).*

El programa DITCA es un programa preventivo dirigido a la población adolescente de la Comunitat Valenciana (CV), que anualmente la Dirección General de Salud Pública oferta a todos los centros docentes (públicos, privados y concertados) que imparten Enseñanza Secundaria Obligatoria. Su desarrollo es completamente on-line y su implementación es realizada por los profesores y orientadores de los propios centros docentes, quienes reciben una formación específica y acreditada oficialmente.

El programa DITCA está siendo utilizado en un proyecto CIBER multicéntrico nacional y está en fase de implementación en México, impulsado por la Secretaría Nacional de Salud.

b. Investigación genética:

i. *Creación de un registro gemelar y familiar de pacientes con trastornos de la Conducta alimentaria.* Proyecto Propio. SM I 24/2011. Fundación La Fe. Fecha inicio: Mayo 2011. IP (I) Rojo-Moreno L.

ii. *Influencia de los factores genéticos, pre y perinatales sobre el desarrollo neuropsicológico y psicopatología en la infancia-adolescencia. Estudio longitudinal a largo plazo.* Proyecto Propio. SM 500/2012. Fundación La Fe. Fecha inicio: Enero 2012 .IP (I) Rojo-Moreno L., IP (2) Arribas-Saiz P.

iii. *Caracterización epigenómica de la Anorexia Nerviosa. Modelo de gemelas monocigotas discordantes y validación en población gemelar.* ISCIII-FIS

c. Investigación psicométrica:

i *Validación y desarrollo de un test psicométrico de caracterización de los TCA desde el modelo adictivo.* Adaptación y validación en población clínica TCA española de la escala YFAS para la evaluación de la adicción a la restricción alimentaria. Proyecto Propio. Fundación La Fe. IP Rojo Moreno L. Fecha inicio: . Fecha finalización Junio 2015

ii *Adaptación y validación en población española de la “Invalidating Childhood Environmet Scale – Mountfor”,-.* Experiencias de invalidación parental en pacientes con trastornos de la conducta alimentaria. Proyecto Propio. Fundación La Fe. 2016/140. Fecha inicio: Marzo 2015. IP (I) Rojo-Moreno L., IP (2) Arribas-Saiz P.

d. Investigación clínica.

i. *La actividad física excesiva en Anorexia Nerviosa: instrumentos de evaluación auto y heteroaplicadas y marcadores biológicos.* Proyecto Propio.. 2015/0297 Fundación La Fe. Fecha inicio: Marzo 2015. Fecha finalización: Diciembre 2017 IP(1): Rojo-Moreno L., IP (2) Arribas-Saiz P.

ii. *Impacto de las actitudes ante la ganancia ponderal durante el embarazo en pacientes con trastornos de la conducta alimentaria. Adaptación de la “Attitude toward weigh gain during pregnancy scale”.* Proyecto Propio. Fundación La Fe. Fecha inicio: Enero 2016. Fecha finalización: Mayo 2016 IP (1): Rojo-Moreno L., IP (2) Isabel Martínez Arribas

iii. *La disregulación emocional como factor de vulnerabilidad para los trastornos de la personalidad en adolescentes..* IP: Luis Rojo Moreno.. Fundación La Fe. Proyecto propio 2015/0230 Fecha inicio: octubre 2015.

iv. *Adicción a comportamientos alimentarios y alteración en la toma de decisiones en los trastornos de la conducta alimentaria. Ref. 2015_0407_PP-* IP Luis Rojo Moreno. Fundación la Fe. 2015/0407. Fecha inicio: septiembre 2015.

v. *Disregulación emocional en menores tutelados con antecedentes de maltrato infantil.* Proyecto propio. Fundación La Fe. 2016/281. IP Luis Rojo Moreno. Fecha inicio: mayo2016.

- vi. Evaluación de rasgos relacionados con Trastornos de la conducta alimentaria. Estudio de casos. Proyecto Propio 2016/0661. Fundación La FE. IP: Luis Rojo Moreno. Fecha inicio: noviembre 2016.

2.- INVESTIGACIÓN PSICOMÉTRICA, NEUROPSICOLÓGICA Y DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICA EN EL TRASTORNO BIPOLAR (TB)

a. Investigación psicométrica:

Calibración de instrumentos de medida con la adaptación de escalas como la ENE (Escala Numérica de Evaluación), la EVMAC (Escala de Valoración de la Manía Aplicada por Clínicos) y el ICP (Inventario Chino de Polaridad).

b. Investigación en neurocognición en esquizofrenia y trastorno bipolar: identificación de endofenotipos neurocognitivos, rehabilitación cognitiva.

