



PERSONAL

Jefe de Servicio

Manzarbeitia Arambarri, Felix

Asociados

José Luis Sarasa Corral

Guadalupe Renedo Pascual

Adjuntos

José Fortes Alén

Alicia Cazorla Jiménez

Carlos Santonja Garriga

Federico Rojo Todo

María Jesús Fernández Aceñero

Oderay Mabel Cedeño (desde Mayo)

Residentes:

Raquel Mullor Nogales

Sharon Córdova Yamauchi

Madía del Camino Medina Puente

Lina Daoud (desde junio)

Investigación

Juan Madoz

Sandra Zazo Hernández

(Beca "Conchita Rábago").

Auxiliares técnicos:

Trinidad Carrizosa Diez

Cristina Caridad Arranz

M^a Vicente Cuesta

M^a Cruz López Rodríguez

Antonia Sánchez Llamas

Belén San José Colorado

Carmen Díaz-Peñalver Carrasco

Rubén San Pablo Martínez

Alberto Puime Otin

Nuria Pérez González

Norma Sánchez Freire

Belén Escribano Martín

Keysia Calvo Ocaña

Beatriz Martín Alcántara

Ricardo Suárez Pardo

Bárbara Quintela Bravo

Alejandra Fernández Arias

Rafael Alberto Rojas Silva

Patricia López Morales

Nerida Ureña Romero

Clara Carrascosa Fernández

Marta Escribano Martín (desde 01-10-09, baja maternal de Norma Sánchez Freire).

Lorena Sevilla Martín (desde 6-11-09, baja de Ricardo Suárez Pardo).

Administrativos:

Carmen Martínez Navarro

Raquel Ferreiro Balbuena

Carmen Alonso Fernández (media jornada)

Servicios Generales:

C. del Toro Ayuso

LABOR ASISTENCIAL

LABORATORIO GENERAL

| | |
|--|--------|
| Informes de Biopsias | 25.428 |
| [de las cuales, 4.457 del Hosp. Infanta Elena] | |
| Preoperatorias | 545 |
| Informes de Autopsias | 31 |
| Técnicas especiales | 8.799 |

LABORATORIO GENERAL

| | |
|---|--------|
| Informes de Citologías | 41.052 |
| [de las cuales, 6.657 del Hospital Infanta Elena] | |

LABORATORIO DE INMUNOPATOLOGÍA

| | |
|---|--------|
| Técnicas Inmuno histo e inmunocitoquímica | 13.673 |
| Técnicas de | 567 |

inmunofluorescencia

| | |
|---------------------------|----|
| Estudios histoenzimáticos | 33 |
|---------------------------|----|

LABORATORIO PATOLOGÍA MOLECULAR

| | |
|--|-----|
| Técnicas de hibridación "in situ" cromogénicas | 600 |
| FISH | 107 |
| Estudios PCR | 611 |

| | |
|--|---------|
| Número total de preparaciones histológicas y citológicas, incluyendo técnicas especiales (Histoenzimática, inmunopatología, histoquímica): | 201.292 |
|--|---------|



LABOR DOCENTE PROGRAMADA

(en la Fundación, en la Facultad de Medicina de la UAM y en Centros de Formación Profesional)

PREGRADUADOS

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Lecciones teóricas Alumnos | |
| 3º curso: | 15 |
| Prácticas Alumnos 3º curso | 2 hs / 2 ds / s. |
| Seminarios Alumnos 3º curso | 1 h / 2 ds / s. |
| Clases / Seminarios Alumnos | |
| 4º curso | 21 |
| Clases / Seminarios Alumnos | |
| 5º curso | 25 |
| Prácticas Alumnos 6º curso | |
| 6 alumnos / por mes. | |

