

Activitat

	2004	2005
Activitat total del servei⁽¹⁾		
Biòpsies (mostres)	18.555	18.926
Biòpsies (tincions)	122.348	133.334
Biòpsies (immunohistoquímica)	28.300	29.186
Citologies (mostres)	26.843	25.135
Citologies no ginecològiques (%)	21	21,5
Autòpsies	77	82
Citogenètica	2.672	5.184
Biologia molecular	6.071	8.031
Citologia hematològica	5.354	4.841
Banc de tumors	nd	1.158

(1) Total realitzada, interna i externa.

Docència i recerca

Docència

Catedràtic: S. Serrano Figueras

Professors titulars: J.M. Corominas Torres, J. Lloreta Trull

Professors associats: F. Alameda Quitllet, T. Baró

Tomas, L.C. Barranco Sanz, M.L. Mariñoso Barba, A.

Munné Torras, B. Bellosillo Paricio

Projectes d'investigació

- Creación de un banco de tejidos del IMAS. Serrano S; Solé F; Corominas JM; Real FX; Sitges A; Florensa L; Mariñoso ML; Tusquets I; Bellosillo B; Ministerio de Ciencia y Tecnología; 2002-2005
- Renovació de l'acreditació com a grup de recerca. Subvenció per a conceptes diversos. Anto JM; Basagaña X; BroquetasJM; Busquets RM; Casadevall C; Curull V; Félez MA; Fernández F; Figueras G; García J; Gea J. Agència Gestió Ajuts Universitaris de Recerca; 2002-2005
- Creación de unidades centralizadas de laboratorios y criopreservación, destinadas a la investigación básica y clínica. Torà M; Solé F; Real FX; Marrugat J; Gea J; Segura J; Antó JM; Torres JM; Florensa L; Grande L; Puig M; Ministerio de Educación y Ciencia; 2005-2006.
- Estudio piloto de genotipo, epigenética, redes de señalización hormonal y transcriptoma en cáncer de mama. Beato M; Valcárcel JA; Ben-Dov CP; Sumoy L; Lozano JJ; Miñana B; Castells X; Solé F; Bellosillo B; Tusquets I; Jordan Vallés; FIS; 2005-2007.

- Estudio de factores de patogenicidad y marcadores moleculares en cepas de *Cryptococcus neoformans* variedad gattii aisladas en España. Torres JM; Alía C; Baró MT; Iglesias M; Morera Y. FIS; 2002-2005.
- Caracterización genética de lesiones proliferativas, carcinoma intraductal y carcinoma infiltrante de mama mediante microdissección con láser, DOP-PCR e hibridación genómica comparada. Solé F; Serrano S; Corominas JM; Tusquets I; Fabregat X; Castells X; Espinet B; Bellosillo B; Ferrer MD; Salido M. FIS; 2002-2006.
- Desarrollo de modelo "in vitro" de diferenciación acinar a partir de células ES y de células inmortalizadas acinares salivales o pancreáticas ductales. Skoudy AL; Lloreta J; Pereira JA; Real FX. FIS; 2003-2006.
- Estudio de marcadores moleculares para el diagnóstico de la trombocitemia esencial. Florensa L; Besses C; Espinet B; Pedro C; Pérez ME; Abellá E; Zamora L; FIS; 2003-2006.
- Estudio de las bases moleculares de la apoptosis en los linfomas de la zona marginal. Bellosillo B; Solé FC; Florensa L; Besses C; Barranco LC; Salar A; Salido M; Astier L; FIS; 2003-2006.
- Mecanismos moleculares implicados en cáncer de páncreas exocrino: desarrollo de nuevos modelos animales. Real FX; Corominas JM; Pujal J; Abasolo I; Pereira JA; Rodolosse A; Morais Sarmiento de Campos, ML; Ministerio de Ciencia y Tecnología; 2004-2007.
- Anàlisi de la sensibilitat de cèl·lules primàries de càncer de mama derivades de biòpsies a la teràpia hormonal i la quimioteràpia, i estudi dels mecanismes relacionats. Bellosillo B; Campàs C; Tusquets I; Corominas JM; Serrano S; Col·legi de Farmacèutics; 2005-2006.
- Caracterización de/los receptores celulares responsables de los efectos neurotóxicos del activador tisular del plaminógeno (tPA) en células nerviosas: estrategias terapéuticas e implicaciones en Ad. Navarro P; Alameda F; Dotti CG; Ledesma MD; Ortiz E; Roda O; Ministerio de Educación y Ciencia; 2005-2008.
- Red temática de investigación en cáncer: epidemiología, mecanismos moleculares e investigación clínica. Real FX; Valcárcel JA; Beato M; López-Botet JM; Porta M; Real FX; Solé Ristol. ISCIII; 2003-2007.
- Taxomanía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides. Solé F; Besses C; Florensa L; Serrano S; Bellosillo B; Espinet B; Pujol RM; Barranco LC; FIS; 2003-2006.

