

Eje 1:Potenciar las alianzas y colaboraciones con grupos de interés

1.1. Favorecer las colaboraciones con otros grupos del IISGM y con Servicios del HGUGM

Objetivos estratégicos:

- ✓ Estrechar colaboración con el Servicio de Cardiología del HGUGM
- ✓ Estrechar colaboración con el Departamento de Oncología del HGUGM
- ✓ Incorporar de manera más activa al resto del equipo multidisciplinar del HGUGM
- ✓ Estabilizar la participación en la unidad de cuidados paliativos: aumento del contacto con atención primaria y grupo ESAD
- ✓ Estabilizar la colaboración con cuidados paliativos no oncológicos en nefrología y la unidad de prediálisis

1.2. Mantener y desarrollar colaboraciones con otros grupos de investigación a nivel regional, nacional e internacional

Objetivos estratégicos:

- ✓ Incremento de la participación en estudios cooperativos intra y extra murales
- ✓ Ampliación de la colaboración investigadora con Europa y EEUU
- ✓ Mantenimiento de la colaboración con Latinoamérica
- ✓ Valorar la posibilidad de realizar estudios metacéntricos con grupos similares en otros Hospitales e Institutos de Madrid
- ✓ Establecer colaboración con grupos internacionales de prestigio
- ✓ Estrechar colaboración con otras disciplinas (informáticos, ingenieros de telecomunicaciones, etc)
- ✓ Formar parte de proyectos multicéntricos en CIFRA, GEFRAM 4 y proyectos europeos

1.3. Participar en las Comisiones de decisión sobre la investigación clínica a nivel regional, nacional e internacional

Eje 2: Consolidación de las líneas de investigación en el área de Patología de Grandes Sistemas

- 2.1.** Expresividad de las enfermedades monogénicas en modelos recesivos y dominantes.

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Genotipado de pacientes de diversas áreas geográficas del ámbito nacional.**
- ✓ **Estudios de parámetros relacionados con el "background" bioquímico.**
- ✓ **Estudios de expresión relativa en tejidos y células periféricas.**

- 2.2.** Promover el desarrollo de la oncogeriatría

- 2.3.** Desarrollo y aplicabilidad de las nuevas tecnologías a la asistencia del anciano

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Finalizar el desarrollo de nuevas tecnologías y valorar su aplicabilidad y utilidad en pacientes**

- 2.4.** Consolidación del área de investigación básica respiratoria neonatal del grupo

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Estabilización del área de estudios crónicos de función pulmonar en modelos animales pequeños recién nacidos**

- 2.5.** Desarrollo de ensayos clínicos en fase I y II de cilastatina como nefroprotector en pacientes oncológicos

- 2.6.** Consolidar investigación clínica en EPOC y Trastornos Respiratorios del Sueño

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Desarrollar proyectos de investigación en EPOC**
- ✓ **Incorporarse a proyectos multicéntricos en SAHS**

2.7. Diversificación e incremento de las fuentes de financiación

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Escalonar la concurrencia a las convocatorias de financiación del plan nacional,**
- ✓ **Aplicación a financiación de origen privado en concurrencia competitiva**
- ✓ **Obtención de financiación privada a través de la convergencia de las líneas del grupo con las de diferentes financiadores privados**
- ✓ **Obtención de financiación para la realización de ensayos clínicos controlados**
- ✓ **Participar en mayor número de estudios promovidos por iniciativa privada**
- ✓ **Obtención de financiación para la remuneración de becarios que permitan la realización de estudios controlados a largo plazo**
- ✓ **Concurrir a nuevas convocatorias competitivas internacionales.**

2.8. Mantenimiento y consolidación de la producción científica

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Expansión de las publicaciones procedentes del laboratorio básico**
- ✓ **Aumento del número de publicaciones en revistas de elevada calidad científica**
- ✓ **Incremento del FI del Área de Patología de Grandes Sistemas**

2.9. Inicio de desarrollo de un área de investigación básica en neuroprotección

Eje 3: Formación

3.1. Incremento de la oferta para la formación de pre y posgrado

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Promover la realización de tesis doctorales**
- ✓ **Incremento de la financiación para personal predoctoral**
- ✓ **Desarrollo de talleres formativos para investigadores predoctorales**

3.2. Desarrollo de una línea de investigación de nuevas tecnologías docentes en la educación sanitaria. Creación de un centro de simulación médica avanzada para investigación y docencia pre y postgrado.

3.3. Mejorar los currícula de investigación de los jóvenes especialistas

3.4. Consolidación de un área de formación en función pulmonar no invasiva neonatal

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Realización de cursos estables, dos por año, de función pulmonar no invasiva en animales recién nacidos**

Eje 4:Infraestructuras

4.1. Consolidación de las áreas físicas y equipamiento de investigación del área

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Creación de espacio físico destinado a la investigación clínica asociado al área de actividad clínica del grupo de fisiopatología e historia natural de las enfermedades hepáticas y gastroenterológicas**
- ✓ **Mejorar la capacidad y calidad de almacenamiento de muestras biológicas en el contexto de la actividad investigadora del grupo de fisiopatología e historia natural de las enfermedades hepáticas y gastroenterológicas**
- ✓ **Obtención de espacio físico propio del laboratorio de preservación renal**
- ✓ **Acreditación de calidad del laboratorio que permita a la provisión de servicio a grupos del área de cara a la autofinanciación**
- ✓ **Obtención espacio físico para realización de las técnicas de histología y biología molecular**

4.2. Transformación del Laboratorio Clínico de Nefrología en un Laboratorio de Pruebas Funcionales

Objetivos estratégicos:

- ✓ **Conseguir la asignación de una enfermera específica para técnicas continuas con el fin de mejorar la calidad de nuestros protocolos**
- ✓ **Conseguir la acreditación ISO para el laboratorio de pruebas funcionales**
- ✓ **Mejorar las GLP del laboratorio de pruebas funcionales**