POSTGRADUADOS

Formación programada de residentes y becarios

| | |
|---|------------------|
| Sesiones clínico-patológicas de Hospital | |
| De éstas: Cerradas | |
| Sesiones intradepartamentales | Diaria |
| Sesiones interdepartamentales | Semanales |
| Formación práctica de alumnos 2º Curso del Ciclo Superior de Anatomía Patológica y Citología del I.E.S. San Juan de la Cruz de Pozuelo de Alarcón E Instituto de Almagro y Guadalajara (6 alumnos) (Tutor Dr. Fortes) | |
| Clases prácticas de laboratorio: | 720 horas/alumno |

INVESTIGACIÓN MÉDICA (Trabajos en curso)

"Definición de perfiles de expresión génica en tumores de mama hereditarios mediante microarrays de DNA. Identificación de alteraciones somáticas que predigan la presencia de mutación germinal en los genes brca1/2. Búsqueda de nuevos genes de susceptibilidad." Directora : Ana Osorio (CNIO) PI061090

"Convenio de colaboración para el desarrollo de acciones indirectas en el marco de un proyecto para la adecuación, mantenimiento y mejora de la organización de los actuales biobancos en los hospitales del sistema nacional de salud". RETICS de Biobancos. RD09/0076/00101

"Análisis de alteraciones genómicas estructurales, firma genética y perfiles de expresión de variantes de

mRNA por splicing alternativo en cáncer de mama triple negativo". Investigador Principal: J. Albanell. FMM2009

"Caracterización de MKP-1 Y MKP-3 en cáncer de mama: valor predictivo y potencial diana terapéutica". Investigador Principal: F. Rojo. PS09/01296

"AGAUR Grup de Recerca Consolidat". Investigador Principal: J. Albanell. SRG 2009.

"Effects of "Roche MEK kinase inhibitor" alone or in combination with chemotherapy in colon and breast cancer models". Investigador Principal: J. Albanell. RO5126766



PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PUBLICACIONES

Lozano D, de Castro LF, Dapía S, Andrade-Zapata I, Manzarbeitia F, Alvarez-Arroyo MV, Gómez-Barrena E, Esbrit P. Role of parathyroid hormone-related protein in the decreased osteoblast function in diabetes-related osteopenia. *Endocrinology*. 2009;150:2027-35

Fernández-Aceñero MJ, Renedo G, Fortes J, Manzarbeitia F. Nonpapillary Serous Cystadenoma of the Epididymis: Report of 2 Cases of a Rare Entity. *Urology*. 2009 Nov 24.

Fernández-Ramires R, Solé X, De Cecco L, Llorc G, Cazorla A, Bonifaci N, Garcia MJ, Caldés T, Blanco I, Gariboldi M, Pierotti MA, Pujana MA, Benítez J, Osorio A. Gene expression profiling integrated into network modelling reveals heterogeneity in the mechanisms of BRCA1 tumorigenesis. *Br J Cancer*. 2009 Oct 20;101(8):1469-80.

Fernández-Aceñero MJ, Cazorla A, Manzarbeitia F. Immunohistochemistry for the differential diagnosis of renal tumors with oncocytic features. *Urol Oncol*. 2009 Nov 17. [Epub ahead of print]

M. Moral, M.J. Fdez-Aceñero, R. Cuberes, A. Suárez Factors influencing Prognosis after Neo-Adjuvant Chemoradiation Therapy for Rectal Carcinoma *Acta Chirur Belg* 2009; 109: 345-351

Díez-Piña JM; Fdez-Aceñero MJ; Llorente MJ; Díaz-Lobato S; Mayoralas S; Flórez M. Tumor necrosis factor alpha as a marker of systemic and local inflammation in "healthy smokers" *Int J General Medicine* 2009; 2: 9-14.

Moral M, Fdez-Aceñero MJ, Cuberes R, Suárez A Factors predicting histological response after neoadjuvant chemoradiation therapy in rectal carcinoma. *Pathol Res Pract* 2009; 17: 695-699.

Muñoz-Díaz MM, Fernández-Aceñero MJ, Salvadores P, Schneider J. Utility of a simplified molecular classification of tumors for predicting survival of patients with invasive ductal breast carcinoma. *Anticancer Res*. 2009 Nov;29(11):4727-30.