- EPICUR Red: Una red multidisciplinar para el estudio de la etiología, clínica y genética molecular del cáncer de vejiga urinaria. Real FX; Lloreta J; Hernández S; Ferrer MD; Malats N; FIS; 2003-2006.

Publicacions

- Alameda F, Bellosillo B, Baró T, Pijuan L, Baldrich C, Losa-Domínguez F, Munné A, Lloreta J, Serrano S. Large cell lymphoma-like reaction in a cervical polyp. *Gynecol Oncol* 2005; 99: 481-485.
- Alameda F, Pijuan L, Ferrer L, Mariñoso ML, Muset M, Soler I, Gimferrer E, Serrano S. Human papilloma virus detection in liquid cytology, in situ hybridization and polymerase chain reaction. *Virchows Arch* 2005; 446: 202-203.
- Barreiro E, de la Puente B, Minguella JL, Corominas JM, Serrano S, Hussain SNA, Gea J. Oxidative stress and respiratory muscle dysfunction in severe chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2005; 171: 1116-1124.
- Bayés-Genís A, Bellosillo B, de la Calle O, Salido M, Roura S, Solé F, Soler C, Martínez M, Espinet B, Serrano S, Bayés de Luna A, Cinca J. Identification of male cardiomyocytes of extracardiac origin in the hearts of women with male progeny: male fetal cell microchimerism of the heart. *J Heart Lung Transpl* 2005; 24: 2179-2183.
- Bellosillo B, Tusquets I, Longarón R, Pérez-Lezaun A, Bellet M, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Absence of CHEK2 mutations in Spanish families with hereditary breast cancer. *Cancer Genet Cytogenet* 2005; 161: 93-95.
- Castellví-Bel S, Castells A, Strunk M, Ferrández A, Piazuelo E, Milà M, Piñol V, Rodríguez-Moranta F, Andreu M, Lanás A, Piqué JM, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Bessa X, Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Genomic rearrangements in MSH2 and MLH1 are rare mutational events in Spanish patients with hereditary nonpolyposis colorectal cancer. *Cancer Lett* 2005; 225: 93-98.
- Ciria M, Pérez-Edo L, Blanch J, Mariñoso ML, Benito P, Serrano S, Carbonell J. Bone histomorphometry in 22 male patients with normocalciuric idiopathic osteoporosis. *Bone* 2005; 36: 926-930.
- Corzo C, Tusquets I, Salido M, Corominas JM, Bellet M, Suárez M, Baró T, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Characterization of HER1 (c-erbB1) status in locally advanced breast cancer using fluorescence in situ hybridization and immunohistochemistry. *Tumor Biol* 2005; 26: 25-30.
- Checa MA, Garrido A, Prat M, Conangla M, Rueda C, Carreras R. A comparison of raloxifene and calcium plus Vitamin D on vaginal atrophy after discontinuation of long-standing postmenopausal hormone therapy in osteoporotic women. A randomized, masked-evaluator, one-year, prospective study. *Maturitas* 2005; 52: 70-77.
- Espinet B, Oliveira AC, Boqué C, Domingo A, Alonso E, Solé F. Clonal cytogenetic abnormalities in patients with chronic myeloid leukemia in complete cytogenetic response to imatinib mesylate. *Haematologica* 2005; 90: 556-558.
- Espinet B, Solé F, Pedro C, García-García M, Bellosillo B, Salido M, Florensa L, Camacho FI, Baró T, Lloreta J, Serrano S. Clonal proliferation of cyclin D1-positive mantle lymphocytes in an asymptomatic patient: an early-stage event in the development or an indolent form of a mantle cell lymphoma? *Hum Pathol* 2005; 36: 1232-1237.
- Ferran M, Giménez-Arnau AM, Luque S, Berenguer N, Iglesias M, Pujol RM. Occupational airborne contact dermatitis from sporadic exposure to tetrazepam during machine maintenance. *Contact Dermatitis* 2005; 52: 173-174.
- Gallardo F, Toll A, Malveyh J, Mascaró-Galy JM, Lloreta J, Barranco C, Pujol RM. Large atypical melanocytic nevi in recessive dystrophic epidermolysis bullosa: clinicopathological, ultrastructural, and dermoscopic study. *Pediatr Dermatol* 2005; 22: 338-343.
- García-Algar O, Vall O, Alameda F, Puig C, Pellegrini M, Pacifici R, Pichini S. Prenatal exposure to arecoline (areca nut alkaloid) and birth outcomes. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2005; 90: 276-277.
- García-Closas M, Malats N, Silverman D, Dosemeci M, Kogevinas M, Hein DW, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Castaño-Vinyals G, Yeager M, Welch R, Chanock SJ, Chatterjee N, Wacholder S, Samanic C, Torà M, Fernández-Gómez F, Real FX, Rothman N. NAT2 slow acetylation, GSTM1 null genotype, and risk of bladder cancer: results from the Spanish Bladder Cancer Study and meta-analyses. *Lancet* 2005; 366: 649-659.
- Gilaberte M, Gallardo F, Bellosillo B, Saballs P, Barranco C, Serrano S, Pujol RM. Recurrent and self-healing cutaneous monoclonal plasmablastic infiltrates in a patient with AIDS and Kaposi sarcoma. *Br J Dermatol* 2005; 153: 828-832.
- Giménez S, Costa C, Espinet B, Solé F, Pujol RM, Puigdecant E, García-Moreno P, Sánchez J, Gallardo F, Estrach T, García-Muret P, Romagosa V, Serrano S, Servitje O. Comparative genomic hybridization analysis of cutaneous large B-cell lymphomas. *Exp Dermatol* 2005; 14: 883-890.

