



Actividad por Servicios

Anatomía Patológica

PERSONAL

Jefe

Félix Manzarbeitia Arambarri

Asociados

Antonio Barat Cascante

José Luis Sarasa Corral

Guadalupe Renedo Pascual

Francisca Rivas Manga (Citología)

Adjuntos

José R. Fortes Alén

A. Cazorla (contrato de interinidad desde enero 2005)

Residentes

Youssef Bouhajib

María Teresa de Miguel Salas

José Aneiros Fernández

José Luis Díaz Recuero (desde junio 2005)

Auxiliares técnicos:

Yolanda García de Castro

Trinidad Carrizosa Diez

Pilar Rodicio Díaz

Susana Carrasco Navarro (de enero a octubre, baja Pilar Rodicio)

Francisca del Toro Ayuso

Cristina Caridad Arranz

M^a Vicente Cuesta

M^a Cruz López Rodríguez

Antonia Sánchez Llamas

Belén San José Colorado (baja maternal)

Henar Escribano Pérez (desde Agosto 2004, suplencia de Belén San José)

Carmen Díaz-Peñalver Carrasco

Miguel Sánchez Rodríguez (hasta enero)

Rubén San Pablo Martínez (desde febrero)

Auxiliares administrativos

Carmen Martínez Navarro

Carmen Velasco de las Heras (hasta octubre)

María Jesús Criado Martínez (desde noviembre)

Carmen Alonso Fernández (media jornada)

Servicios Generales

María Ortiz Pozo

Carmen del Toro Ayuso

LABOR ASISTENCIAL

MICROSCOPIA ÓPTICA

| | |
|---|--------|
| Biopsias | 12.757 |
| Peroperatorias | 905 |
| Preparaciones (H&E + Técnicas + Intras) | 62.515 |
| Técnicas especiales | 4.441 |
| Citologías | 14.529 |
| Preparaciones | 31.870 |
| Ginecológicas (Cérvico-vaginal, peritoneal) | 10.252 |
| Punciones | 1.713 |
| De líquidos cavitados | 528 |
| PAAF | 1.185 |
| Otras citologías (exfoliativas y abrasivas) | 2.564 |
| Autopsias | 22 |
| Preparaciones | 660 |
| Técnicas especiales | 62 |
| Animales de experimentación | 78 |

HISTOQUÍMICA ENZIMÁTICA

| | |
|---------------------------|----|
| Estudios histoenzimáticos | 12 |
|---------------------------|----|

INMUNOPATOLOGÍA

| | |
|---|-------|
| Técnicas de inmunofluorescencia | 62 |
| Casos con Técnicas Inmuno-histo e inmunocitoquímica | 1.420 |
| Preparaciones (IHQ + IF) | 7.582 |

MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

| | |
|---------|-----|
| Bloques | 149 |
|---------|-----|

Nº total de preparaciones histológicas y citológicas incluyendo técnicas especiales (Histoenzimática, inmunopatología histoquímica) 102.705



LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)

PREGRADUADOS

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Lecciones teóricas Alumnos 3º | 15 |
| Prácticas Alumnos 3º | 2hs/2 días/sem |
| Seminarios Alumnos 3º | 1h/2 días/sem |
| Clases/Seminarios Alumnos 4º | 21 |
| Clases/Seminarios Alumnos 5º | 25 |
| Prácticas Alumnos 6º | 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)

Clases prácticas de laboratorio 720 horas/alumno

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (Trabajos en curso)

“Identificación de genes de baja penetrancia en Ca de mama familiar y esporádico”. Investigadores: Benítez J, Osorio A, Cazorla A, San Román JM, Rivas C. (Proyecto amparado por la SAFO).

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

XVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Cólegio Oficial de Médicos. Madrid. Enero 2005

Sarcoma de Kaposi y reacción gigantocelular en adenoides de paciente VIH positivo. Poster. Aneiros Fernández J, Sarasa Corral JL, Bouhaje Y, Miguel Salas MT y Sanabria Bassart J.

Hibernoma de mama. Poster. Miguel Salas MT, Manzarbeitia Arambarri F, Bouhaje Y, Aneiros Fernández J y Fortes Alen JR.

Carcinoma paratiroideo intratiroideo asociado a

microcarcinoma papilar tiroideo y tiroiditis linfocitaria. Poster. Bouhaje Y, Renedo Pascual G, Miguel Salas MT y Aneiros Fernández J.

Actualización en Anatomía Patológica. Segunda edición. Módulo 1: Nuevas perspectivas en patología tumoral ósea y de partes blandas. Barcelona. Enero 2005

Tumores de partes blandas en neuropatología. Sarasa JL.

XII Reunión Científica del Club de Nefropatología. Euroforum El Escorial. Madrid. Marzo 2005

Síndrome antifosfolípido primario. Ramos A, Bouhaje Y, García Pérez A, Barat A y Caramelo C.



