

RETICS.net

Redes Temáticas de  
Investigación Cooperativa Sanitaria



## PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

“estrategia para acortar el intervalo entre la producción de un nuevo conocimiento y su transferencia y aplicabilidad real en la práctica médica”

Financiación: a través Instituto de Salud «Carlos III»  
Fondo de Investigación: Acuerdo MSC y Farmaindustria  
Acceso: proceso de selección  
Orden: «Boletín Oficial del Estado» del 3 de abril de 2002.



**2008**



- 5.500.000 €/ año ?
- CC.AA. (13)

- **58 Centros**
- **80 Grupos Regulares (40 centros)**
- **23 Grupos Clín. Asoc. (18 centros)**



# PROGRAMA HORIZONTAL DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Coordinador: Eduardo Díaz-Rubio (HCSC. Madrid)

## PLATAFORMAS

**1.- Investigación Preclínica:** Generación de nuevos modelos de enfermedad, identificación de nuevas dianas terapéuticas y desarrollo preclínico de fármacos.

Laboratorio del Dr.J.C.Lacal (Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid).  
Laboratorio del Dr.A.Pandiella (Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca).

**2.- Investigación Clínica Aplicada:** Estudios de pronóstico, predicción de respuesta y estudios farmacodinámicos en muestras biológicas.

Laboratorio de Joan Albanell (Hospital del Mar-IMIM, Barcelona).

**3.- Plataforma de Ensayos Clínicos:** Base de datos para los usuarios de la RTICC.  
Desarrollo de ensayos clínicos.

Coordinador Alfredo Carrato, Ramón Colomer y Hernán Cortés-Funes.

**El Catálogo de Servicio se encuentra en la web de la RTICC**

# PROGRAMA HORIZONTAL DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

## PROYECTOS COLABORATIVOS

Varios proyectos con grupos de tumores sólidos y hematológicos

*J.Albanell, A.Pandiella, E.Díaz-Rubio*

Varios estudios sobre desarrollo de nuevos fármacos ruta colina-quinasa en los que participan varios centros de la RTICC (ayudas oficiales)

*Coordinador Juan Carlos Lacal (Instituto de Investigaciones biomédicas de Madrid)*

Servicio de Determinación de Células Tumorales Circulantes en Cáncer Colorectal Estadio III. (N=500, estudio cerrado en mayo 2010).

*Coordinadores: Javier Sastre\*, Eduardo Díaz-Rubio\*, Marisa Maestro\*\*.*

*\*Servicio de Oncología Médica del H. Clínico San Carlos. Madrid*

Estudio Multicéntrico de Biomarcadores Predictivos de Eficacia en la terapéutica Anti-EGFR en el Cáncer Colorectal metastásico con K-RAS no mutado.

(n=640, estudio abierto)

*Coordinadores: Eduardo Díaz-Rubio, Trinidad Caldés y Julián Sanz.*

*Servicio de Oncología Médica del H. Clínico San Carlos. Madrid*

# PRINCIPALES HITOS ALCANZADOS

1. Oficina de coordinación del programa.
2. Reuniones anuales del programa (2007, 2008, 2009, 2010).
3. Colaboración con los grupos cooperativos clínicos asistenciales nacionales (t.sólidos y hematológicos).
4. Base de datos de ensayos clínicos de acceso a través de la web de la RTICC (231 registrados hasta el momento).
5. Desarrollo de Ensayos Clínicos multicéntricos.
6. Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales.
7. Generación de documentación informativa científica (disponible en la web).
8. Catálogos de Servicios de las diferentes plataformas (disponible en la web).
9. Generación de 6 patentes
10. Estancias cortas de predoctorales y MIR.

## 5 mejores publicaciones en las que han participado varios grupos de la RTICC (1)

- **Díaz-Rubio E, Tabernero J, Gómez-España A, Massutí B, Sastre J, Chaves M, Abad A, Carrato A, Queralt B, José Reina J, Maurel J, González-Flores E, Aparicio J, Rivera F, Losa F, Aranda E.-**

*Phase III Study of Capecitabine Plus Oxaliplatin Versus Continuous-Infusion Fluorouracil Plus Oxaliplatin As First-Line Therapy in Metastatic Colorectal Cancer: Final Report of the Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors Trial.*

**Journal Clinical Oncology 20:25 (27), 4224-4230, 2007. IF: 15.484**

- **Rosell R, Moran T, Queralt C, Porta R, Cardenal F, Camps C, Majem M, Lopez-Vivanco G, Isla D, Provencio M, Insa A, Massuti B, Gonzalez-Larriba JL, Paz-Ares L, Bover I, Garcia-Campelo R, Moreno MA, Catot S, Rolfo C, Reguart N, Palmero R, Sánchez JM, Bastus R, Mayo C, Bertran-Alamillo J, Molina MA, Sanchez JJ, Taron M; the Spanish Lung Cancer Group.**

*Screening for Epidermal Growth Factor Receptor Mutations in Lung Cancer.*

**N Engl J Med 361 (10): 958-967, 2009. IF: 52.589**

## 5 mejores publicaciones en las que han participado varios grupos de la RTICC (2)

- **de Alava E, Ocaña A, Abad M, Montero JC, Esparís-Ogando A, Rodríguez CA, Otero AP, Hernández T, Cruz JJ, Pandiella A.**  
*Neuregulin expression modulates clinical response to trastuzumab in patients with metastatic breast cancer.*  
**J Clin Oncol 25 (19), 2656-2663, 2007. IF: 15.494**
- **Vincent T, Neve EP, Johnson JR, Kukalev A, Rojo F, Albanell J, Pietras K, Virtanen I, Philipson L, Leopold PL, Crystal RG, de Herreros AG, Moustakas A, Petterson RF, Fuxe J.**  
*A SNAIL1-SMAD3/4 transcriptional repressor complex promotes TGF-beta mediated epithelial mesenchymal transition..*  
**Nat Cell Biol 11: 943-950, 2009. IF: 17.623**
- **Ramírez de Molina A, Sarmentero-Estrada J, Belda-Iniesta C, Taron M, Ramírez de Molina V, Cejas P, Skrzypski M, Gallego-Ortega D, de Castro J, Casado E, Garcia-Cabezas MA, Sánchez JJ, Nistal M, Rosell R, González-Baron M., Lacal JC.**  
*Choline kinase expression to predict patient outcome in early stage Non-Small Cell Lung Cancer.*  
**Lancet Oncol. 2007 Oct;8(10):889-97. IF: 13.283**

# Transferencia, valor añadido y oculto

- Programa crítico para la Red al facilitar la cooperación entre investigadores básicos y clínicos.
- Aglutinador e impulsor de colaboraciones académicas
- Oferta de una amplia cartera de servicios: referencia para la farmaindustria y el farmacodiagnóstico.
- Realización de estudios de oncofarmacogenómica y oncofarmacogenética.
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales
- Contratos firmados para soporte de factores predictivos y de ensayos clínicos fase I y II en CCR y Ca.Mama.
- Sus participantes han jugado un papel básico en el desarrollo del XII Congreso Nacional de ASEICA (Asociación Española para la Investigación Oncológica).
- Se considera una estructura esencial para el desarrollo de una investigación traslacional de excelencia.