

Grupos:

Grupo de Anatomía Patológica

Responsables: Federico Rojo Todo
Miguel Ángel Piris Pinilla
María Socorro Rodríguez Pinilla

IP: Pablo Javier Cannata Ortiz

Grupo de Oncología Médica

Responsables: Jesús García-Foncillas
Manuel Dómine Gómez

Grupos Asociados

Grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras

Responsables: Ángel Celdrán Uriarte
Ricardo Díez Valle
Ignacio Muguruza Trueba
José Julio Zapatero Gaviria

Grupo de Hematología

Responsable: M^a Pilar Llamas Sillero

Grupo de Oncología Radioterápica

Responsable: Ignacio Azinovic Gamo

2019	Anatomía Patológica	Oncología Médica	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	Hematología	Oncología Radioterápica	TOTAL
PUBLICACIONES	77	42	11	25	7	162
PROYECTOS	26	21	1	26	0	74
ENSAYOS CLÍNICOS	3	178	3	65	3	252

OBJETIVOS

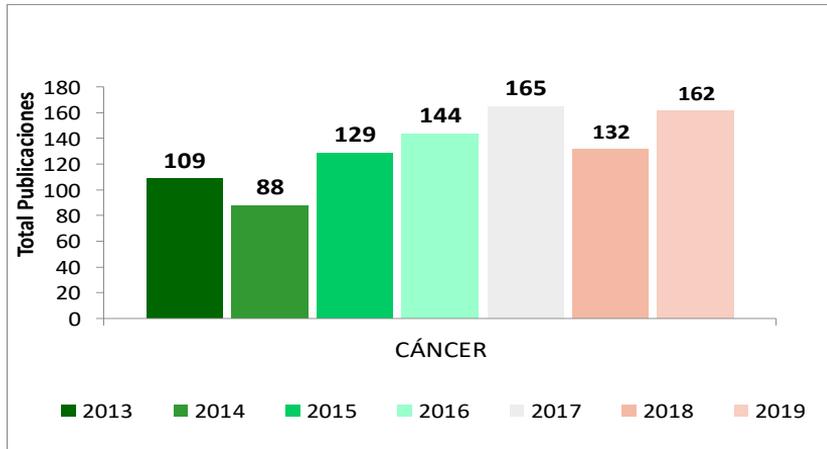
Objetivo 1. El objetivo último de todos los grupos de Investigación en Cáncer se centra en una doble vertiente: por un lado, trata de contribuir a mejorar la prevención y el diagnóstico de la enfermedad; al mismo tiempo, procura incrementar las tasas de curación y calidad de vida de los pacientes.

Objetivo 2. La investigación básica en el Área de Cáncer se centra en la biología de la enfermedad, con el fin de identificar aquellas alteraciones moleculares implicadas en la génesis y progresión tumoral que sean susceptibles de ser revertidas, con el fin de utilizarse posteriormente en investigación aplicada.

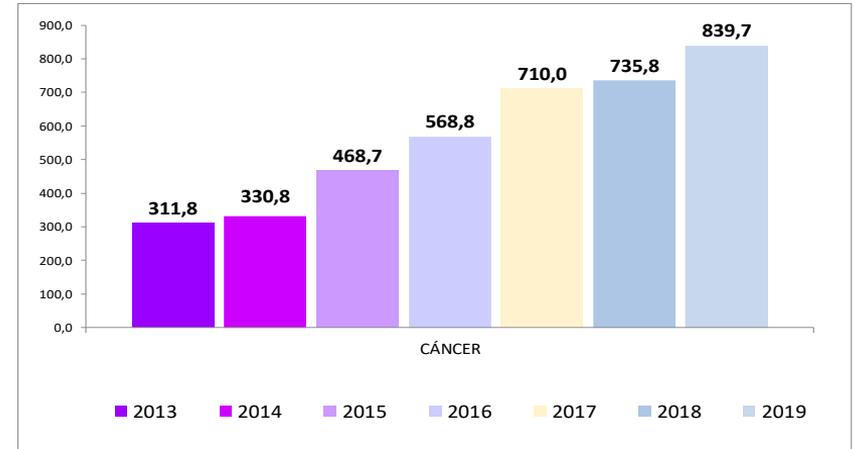
Objetivo 3. La investigación en su fase traslacional o preclínica estudia biomarcadores, identifica nuevas dianas terapéuticas y ensaya medicamentos novedosos; todo ello en modelos de laboratorio y mediante técnicas de Patología Molecular, Farmacodinámica y Farmacogenética.

Objetivo 4. Finalmente, la investigación clínica trata de probar, mediante ensayos clínicos, la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos basados en los biomarcadores previamente seleccionados, con el objetivo de mejorar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento del cáncer en los pacientes

Evolución del Nº Total de Publicaciones (2013-2019)



Evolución del factor de impacto acumulado (2013-2019)



RETOS DE FUTURO 2021

Retos de futuro

- Comprensión de las alteraciones genéticas en tumores sólidos y hematológicos.
- Identificación, análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos en cáncer.
- Caracterización y validación in vitro e in vivo de nuevas dianas terapéuticas.
- Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas de alto rendimiento (secuenciación masiva, proteómica) y mínimamente invasivas (biopsia líquida) en cáncer, con fines de selección de pacientes y de monitorización de la enfermedad
- Diseño de nuevas estrategias terapéuticas basadas en inmunoterapia y terapia dirigida en cáncer.

Ponentes:

Grupo de Anatomía Patológica

María Socorro Rodríguez Pinilla

Grupo de Oncología Médica

Ion Cristóbal Yoldi

Victor Moreno García

Grupo de Hematología

Juana Serrano López