Fernández-Aceñero MJ, Lorence D, Criado L, Aguirregoicoa E. Cytologic analysis of the urinary sediment. *Acta Cytol*. 2009;53: 720-1.

Torres JA, Sastre J, De las HM, Requena L, del Haro R, Cazorla A. Irritative contact dermatitis due to gentian violet (methylrosaniline chloride) in an airplane passenger: a case report. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2009;19(1):67-8

G Estevez L, Fortes J, Adrover E, Peiró G, Margel M, Castellá E, Cuevas JM, Bernet L, Seguí Ma, Andreu X. Doxorubicin an cyclophosphamide followed by weekly doceaxel as neoadjuvant treatment of early breast cancer: analysis of biological markers in a GEICAM phase II study. *Clin Transl Oncol* 2009 Jan; 11 (1): 54-9.

Madoz-Gúrpide, J. Targeting sarcomas by proteomic approaches. *Proteomics Clinical Applications* 2009, 3, 758-773

Ordóñez, J.L.; Osuna, D.; Herrero-Martín, D.; de Alava, E. and Madoz-Gúrpide, J. Advances in Ewing's sarcoma research: Where are we now and what lies ahead? *Cancer Research*, 2009 69(18), 7140-7150

Herrero-Martín, D.; Osuna, D.; Martins, A.S.; Mackintosh, C.; Campos, M.; Ordóñez, J.L.; Madoz-Gúrpide, J.; Otero-Motta, A.P.; Sevillano, V.; Caballero, G.; Wai, D.H.; Braun, Y.; Eisenacher, M.; Schaefer, K.L.; Poremba, C. and de Alava, E. Stable interference of EWS-FLI1 in an Ewing Sarcoma cell line impairs IGF-1/IGF-1R signaling and revealed TOPK as a novel target. *The British Journal of Cancer*, 2009, 101(1), 80-90

Pires de Camargo, V.*; van de Rijn, M.*; de Alava, E.*; Madoz-Gúrpide, J.*; Pilotti, S.*; von Mehren, M.*; Pedeutour, F.*; Maki, R.G.*; Rutkowski, P.* and Thomas, D.M.* Other targetable sarcomas. *Seminars in Oncology*, 2009; 36(4), 358-371

Egevad L, Algaba F, Berney DM, Boccon-Gibod L, Griffiths DF, Lopez-Beltran A, Mikuz G, Varma M, Montironi R; European Network of Uro-pathology. The European Network of Uro-pathology: a novel mechanism for communication between pathologists. *Anal Quant Cytol Histol*. 2009 Apr;31(2):90-5. PubMed PMID: 19402385.

Schröder FH, Hugosson J, Roobol MJ, Tammela TL, Ciatto S, Nelen V, Kwiatkowski M, Lujan M, Lilja H, Zappa M, Denis LJ, Recker F, Berenguer A, Mänttinen L, Bangma CH, Aus G, Villers A, Rebillard X, van der Kwast T, Blijenberg BG, Moss SM, de Koning HJ, Auvinen A; ERSPC Investigators.



Screening and prostate-cancer mortality in a randomized European study. *N Engl J Med.* 2009 Mar 26;360(13):1320-8. Epub 2009 Mar 18. PubMed PMID: 19297566

Sessa C, Tosi D, Viganò L, Albanell J, Hess D, Maur M, Cresta S, Locatelli A, Angst R, Rojo F, Coceani N, Rivera VM, Berk L, Haluska F, Gianni L. Phase Ib study of weekly mammalian target of rapamycin inhibitor ridaforolimus (AP23573; MK-8669) with weekly paclitaxel. *Ann Oncol.* 2009.

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, Pettersson RF, Fuxe J.A SNAIL1-SMAD3/4 transcriptional repressor complex promotes TGF-beta mediated epithelial-mesenchymal transition. *Nat Cell Biol.* 2009.