- i. Caracterización del rendimiento neurocognitivo en pacientes con trastorno bipolar y sus familiares mediante la aplicación de baterías neuropsicológicas.
- ii. Establecimiento del efecto neuroprotector del litio en el tratamiento de los trastornos bipolares. Para ello se siguen dos vías diferentes: (a) Estudio mediante baterías neuropsicológicas de los pacientes que reciben litio frente a los que no lo reciben. (b) Estudio de proteínas que indican por una parte la ausencia de lesión neuronal o bien la mejoría como la S100B.
- iii. *Disfunción mitocondrial, estrés oxidativo y neurocognición en trastorno bipolar y diabetes mellitus tipo 2: un estudio comparativo.* Convocatoria FISABIO 2014. IP: Vicent Balanzá-Martínez. En realización (2015-16).

b. Estadiaje clínico, biomarcadores de neuroprogresión y comorbilidades en trastornos bipolares.

- i. *Identificación y validación de biomarcadores periféricos para el déficit neurocognitivo en el trastorno bipolar, depresión, esquizofrenia y diabetes* (PI14/00894). Financiado por el FIS, Instituto de Salud Carlos III. Período: 2015-2017. IP: Rafael Tabarés-Seisdedos. Rol: Investigador colaborador.
- ii. *“Validación de un modelo de estadiaje clínico para el trastorno bipolar”* (PI 14/02037) .Financiador: Instituto de Salud Carlos III
- iii. *Funcionamiento neurocognitivo en personas con patología dual (trastorno bipolar y consumo de cannabis).* Trabajo Fin de Máster. Máster Oficial Investigación, Tratamiento y Patologías Asociadas en Drogodependencias, Universitat de València. Curso 2015-16. Alumna: Carmen Tomás Mínguez. Tutor: Vicent Balanzá-Martínez.

c. Desarrollo de nuevos procedimientos diagnósticos:

- i. Construcción de un modelo de estadiaje en el trastorno bipolar.
 - a. Estudio multicéntrico de desarrollo de un modelo de estadiaje del trastorno bipolar capaz de clasificar de una manera probabilística a los pacientes con trastorno bipolar según el avance de la enfermedad. Validar el mencionado modelo y determinar la progresión de los pacientes a lo largo del mismo a los 3 años de seguimiento.
- ii. Caracterización de los sesgos de procesamiento de la información en los distintos episodios del TB (manía, depresión y eutimia) hacia el material afectivo (palabras e imágenes) relevante con su estado de ánimo a través de medidas objetivas: tiempo de respuesta y patrón de movimientos oculares.
- iii. Medición objetiva del estado de ánimo en pacientes bipolares por medio del electroretinogramapattern (PERG). Esta es una técnica que se ha puesto a prueba en la depresión unipolar pero queda por ver su aplicación a los pacientes bipolares en las distintas fases (manía, depresión bipolar e eutimia).
- iv. Significación de signos neurológicos menores en los trastornos afectivos como es la hipoestesia maleolar que suele aparecer como signos en el curso de determinadas enfermedades afectivas. El objetivo es determinar si se trata de un rasgo o de un marcador del estado y en qué subtipos de depresión aparece.
- v. Mejora del diagnóstico diferencial entre cuadros bipolares y las fases de exaltación de los pacientes afectos de trastorno límite de la personalidad a través de la caracterización psicopatológica.

d. Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas:

- i. Utilización de técnicas experimentales que modifican los sesgos cognitivos como intervención innovadora en el tratamiento del TB.
- ii. Aplicación de la melatonina como tratamiento coadyuvante en el TB y ver sus efectos, no sólo en la mejoría del sueño (tal y como se ha demostrado) sino en la regulación afectiva.
- iii. Estudio sobre la efectividad terapéutica de la intervención psicoeducativa a largo plazo en formato grupal en pacientes bipolares. Análisis de las variables que intervienen en la eficiencia terapéutica de la Intervención Psicoeducativa Grupal con vistas a mejorar su implementación.
- iv. Desarrollo de una app móvil para la monitorización de síntomas prodrómicos en pacientes bipolares.

e. Investigación clínica.

