

- LÍNEAS ESTRATÉGICAS EN EL ÁREA DE ONCOLOGÍA

Eje 1: Potenciar alianzas y colaboraciones en el área de oncología

1.1. Potenciación de la colaboración nacional e internacional

1.2. Participación en ensayos multicéntricos de EMP

Eje 2: Consolidación de las líneas de investigación en oncología

2.1. Potenciación de las líneas de investigación básica, traslacional y clínica

Objetivos estratégicos:

- ✓ Consolidar el potencial investigador del grupo en trasplante hematopoyético
- ✓ Desarrollar la capacidad investigadora del grupo en neoplasias hematológicas

2.2. Desarrollo programas de investigación que permitan la selección de tratamientos antitumorales individualizados, ajustados al tipo de tumor y a las características del paciente

Objetivos estratégicos:

- ✓ Identificación de características genómicas diferenciales de los tumores
- ✓ Identificación de dianas moleculares que puedan ser inhibidas por fármacos
- ✓ Identificación de características genéticas de los pacientes que condicionen la respuesta y toxicidad a fármacos antitumorales
- ✓ Identificación de factores circulantes predictivos de respuesta a los fármacos (células circulantes tumorales, microRNA-s)

2.3. Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales dirigidos a dianas tumorales identificables en el tumor

- 2.4.** Desarrollo de cultivos celulares de líneas de cáncer de mama humano que permitan el ensayo in vitro de hipótesis terapéuticas
- 2.5.** Modelos experimentales de carcinomatosis
- 2.6.** Desarrollo técnico de la citorreducción quirúrgica y QIOH
- 2.7.** Incremento de la capacidad de captación de recursos mediante la consolidación de nuevos IPs

Objetivos estratégicos:

- ✓ Concurrencia simultánea en convocatorias del Plan Nacional
- ✓ Concurrencia simultánea a convocatorias públicas de ámbito regional/local
- ✓ Concurrencia simultánea a convocatorias de carácter privado

- 2.8.** Incremento de la producción científica

Objetivos estratégicos:

- ✓ Aumento de las publicaciones básicas/traslacionales
- ✓ Aumento de las publicaciones clínicas y de EECC

Eje 3: Formación

3.1. Incremento de la formación de posgrado

Objetivos estratégicos:

- ✓ Promover la realización de Tesis Doctorales entre los miembros no doctores del equipo
- ✓ Incorporación de personal investigador predoctoral
- ✓ Incrementar el interés de médicos residentes por la realización de Tesis Doctorales

3.2. Desarrollo de programas de docencia para residentes y adjuntos jóvenes que les permita una introducción al campo de la investigación traslacional en oncología

Eje 4: Consolidación de infraestructuras

4.1. Desarrollo de un laboratorio de biología molecular oncológica

Objetivos estratégicos:

- ✓ En colaboración con otros laboratorios del HGUGM
- ✓ En colaboración otras instituciones españolas
- ✓ En colaboración investigadores/centros internacionales

4.2. Desarrollo de una Unidad de Investigación Clínica organizada y dotada que permita el estudio eficiente de fármacos antitumorales desde sus fases más precoces (Fase I) hasta el desarrollo clínico avanzado (Fase III).

4.3. Desarrollo de una Unidad de Tratamiento de la Enfermedad Maligna Peritoneal