- Gimeno E, Salido M, Solé F, Florensa L, Granada I, Domingo A, Woessner S. CD5 negative and CD5 positive splenic marginal B-cell lymphomas have differential cytogenetic patterns. *Leuk Res* 2005; 29: 981-982.
- Gumà M, Busch LK, Salazar LI, Bellosillo B, Morte C, García-Ramírez P, López-Botet M. The CD94/NKG2C killer lectin-like receptor constitutes an alternative activation pathway for a subset of CD8(+) T cells. *Eur J Immunol* 2005; 35: 2071-2080.
- Hernández-Llodrà S, López-Knowles E, Lloreta J, Kogevinas M, Jaramillo R, Amorós A, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Malats N, Real FX. FGFR3 and Tp53 mutations in T1G3 transitional bladder carcinomas: independent distribution and lack of association with prognosis. *Clin Cancer Res* 2005; 11: 5444-5450.
- Lloreta J. Ultrathin XII: On the shoulders of giants. (editorial). *Ultrastruct Pathol* 2005; 29: 159-161.
- Lloreta J. Ultrathin XII: Second Special Edition. *Ultrastruct Pathol* 2005; 29: 435.
- Martínez-Palmer A, Palacín B, Castilla M, Comas M, Punti A. Influencia de la aberración esférica en la función visual tras cirugía de catarata: Ensayo prospectivo aleatorio. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2005; 80: 71-78.
- Medina MG, Ledesma MD, Domínguez JE, Medina M, Zafra D, Alameda F, Dotti CG, Navarro P. Tissue plasminogen activator mediates amyloid-induced neurotoxicity via Erk1/2 activation. *Embo J* 2005; 24: 1706-1716.
- Morera-López Y, Torres-Rodríguez JM, Jiménez-Cabello T, Baró T, Alía C, Lásera M. DNA fingerprinting pattern and susceptibility to antifungal drugs in *Cryptococcus neoformans* variety *grubii* isolates from Barcelona city and rural environmental samples. *Mycopathologia* 2005; 160: 9-14
- Morera-López Y, Torres-Rodríguez JM, Jiménez-Cabello T, Baró T. *Cryptococcus gattii*: in vitro susceptibility to the new antifungal albaconazole versus fluconazole and voriconazole. *Med Mycol* 2005; 43: 505-510.
- Ochiai A, Troncoso P, Chen ME, Lloreta J, Babaian RJ. The relationship between tumor volume and the number of positive cores in men undergoing multisite extended biopsy: implication for expectant management. *J Urol* 2005; 174: 2164-2168.
- Pascual M, Courtier R, Gil-Egea MJ, Puig S, Serrano A, Andreu M, Pera M, Grande L. Estudio ecográfico y manométrico del esfínter anal interno en individuos con fisura anal crónica. *Cir Esp* 2005; 77: 27-30.