- i. *Evaluación de la función y autoinmunidad tiroidea en pacientes bipolares libres de tratamiento.* Estudio de la presencia de anticuerpos tiroideos en una muestra de pacientes bipolares libres de tratamiento comparándola con una muestra de bipolares en tratamiento con litio al menos durante cinco años y con una de pacientes ingresados por un primer episodio psicótico. Análisis de los factores de riesgo que se asocian a la presencia de hipotiroidismo para ayudar al cribado de patología tiroidea en población psiquiátrica.
- ii. Estudio de la función sexual en pacientes bipolares en tratamiento con sales de litio. Relación con calidad de vida y funcionalidad.
- iii. *Predictores de la adaptación social en pacientes diagnosticados de Trastorno Bipolar.* Proyecto Propio. Fundación La Fe. Fecha Inicio 2014. Fecha Finalización 2017. IP: Elisa Gallach.
- iv. *Eficacia diferencial de la aplicación E-Terapia para prevención de recaídas en el trastorno bipolar.* Proyecto Propio. Fundación La Fe. Fecha inicio: Enero 2015. Fecha finalización: Diciembre 2017 IP: Pilar Sierra.
- v. *Inflamación, disbiosis y traslocación bacteriana en trastorno bipolar y esquizofrenia: influencia del estilo de vida.* Estudio PROBILIFE (PI16/01770). IP: Vicent Balanzá. FIS, Instituto de Salud Carlos III, período 2017-2019.

3. PSIQUIATRIA Y PSICOLOGÍA DE LA SALUD.

- a. INVESTIGACIÓN EN ESTIMACION DE FACTORES PSICOLÓGICOS DE BUEN PRONÓSTICO EN CIRUGÍA BARIÁTRICA Y TRASPLANTE HEPÁTICO.
 - i. *Caracterización del perfil psicopatológico y de personalidad de los pacientes sometidos a cirugía bariátrica y trasplante hepático en función de la respuesta a la intervención quirúrgica.*
- b. DOLOR
 - i. *Protocolo médico-psicológico para la evaluación de candidatos a implante de neuroestimulación en el tratamiento del dolor crónico.* Proyecto Propio Fundación La Fe Fecha Inicio 2016. Fecha Finalización 2018. I.P: Elisa Gallach.

- ii. *Diferencias en la expresión génica de los receptores opioides, cannabinoides e interleuquinas en linfocitos de pacientes con diagnóstico de Síndrome de Dolor de Raquis Postquirúrgico Refractario, tratados con un sistema de neuroestimulación medular. Marcadores de evolución de la enfermedad?*. Proyecto multicéntrico Instituto de Neurociencias de Alicante y Fundación La Fe de Valencia. IP: Manzanares, J y Canos IC: Elisa Gallach
- iii. *Estudio de la sensibilización central y de los factores psicosociales implicados en el dolor de suelo pélvico*. Proyecto Propio. Fundación La Fe. Fecha inicio: Enero 2016. Fecha finalización: Diciembre 2018 IP: Francisco Nohales. IC: Elisa Gallach
- iv. *Estudio prospectivo multicéntrico para investigar el mantenimiento del alivio del dolor tras el implante de un neuroestimulador medular*.r Entidad de realización: Unidad Dolor Hospital La Fe Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España. IC: Elisa Gallach

c. ONCOLOGIA.

- i. *Inverse and direct cancer comorbidity in people with Central Nervous System disorders: from drug repurposing to effective strategies for cancer prevention (INCANCER/CNSD)*. Fase II de Proyecto para grupo de Excelencia de la Comunidad Valenciana PROGRAMA PROMETEO. Conselleria de Educación. Generalitat Valenciana. GVPROMETEOII2015-021. Periodo 2015-2017. GVA. IP: Rafael Tabarés-Seisdedos. Rol: Investigador colaborador.

d. OBESIDAD.

- i. *Understanding obesity (OB), metabolic syndrome (METS), type 2 diabetes (T2DM) and fatty liver disease (FL): a multidisciplinary approach (CIBERDEM, CIBEROBN y CIBEREHD)*. PIE14/00031. Periodo 2015-2017. ISCIII. IP: Rafael Tabarés-Seisdedos. Rol: Investigador colaborador.

e. PSIQUIATRIA Y NUTRICIÓN (medicina nutricional para enfermedades mentales)

- i. *Adherencia a la dieta y estilo de vida mediterráneos en personas con trastornos bipolares – relación con el funcionamiento neurocognitivo y social*. Trabajo Fin de Grado. Facultat de Medicina. Curso 2015-16. Alumno: Francesc Meliá. Tutor: Vicent Balanzá-Martínez.

