

Grupo de investigación en Oncología Clínica y Traslacional (OCT)

Responsables del grupo: **Dr. Luis Paz-Ares y Dr. José Antonio López Martín**

El Grupo de Investigación “Oncología Clínica y Traslacional” es la respuesta a:

- Una realidad asistencial, el cáncer, cualitativamente importante en el Hospital Universitario 12 de Octubre, que requiere de innovación, optimización y mayor conocimiento en prevención, diagnóstico y terapéutica.
- La evolución de la actividad investigadora de dos grupos de investigación: el anteriormente denominado “Oncología Traslacional” y el grupo de “Investigación en Cáncer Colorrectal”.
- La incorporación al Servicio de Oncología Médica del Prof. Luis Paz-Ares (actualmente Jefe de Servicio y responsable de la Unidad de Tumores Torácicos de dicho Servicio) y de la Dra. Rocío García Carbonero (responsable de la Unidad de Tumores del Aparato Digestivo de Oncología Médica).

El Grupo de Oncología Clínica y Traslacional incluye 6 sublíneas de investigación, 3 de las cuales son verticales y las otras 3 transversales:

1. Sublíneas verticales: Cáncer de pulmón; Cáncer del aparato digestivo; Cáncer de mama y tumores ginecológicos.
2. Sublíneas transversales: Cáncer familiar y hereditario; Obesidad y cáncer; Farmacología molecular y nuevas terapias.

La misión del Grupo es la investigación clínica y traslacional del cáncer, con foco tanto en las enfermedades o situaciones fisiopatológicas más prevalentes como en las más necesitadas de nuevos tratamientos, con objeto de optimizar o innovar su diagnóstico y su tratamiento, así como de identificar a la población en riesgo y actuar sobre ella.

Dada la relevancia del cáncer, como problema de salud primordial, el grupo de Oncología Clínica y Traslacional pretende a través de sus diferentes líneas verticales y transversales de investigación desarrollar nuevas herramientas diagnósticas, pronósticas y predictivas y nuevas estrategias terapéuticas en los diferentes contextos de tumores sólidos, que impacten de modo efectivo en la esperanza y la calidad de vida de los pacientes y población.

Principales publicaciones

- 1** O Pagani, MM Regan, BA Walley, GF Fleming, M Colleoni, I Lang, HL Gómez, C Tondini, HJ Burstein, EA Pérez, EM Ciruelos Gil, V Stearns, HR Bonnefoi, S Martino Jr, CE Geyer, G Pinotti, F Puglisi, D Crivellari, T Ruhstaller, EP Winer, M Rabaglio-Poretti, R Maibach, B Ruepp, A Giobbie-Hurder, KN Price, J Bernhard, W Luo, K Ribí, G Viale, AS Coates, RD Gelber, A Goldhirsch, PA Francis, TEXT SOFT Investigators Int Breast. Adjuvant Exemestane with Ovarian Suppression in Premenopausal Breast Cancer. *New England Journal of Medicine* 2014; 371 (2): 107-18.
- 2** RE Coleman, H Marshall, D Cameron, D Dodwell, R Burkinshaw, M Keane, M Gil, SJ Houston, RJ Grieve, PJ Barrett-Lee, D Ritchie, J Pugh, C Gaunt, U Rea, J Peterson, C Davies, V Hiley, W Gregory, R Bell, AZURE Investigators, EM Ciruelos Gil. Breast-Cancer Adjuvant Therapy with Zoledronic Acid. *New England Journal of Medicine* 2011; 365 (15): 1396-405.
- 3** I Vergote, CG Trope, F Amant, GB Kristensen, T Ehlen, N Johnson, RHM Verheijen, MEL van der Burg, AJ Lacave, P Benedetti Panici, GG Kenter, A Casado, DC Mendiola Fernández, C Coens, L Verleye, GCE Stuart, S Pecorelli, NS Reed, European Org Res Treatment Can, NCIC Clinical Trials Grp. Neoadjuvant Chemotherapy or Primary Surgery in Stage IIIC or IV Ovarian Cancer. *New England Journal of Medicine* 2010; 363 (10): 943-53.
- 4** J Baselga, J Cortés, SB Kim, SA Im, R Hegg, YH Im, L Roman, JL Pedrini, T Pienkowski, A Knott, E Clark, MC Benyunes, G Ross, SM Swain, CLEOPATRA Study Grp, EM Ciruelos Gil. Pertuzumab plus Trastuzumab plus Docetaxel for Metastatic Breast Cancer. *New England Journal of Medicine* 2012; 366 (2): 109-19.
- 5** GJS Rustin, MEL van der Burg, CL Griffin, D Guthrie, A Lamont, GC Jayson, G Kristensen, DC Mendiola Fernández, C Coens, W Qian, MKB Parmar, AM Swart, MRC OV05 Investigator, EORTC 55955 Investigator. Early versus delayed treatment of relapsed ovarian cancer (MRC OV05/EORTC 55955): a randomised trial. *Lancet* 2010; 376 (9747): 1155-63.
- 6** J Baselga, I Bradbury, H Eidtmann, S Di Cosimo, E de Azambuja, C Aura, H Gómez, P Dinh, K Fauria, V Van Dooren, G Aktan, A Goldhirsch, TW Chang, Z Horvath, M Coccia-Portugal, J Domont, LM Tseng, G Kunz, J Hyuk Sohn, V Semiglazov, G Lerzo, M Palacova, V Probachai, L Pusztai, M Untch, RD Gelber, M Piccart-Gebhart, NeoALTTO Study Team, EM Ciruelos Gil. Lapatinib with trastuzumab for HER2-positive early breast cancer (NeoALTTO): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial. *Lancet* 2012; 379 (9816): 633-40.