Salido M, Arriola E, Carracedo A, Cañadas I, Rovira A, Espinet B, Rojo F, Arumi M, Serrano S, Albanell J, Sole F. Cytogenetic characterization of NCI-H69 and NCI-H69AR small cell lung cancer cell lines by spectral karyotyping. *Cancer Genet Cytogenet.* 2009.

Carracedo A, Egervari K, Salido M, Rojo F, Corominas JM, Arumi M, Corzo C, Tusquets I, Espinet B, Rovira A, Albanell J, Szollosi Z, Serrano S, Solé F. FISH and immunohistochemical status of the hepatocyte growth factor receptor (c-Met) in 184 invasive breast tumors. *Breast Cancer Res.* 2009;

Rojo F, González-Navarrete I, Bragado R, Dalmases A, Menéndez S, Cortes-Sempere M, Suárez C, Oliva C, Servitja S, Rodríguez-Fanjul V, Sánchez-Pérez I, Campas C, Corominas JM, Tusquets I, Bellosillo B, Serrano S, Perona R, Rovira A, Albanell J. Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 in human breast cancer independently predicts prognosis and is repressed by doxorubicin. *Clin Cancer Res.* 2009.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

XXVI Congreso Reunión S.V.N., Gandía, 27 y 28 de febrero de 2009.

Posters.

"Hidronefrosis bilateral como comienzo de amiloidosis del tracto genitourinario tipo AA em um paciente com espondilitis anquilopoyética". I Millán*, AE Sirvent*, R. Enríquez*, I. Fernández**, A. Barat***, F. Amorós, C. González*, J. García*, A.

Reyes*. *Servicio de Nefrología, Hospital de Elche, **Servicio de Urología, Clínica USP San Camilo, Madrid, ***Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Fundación Jiménez Díaz-Capiro, Madrid.

XXXII Reunión Anual de la SEAP-DEAIP. Madrid. 6 de febrero de 2009.

"Nódulo de la Hermana María José" Autores: S Córdova Yamauchi, JL Sarasa, JL Díaz Recuero, F Manzarbeitia, R Mullor Nogales.

XVI Reunión Científica del Club de Nefropatología. I Reunión del Grupo de Enfermedades Glomerulares de la SEN (GLOSEN). Madrid. 26, 27, 28 de marzo 2009.

Curso de Actualización en Inmunopatología:

"Papel diagnóstico y pronóstico de la Inmunofluorescencia en biopsias renales de riñón nativo". Antonio Barat

Reunión de la Asociación Territorial de Madrid de la SEAP. Getafe Madrid, 26 de marzo de 2009.

"Tumor Mesenquimal Gigante". R Mullor Nogales, S Córdova Yamauchi, JL Díaz Recuero.

XX Reunión de Invierno de Nefrología (Sociedad Aragonesa de Nefrología). Candanchú (Huesca), del 1 al 5 de abril de 2009

Curso de Nefropatología

"Interpretación de la biopsia renal desde el razonamiento del patólogo para llegar al diagnóstico" (1ª parte). Antonio Barat Cascante.

"Interpretación de la biopsia renal desde el razonamiento del patólogo para llegar al diagnóstico" (2ª parte). Antonio Barat Cascante.

XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SEAP, Sevilla Mayo 2009.

"Carcinoma de mama masculino. Estudio de marcadores del subtipo basal-like y revision morfologica e inmunohistoquímica de 21 casos". A Cazorla, MJ Fernandez-Aceñero, F Rojo, R Mullor, C Santonja, J Fortes, G Renedo, JL Sarasa y F Manzarbeitia.

"Factores pronosticos en el carcinoma renal de celuas claras pT3a". MJ Fernandez-Aceñero, D Santos Arrontes, F Rojo, A Cazorla, P Paniagua, F Manzarbeitia.

"Mastocitosis sistémica. Revision de criterios diagnosticos a proposito de un caso." (Poster). A Cazorla, JL Sarasa, C Soto.



