

- LINEAS ESTRATÉGICAS EN EL ÁREA DE NEUROCIENCIAS

Eje 1: Consolidación de redes de investigación y alianzas en neurociencias

- 1.1.** Consolidación de una red para el estudio del continuo fisiopatológico entre los Trastornos del Espectro Autista y los Trastornos del espectro de la Esquizofrenia

Objetivos estratégicos:

- ✓ Confluencia de los programas de esquizofrenia y otras psicosis y trastornos del neurodesarrollo
- ✓ Confluencia de bases de datos
- ✓ Estudio de marcadores comunes

- 1.2.** Integrar de forma más eficiente la investigación básica desarrollada en la UCM y la clínica que se desarrolla en el HGGM mediante proyectos colaborativos y el uso de modelos animales

Objetivos estratégicos:

- ✓ Colaboración con el Dpto de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Biología, de la UCM
- ✓ Colaboración con el Dpto. de Farmacología, Facultad de Medicina, de la UCM

- 1.3.** Aumentar la capacidad y complementariedad de nuestro grupo dentro del CIBERSAM para conseguir la ampliación de las muestras necesarias para alcanzar resultados significativos en estudios colaborativos

Objetivos estratégicos:

- ✓ Promocionar la investigación traslacional y colaborativa
- ✓ Continuar y desarrollar nuevos estudios colaborativos
- ✓ Adecuación de los medios y recursos de nuestro grupo a las necesidades conjuntas dentro de CIBERSAM

Eje 2: Consolidación de líneas de investigación de neurociencias

2.1. Consolidación de una línea de neuroimagen funcional en hijos de pacientes con esquizofrenia y trastorno bipolar

Objetivos estratégicos:

- ✓ Consecución de la financiación necesaria
- ✓ Desarrollo de protocolos de evaluación y de neuroimagen funcional aplicables a estas poblaciones
- ✓ Colaboración con el Servicio de Medicina y Cirujía Experimental

2.2 Creación de una Unidad de Investigación Clínica sobre la enfermedad de Parkinson

Objetivos estratégicos:

- ✓ Establecimiento de acuerdos entre la Industria Farmacéutica y el Instituto de Investigación
- ✓ Colaboración con grupos potencialmente sinérgicos (imagen médica, Instituto Cajal, ingeniería..)

2.3 Ampliación de fuentes de financiación añadidas; autonómicas, nacionales e internacionales

Objetivos estratégicos:

- ✓ Concurrencia a convocatorias de grupos consolidados dentro de la CM
- ✓ Concurrencia a convocatorias europeas dentro del 7 programa Marco
- ✓ Consolidación de investigadores emergentes con sus propias vías de financiación: Potenciación de concurrencia a convocatorias públicas y privadas.

2.4.

Incremento de la producción científica en el programa de Trastornos del Neurodesarrollo

Objetivos estratégicos:

- ✓ Liderar la investigación en la línea de los TEA en cuanto a aspectos neurobiológicos de estas enfermedades.
- ✓ Promover el desarrollo de publicaciones en el ámbito de calidad de los servicios y evaluación de programas
- ✓ Desarrollar o validar instrumentos específicos de evaluación y técnicas de neuroimagen para el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad

2.5.

Incremento de la producción científica en investigación básica

Objetivos estratégicos:

- ✓ Expansión de las publicaciones procedentes del laboratorio básico Liderar y desarrollar nuevos estudios colaborativos
- ✓ Incremento de la participación en estudios cooperativos intra y extra muros

2.6.

Continuar y promocionar la investigación traslacional y colaborativa en esquizofrenia y otras psicosis

Objetivos estratégicos:

- ✓ Continuar y finalizar estudios actuales
- ✓ Liderar y desarrollar nuevos estudios colaborativos
- ✓ Promover la colaboración con consorcios nacionales e internacionales específicos en este campo de investigación en esquizofrenia

2.7.

Completar líneas en marcha en la unidad ELA-neuromuscular, y aumentar la colaboración multicéntrica para el estudio de esta patología (encuadrada dentro de "Enfermedades Raras"), como grupo vinculado al CIBERNED.

Objetivos estratégicos:

- ✓ Completar la explotación de los datos obtenidos durante los primeros cinco años de creación y estabilidad asistencial de la Unidad ELA-Neuromuscular.
- ✓ Liderar y desarrollar nuevos estudios colaborativos

Eje 3: Consolidación del plan docente de neurociencias

3.1. Consolidación del plan docente del grupo con oferta estable de cursos, estancias y elaboración de tesis doctorales

Objetivos estratégicos:

- ✓ Acreditación de Cursos por parte de la Agencia Laín Entralgo
- ✓ Participación y publicación de la oferta formativa en el CIBERSAM/HGGM
- ✓ Colaboración con la Comisión de Docencia y los responsables de formación de residentes del HGUGM
- ✓ Conseguir financiación para personal predoctoral
- ✓ Promover la realización de tesis doctorales
- ✓ Continuar la labor de formación de Médicos Residentes en Neurología de nuestro hospital y de otros centros

Eje 4: Consolidación de infraestructuras

Líneas estratégicas

4.1. Ampliación de las estructuras y equipamiento del espacio de Laboratorio; consolidación del Laboratorio de Psiquiatría

Objetivos estratégicos:

- ✓ Aumento de la dotación humana: Concurrencia a convocatorias de RRHH de técnicos de apoyo y post-doctorales
- ✓ Incentivar la investigación básica para identificar nuevas dianas terapéuticas
- ✓ Aumento de la equipación técnica: Convenios de colaboración con el Laboratorio de Medicina y Cirugía Experimental
- ✓ Solicitud de equipos técnicos y material fungible necesario en las memorias económicas de proyectos

4.2. Ampliación de las estructuras y recursos de la unidad ELA- neuromuscular

Objetivos estratégicos:

- ✓ Mayor superficie de despacho, para desarrollar los proyectos con personal asociado.
- ✓ Contar al 100% del tiempo del Técnico de Laboratorio asignado a la Unidad ELA- Neuromuscular por el Servicio Madrileño de Salud.
- ✓ Aumentar la dotación de personal investigador mediante la concurrencia a convocatorias de recursos humanos.