- 7** L Gianni, W Eiermann, V Semiglazov, A Manikhas, A Lluch, S Tjulandin, M Zambetti, F Vázquez, M Byakhov, M Lichinitser, MA Climent, EM Ciruelos Gil, B Ojeda, M Mansutti, A Bozhok, R Baronio, A Feyereislova, C Barton, P Valagussa, J Baselga. Neoadjuvant chemotherapy with trastuzumab followed by adjuvant trastuzumab versus neoadjuvant chemotherapy alone, in patients with HER2-positive locally advanced breast cancer (the NOAH trial): a randomised controlled superiority trial with a parallel HER2-negative cohort. *Lancet* 2010; 375 (9712): 377-84.
- 8** YJ Bang, E Van Cutsem, A Feyereislova, HC Chung, L Shen, A Sawaki, F Lordick, A Ohtsu, Y Omuro, T Satoh, G Aprile, E Kulikov, J Hill, M Lehle, J Ruschoff, YK Kang, ToGA Trial Investigators, MC Grávalos Castro. Trastuzumab in combination with chemotherapy versus chemotherapy alone for treatment of HER2-positive advanced gastric or gastro-oesophageal junction cancer (ToGA): a phase 3, open-label, randomised controlled trial. *Lancet* 2010; 376 (9742): 687-97.
- 9** BI Rini, B Escudier, P Tomczak, A Kaprin, C Szczylik, TE Hutson, MD Michaelson, VA Gorbunova, ME Gore, IG Rusakov, S Negrier, YC Ou, D Castellano Gauna, HY Lim, H Uemura, J Tarazi, D Cella, C Chen, B Rosbrook, S Kim, RJ Motzer. Comparative effectiveness of axitinib versus sorafenib in advanced renal cell carcinoma (AXIS): a randomised phase 3 trial. *Lancet* 2011; 378 (9807): 1931-9.
- 10** ME Pavel, JD Hainsworth, E Baudin, M Peeters, D Hoersch, J Klimovsky, D Lebwohl, V Jehl, EM Wolin, K Oberg, E Van Cutsem, JC Yao, RADIANT 2 Study Grp, D Castellano Gauna. Everolimus plus octreotide long-acting repeatable for the treatment of advanced neuroendocrine tumours associated with carcinoid syndrome (RADIANT-2): a randomised, placebo-controlled, phase 3 study. *Lancet* 2011; 378 (9808): 2005-12.