“Análisis de los factores relacionados con la supervivencia tras el tratamiento neoadyuvante del cancer colorrectal” (Poster). MJ Fernandez-Aceñero, M Moral, A Cazorla, F Rojo, R Cuberes, A Suarez, F Manzarbeitia.

“Utilidad de marcadores de inmunohistoquímica en el diagnostico diferencial de los tumores renales”. (Poster). MJ Fernandez-Aceñero, A Cazorla, F Rojo, G Renedo, JL Sarasa, C Santonja, J Fortes, F Manzarbeitia.

“La fosfatasa tipo 1 de proteína-quinasa activadas por mitógenos (MKP-1) es un marcador pronóstico independiente en cáncer de mama y actúa como factor de quimioresistencia”. (Poster). F Rojo, S Zazo, R Mullor, JL Díaz, S Córdova, N Pérez-González, S Menéndez, A Cazorla, J Fortes, C Santonja, MJ Fernández Acevedo, J M Corominas, S Serrano, F Manzarbeitia

“Estudio de las vías de señalización MAPK en cáncer de cérvix. Identificación de nuevos marcadores pronósticos” F Alameda, S Menéndez, A Rovira, J Albanell, R Muñoz, R Carreras, S Serrano, F Rojo.

“Glioma angiocéntrico: descripción de un caso y revisión de la literatura.” R Mullor, JL Díaz, J Aneiros-Fernández, S Córdova, JL Sarasa, J Albisua, J Fortes, F Rojo, MJ Fernández, F Manzarbeitia.

“La fosfatasa tipo 1 de proteína-quinasa activadas por mitógenos (MKP-1) es un marcador pronóstico independiente en cáncer de mama y actúa como factor de quimioresistencia.” Federico Rojo, Sandra Zazo, Raquel Mullor, José Luis Díaz, Sharon Córdova, Nuria Pérez González, Silvia Menéndez, Alicia Cazorla, José Fortes, Carlos Santonja, María Jesús Fernández Acevedo, Josep Maria Corominas, Sergio Serrano, Félix Manzarbeitia.

“Expresión de MET en carcinoma de célula pequeña de pulmón (CPCP): significado pronóstico”. M Arumí, I Cañadas, E Arriola, L Lema, L Pijuan, S Menéndez, B Bellosillo, F Rojo, A Rovira, J Albanell, S Serrano.

“Utilidad de los marcadores de inmunohistoquímica en el diagnóstico diferencial de los tumores renales”. MJ Fernández-Aceñero, A Cazorla, F Rojo, G Renedo, JL Sarasa, C Santonja, J Fortes, F Manzarbeitia.

“Análisis de los factores relacionados con la supervivencia tras el tratamiento neoadyuvante del cáncer colorrectal”. MJ Fdez-Aceñero, M Moral, A Cazorla, F Rojo, R Cuberes, A Suárez, F Manzarbeitia.

“Aberraciones del gen TOP2A como marcador de pronóstico e indicador predictivo de la respuesta a las antraciclinas en las pacientes con cáncer de mama de alto riesgo.” F. ROJO

“Papel de la inmunohistoquímica en ensayos clínicos” F. Rojo

“Enfermedad de Darier: Variedad Acral Hemorrágica” (Poster). Autores: JL Díaz Recuero, R Mullor Nogales, A Martorell Calatayud, S Córdova Yamauchi, J Aneiros-Fernández, O Sangüeza, L Requena Caballero, F Manzarbeitia Arrambarri.

Curso corto tratamiento personalizado del cáncer de mama. XXIV Congreso de la Sociedad Española De Anatomía Patológica . Sevilla. Mayo 2009.

“Plataformas genéticas para la evaluación del pronóstico y respuesta al tratamiento en cáncer de mama”. F. ROJO

22nd European Congress of Pathology 2009.

“Activation of signalling pathways in cervical squamous cell carcinoma: new prognostic markers”. Francesc Alameda, S Menendez, A Rovira, Joan Albanell, Raquel Muñoz, Ramon Carreras, Sergi Serrano, Federico Rojo.