Actividad por Servicios **Anatomía Patológica**

XXII Congreso Nacional de la SEAP. Palma de Mallorca. Mayo 2005

Carcinoma de mama familiar asociado o no a mutación en BRCA1 y BRCA2: estudio comparativo clínico-evolutivo y morfoinmunohistoquímico. Comunicaron oral. Cazorla A, Osorio A, Bouhajib Y, Miguel MT, Aneiros J, Benítez J, Rivas C.

Hemangiopericitomas intracraneales: Revisión clínico-patológica de 8 casos. Comunicación oral. Bouhajib Y, Miguel Salas MT, Aneiros Fernández J, Cazorla Jimenez A, Torres Diaz C, Sarasa Corral JL. Caracterización mediante 37 marcadores inmunohistoquímicos y 4 sondas FISH de carcinomas de mama familiar asociados a mutación germinal en BRCA1 o BRCA2, utilizando matrices de tejido. Comunicaron oral. Honrado E, Palacios J, Osorio A, Cazorla A, Sarrió D, Barroso A, Rodríguez S, Cigudosa JC, Díez O, Alonso C, Lerma E, Dopazo J, Rivas C, Benítez J.

Lipoblastoma orbitario. Poster. Miguel MT, Bouhajib Y, Aneiros J, Cazorla A, García-Sandoval B, Sarasa JL.

IV Congreso Catalá de Citopatología. Santa Susana. Barcelona. Mayo 2005

Aplicaciones de la p16 en citología ginecológica. Rivas MF.

XIX Reunión de la Asociación Ginecológica de Extremadura. Cáceres. Mayo 2005

Avances en el tratamiento del cáncer de mama: Ganglio centinela. Estudio de los ganglios. Micrometástasis y células aisladas. IHQ y HE. Comunicación oral. Cazorla A.

LXX Congreso Nacional de Urología. San Sebastian. Junio 2005

El ligando del receptor activador del factor nuclear- κ B (RANKL), la proteína relacionada con la parathormona (PTHrP) y la proliferación celular discriminan el carcinoma de próstata bien y pobremente diferenciado. Calahorra FJ, Pérez-Martínez FC, Sarasa JL, Alonso V, Granizo JJ, Vela Navarrete R, Manzarbeitia F y Esbrit P.

2nd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society and the International Bone and Mineral Society. Ginebra. Junio 2005

Receptor activator of nuclear factor- κ B ligand, parathyroid hormone-related protein and cell proliferation discriminate poorly and well-differentiated

prostate carcinoma. Esbrit P, Pérez-Martínez FC, Sarasa JL, Alonso V, Granizo JJ, Manzarbeitia F, Calahorra FJ.

20th European Congress of Pathology. Paris. Septiembre 2005

Intracranial lesions mimicking meningiomas: Report of 18 cases. Bouhajib Y, Miguel MT, Salas, Aneiros Fernández J, Ruiz Barnés P, Sarasa JL Corral JL.

Curso de Iniciación a la Anatomía Patológica Ocular. Valladolid. Octubre 2005

Presentación de casos de correlación clínico-patológica Sarasa JL.

Reunión de la Asociación Territorial de Madrid. Noviembre 2005

Tumor de células granulares en mama. Caso seminario. Aneiros J, Cazorla A, Bouhajib Y, Miguel MT, Díaz JL, Renedo G.

LII Reunión del Club de Linfomas Español. Barcelona. Noviembre 2005

Mieloma Múltiple IgG Lambda con afectación mamaria y de líquido ascítico. Caso seminario. Cazorla A, Rivas F, Sánchez A, Román A.

PUBLICACIONES

En Revistas

-Alonso ME, Bello MJ, Arjona D, Gonzalez-Gomez P, Aminos C, Lopez-Marin I, de Campos JM, Isla A, Vaquero J, Gutierrez M, Sarasa JL, Rey JA. "Mutational study of the 1p located genes p18ink4c, Patched-2, RIZ1 and KIF1B in oligodendrogliomas". *Oncol Rep.* 2005 Mar;13(3):539-42.

-Alonso ME, Bello MJ, Arjona D, Martinez-Glez V, de Campos JM, Isla A, Kusak E, Vaquero J, Gutierrez M, Sarasa JL, Rey JA. "Real-time quantitative PCR analysis of gene dosages reveals gene amplification in low-grade oligodendrogliomas". *Am J Clin Pathol.* 2005 Jun;123(6):900-6.

-Alonso ME, Bello MJ, de Campos JM, Isla A, Vaquero J, Gutierrez M, Sarasa JL, Rey JA. "No evidence of INI1hSNF5 (SMARCB1) and PARVG point mutations in oligodendroglial neoplasms". *Cancer Genet Cytogenet.* 2005 Jul 15;160(2):169-73.

-Arjona D, Bello MJ, Alonso ME, Aminos C, Isla A, De Campos JM, Sarasa JL, Gutierrez M, Villalobo A, Rey JA. "Molecular analysis of the EGFR gene in



astrocytic gliomas: mRNA expression, quantitative-PCR analysis of non-homogeneous gene amplification and DNA sequence alterations". *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2005 Aug;31(4):384-94.