- Pelaez N, Busquets J, Ortega M, Martínez-Mirallas E, Puig de Dou J, Miret M, Munné A, Grande L. Intraoperative gamma probe detection of lymph node recurrence of insulinoma. *J Surg Oncol* 2005; 91: 209-211.
- Pereira JA, Jimeno J, Miquel J, Iglesias M, Munné A, Sancho JJ, Sitges-Serra A. Nodal yield, morbidity, and recurrence after central neck dissection for papillary thyroid carcinoma. *Surgery* 2005; 138: 1095-1101.
- Pijuan L, Vicioso L, Bellosillo B, Ferrer-Yabar MD, Baró T, Pedro C, Lloreta J, Munné A, Serrano S. CD20-negative T-cell-rich B-cell lymphoma as a progression of a nodular lymphocyte-predominant Hodgkin's lymphoma treated with rituximab: A molecular analysis using laser capture microdissection. *Am J Surg Pathol* 2005; 29: 1399-1403.
- Piñol V, Castells A, Andreu M, Castellví-Bel S, Alenda C, Llor X, Xicola RM, Rodríguez-Moranta F, Payá A, Jover R, Bessa X, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Accuracy of revised Bethesda guidelines, microsatellite instability, and immunohistochemistry for the identification of patients with hereditary nonpolyposis colorectal cancer. *JAMA* 2005; 293: 1986-1994.
- Placer J, Espinet B, Salido M, Solé F, Gelabert-Mas A. Correlation between histologic findings and cytogenetic abnormalities in bladder carcinoma: a FISH study. *Urology* 2005; 65: 913-918.
- Porta-Serra M, Fabregat X, Malats N, Guarner L, Carrato A, de Miguel A, Ruiz-Mitjavila L, Jarrod M, Costafreda S, Coll S, Alguacil J, Corominas JM, Solà R, Salas A, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Exocrine pancreatic cancer: symptoms at presentation and their relation to tumour site and stage. *Clin Transl Oncol* 2005; 7: 189-197.
- Pujol RM, Gilaberte M, Toll A, Florensa L, Lloreta J, González-Enseñat MA, Fischer J, Azón A. Erythrokeratoderma variabilis-like ichthyosis in Chanarin-Dorfman syndrome. *Br J Dermatol* 2005; 153: 838-841.
- Rodríguez-Pinilla M, Rodríguez-Peralto JL, Hitt R, Sánchez JJ, Sánchez-Verde L, Alameda F, Ballestín C, Sánchez-Céspedes M. beta-Catenin, Nf-kappaB and FAS protein expression are independent events in head and neck cancer: study of their association with clinical parameters. *Cancer Lett* 2005; 230: 141-148.
- Salar A, Bellosillo B, Serrano S, Besses C. Persistent residual disease in t(11;18)(q21;q21) positive gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma treated with chemotherapy or rituximab. *J Clin Oncol* 2005; 23: 7361-7362.