2009 ASCO Annual Meeting.

“MET in small cell lung carcinoma (SCLC): Effects of a MET inhibitor in SCLC cell lines and prognostic role of MET status in patients. I. Cañadas, M. Arumi, L. Lema, A. Martinez, E. Grande, B. Bellosillo, F. Rojo, A. Rovira, J. Albanell, E. Arriola.

“Excision repair cross-complementing 1 (ERCC1) and survival in advanced bladder cancer: Confirmatory results using immunohistochemistry”. M. Guix, L. Lema, J. Lloreta, F. Rojo, C. Suárez, J. Carles, J. de la Cruz, M. Sánchez-Carbayo, J. Albanell, J. Bellmunt.

Curso de Doctorado de la UAM. Patología Tiroidea y Paratiroidea. UAM. Departamento de Cirugía. Madrid, marzo 2009

“Anatomia patologica y citologia de tiroides y paratiroides” Cazorla A.

LX Club de Linfomas, Barcelona, 16 de octubre de 2009



"Presentación de un caso de Transformación incipiente a linfoma de células grandes en micosis fungoide". Santonja C.

XVIII Curso de Patología mamaria, UAM. Departamento de Cirugía. Madrid noviembre 2009

"Anatomía patológica y citología de la mama" Cazorla A.

VI Curso de Citología Clínica de la Sociedad Española de Citología. Badajoz, 23-27 de noviembre de 2009.

"Citología del LCR". Cazorla A.

XXXIV Reunión del Grupo Español de Dermatopatología. Salamanca, 7 y 8 de noviembre de 2009.

"Histoplasmosis Mucocutánea Primaria". Autores: JL Díaz Recuero, JL Sarasa, R Mullor Nogales, S Córdova Yamauchi, J Foretes Alen, J Aneiros-Fernández, M Ferrero Guerrero, L Requena Caballero, F Manzarbeitia Arrambarri.

XXXIII CURSO INTENSIVO PARA CITOTECNOLOGOS de SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CITOLOGIA . Hospital gregorio Marañón. Madrid, 5-8 de Octubre de 2009..

"Citología del LCR". Cazorla A

Reunión de la Asociación Territorial de Madrid de la SEAP .Madrid, 22 de octubre 2009.

"Tumor del Saco Endolinfático". S Córdova Yamauchi, JL Sarasa, F Manzarbeitia, R Mullor Nogales L Daoud, C Medina.

PONENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS Y REUNIONES

Programa de formación multidisciplinar en cáncer de mama – fmc-GEICAM 2009.

Factores predictivos de respuesta en cáncer de mama. F. Rojo

4ª reunión internacional sobre investigación traslacional y medicina individualizada 2009.

Farmacogenómica en el cáncer microcítico de pulmón. F. Rojo

VII Symposium Jorge Francisco Tello de Actualización en Patología. Dianas terapéuticas en el diagnóstico y tratamiento del cáncer 2009.

"Patología molecular y dianas terapéuticas en cáncer de mama". F. Rojo

8th Congress of Lung Cancer, 2009

"C-met receptor in SCLC" F. Rojo.

II Curso de Actualización en Patología Mamaria, 2009.

"Carcinoma infiltrante. Clasificación molecular, herramientas de expresión génica y aplicación clínica". F. Rojo

XII Congreso Nacional de Oncología Médica, 2009.

"Resistencias al tratamiento en la vía de señalización ErbB-2 en el cáncer de mama". F. Rojo

VII Simposio Internacional del GEICAM 2009

"Papel de los marcadores moleculares en la individualización del tratamiento del cáncer de mama". F. Rojo.

Master en Oncología Molecular VI edición 2009

"Histopatología y farmacodinámica en tratamientos con agentes de diseño molecular". F. Rojo.

HONORES Y DISTINCIONES

Dr. A. Barat Médico Colaborador del Servicio Anatomía Patológica