- Salar A, Ramón JM, Barranco C, Nieto M, Prats M, Serrano S, Besses C. Double diagnosis in cancer patients and cutaneous reaction related to gemcitabine: case 1. Synchronous mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and gastrointestinal stromal tumors of the stomach. *J Clin Oncol* 2005; 23: 7221-7223.
- Salido M, Lloreta J, Melero C, García-García M, Placer J, Espinet B, Villa O, Bielsa O, Gelabert-Mas A, Serrano S, Solé F. Insertion (8;11) in a renal oncocytoma with multifocal transformation to chromophobe renal cell carcinoma. *Cancer Genet Cytogenet* 2005; 163: 160-163.
- Salido M, Tusquets I, Corominas JM, Suárez M, Espinet B, Corzo C, Bellet M, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Polysomy of chromosome 17 in breast cancer tumors showing an overexpression of ERBB2: a study of 175 cases using fluorescence in situ hybridization and immunohistochemistry. *Breast Cancer Res* 2005; 7: 267-273.
- Seoane A, Bessa X, Alameda F, Munné A, Gallén M, Navarro S, O'Callaghan E, Panadés A, Andreu M, Bory F. Papel del *Helicobacter pylori* en el cáncer gástrico tras gastrectomía parcial por úlcera benigna. *Rev Esp Enferm Dig* (Madrid) 2005; 97: 778-785.
- Seoane A, Bessa X, Ballesté B, O'Callaghan E, Panadés A, Alameda F, Navarro S, Gallén M, Andreu M, Bory F. *Helicobacter pylori* y cáncer gástrico: relación entre el subtipo histológico y la localización del tumor. *Gastroenterol Hepatol* 2005; 28: 60-64.
- Solé F, Luño E, Sanzo C, Espinet B, Sanz GF, Cervera J, Calasanz MJ, Cigudosa JC, Millà F, Ribera JM, Bureo E, Martín ML, Arranz E, Florensa L, Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (...Salido M, Besses C, Pedro C, Abella E, Salar A, Serrano S, Woessner S...). Hepatic expression of hemochromatosis genes in two mouse strains after phlebotomy and iron overload. *Haematologica* 2005; 90: 1168-1178.
- Soler MJ, Mir M, Rodríguez-García E, Orfila A, Munné A, Vázquez S, Lloveras J, Puig JM. Recurrence of IgA nephropathy and Henoch-Schonlein purpura after kidney transplantation: risk factors and graft survival. *Transplant Proc* 2005; 37: 3705-3709.
- Soler MJ, Mir M, Rodríguez-García E, Orfila A, Munné A, Vázquez S, Lloveras J, Puig JM. Recurrence of IgA nephropathy and Henoch-Schonlein purpura after kidney transplantation: risk factors and graft survival. *Transplant Proc* 2005; 37: 3705-3709.
- Tellado JM, Sitges-Serra A, Barcenilla F, Palomar M, Serrano R, Barberán J, Moya M, Martínez M, García-Rodríguez JA, Mensa J, Prieto J. Pautas de tratamiento antibiótico empírico de las infecciones intraabdominales. *Rev Esp Quimioter* 2005; 18: 179-186.
- Toll A, Gallardo F, Abella E, Fontcuberta J, Barranco C, Pujol RM. Low-molecular-weight heparin-induced skin necrosis: a potential association with pre-existent hypercoagulable states. *Int J Dermatol* 2005; 44: 964-966.
- Toll A, Gallardo F, Ferran M, Gilaberte M, Iglesias M, Gimeno-Bayón JL, Rondini S, Pujol RM. Aggressive multifocal Buruli ulcer with associated osteomyelitis in an HIV-positive patient. *Clin Exp Dermatol* 2005; 30: 649-651.
- Yébenes M, Gilaberte M, Toll A, Barranco C, Pujol RM. Localized retiform purpura after accidental intra-arterial injection of polidocanol. *Acta Derm Venereol* (Stockh) 2005; 85: 372-373.
- Zamora L, Espinet B, Florensa L, Besses C, Bellosillo B, Solé F. Clonality analysis by HUMARA assay in Spanish females with essential thrombocythemia and polycythemia vera. *Haematologica* 2005; 90: 259-261.