-Arjona D, Bello MJ, Alonso ME, Isla A, De Campos JM, Vaquero J, Sarasa JL, Gutierrez M, Rey JA. "Real-time quantitative PCR analysis of regions involved in gene amplification reveals gene overdose in low-grade astrocytic gliomas". *Diagn Mol Pathol.* 2005 Dec;14(4):224-9.

-Ortiz A, Justo E, Sanz A, Melero IR, Caramelo C, Guerrero MF, Strutz F, Muller G, Barat A, Egido J. "Tubular cell apoptosis and cidofovir-induced acute renal failure". *Antivir Ther.* 2005; 10(1):185-90.

-Ortega A, Ramila D, Izquierdo A, Gonzalez L, Barat A, Gazapo R, Bosch RJ, Esbrit P.

"Role of the renin-angiotensin system on the parathyroid hormone-related protein overexpression induced by nephrotoxic acute renal failure in the rat.". *J Am Soc Nephrol.* 2005 Apr;16(4): 939-49.

-Cazorla A, Górgolas M, Fernández-Guerrero M, Renedo G, Rivas C. "Enfermedad de Castleman multicéntrica en SIDA: relación con VHH-8 o Virus herpes asociado al Sarcoma de Kaposi. Exposición de dos casos". *Revista Clínica Española,* 2005; 205(12): 607-609.

-Palacios J, Honrado E, Osorio A, Cazorla A, Sarrió D, Barroso A, Rodríguez S, Cigudosa JC, Diez O, Alonso C, Lerma E, Dopazo J, Rivas C, Benitez J. "Phenotypic characterization of BRCA1 and BRCA2 tumours based in a tissue microarray study with 37 immunohistochemical markers". *Breast Cancer Research and Treatment* 2005; 90: 5-14.

-Honrado E, Osorio A, Palacios J, Milne RL, Sanchez L, Diez O, Cazorla A, Syrjakoski K, Huntsman D, Heikkila P, Lerma E, Kallioniemi A, Rivas C, Foulkes WD, Nevanlinna H, Benitez J. "Immunohistochemical expression of DNA repair proteins in familial breast cancer differentiate BRCA2-associated tumors". *J Clin Oncol.* 2005 Oct 20;23(30):7503-11.-

Shah K, Chiu P, Jain M, Fortes J, Moudgil B, Sinnott S. "Morphology and mechanical properties of surfactant aggregates at water-silica interfaces: molecular dynamics simulations". *Langmuir.* 2005 Jun 7;21(12):5337-42.

-Escobar P, Marquez FJ, Carrasco C, Alonso-Orgaz S, Fortes J, Cenjor C, Lopez-Farre A. "Endothelial nitric oxide synthase/soluble guanylate cyclase system in human nasal polyps". *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2005 Jun;262(6):512-6.

-Pinero A, Marcos-Alberca P, Fortes J. "Cabergoline-related severe restrictive mitral regurgitation". *N Engl J Med.* 2005 Nov 3;353(18):1976-7.

-Fernandez-Flores A, Montero MG, Renedo G. "Cutaneous epithelioid angiomatous nodule of the external ear". *Am J Dermatopathol.* 2005 Apr;27(2):175-6.

-Ibañez B, Marcos-Alberca P, Rey M, de Rabago R, Orejas M, Renedo G, Farre J. "Multicavitated left atrial myxoma mimicking a hydatid cyst". *Eur J Echocardiogr.* 2005 Jun;6(3):231-3.

-Vela-Navarrete R, Escribano-Burgos M, Farre AL, Garcia-Cardoso J, Manzarbeitia F, Carrasco C. "Sere-noa repens treatment modifies bax/bcl-2 index expression and caspase-3 activity in prostatic tissue from patients with benign prostatic hyperplasia". *J Urol.* 2005 Feb;173(2):507-10.

--Rodriguez-Inigo E, Jimenez E, Bartolome J, Ortiz-Movilla N, Bartolome Villar B, Jose Arrieta J, Manzarbeitia F, Carreno V. "Detection of human immunodeficiency virus type 1 RNA by in situ hybridization in oral mucosa epithelial cells from anti-HIV-1 positive patients". *J Med Virol.* 2005 Sep;77(1):17-22.

-Vela-Navarrete R, Gonzalez-Enguita C, Garcia-Cardoso JV, Manzarbeitia F, Sarasa-Corral JL, Granizo JJ. "The impact of medical therapy on surgery for benign prostatic hyperplasia: a study comparing changes in a decade". *BJU Int.* 2005 Nov;96(7):1045-8.

-Martinez-Delgado B, Cuadros M, Honrado E, Ruiz de la Parte A, Roncador G, Alves J, Castrillo JM, Rivas C, Benitez J. "Differential expression of NF-kappaB pathway genes among peripheral T-cell lymphomas". *Leukemia.* 2005 Dec;19(12):2254-63.

-Cuadros M, Ribas G, Fernandez V, Rivas C, Benitez J, Martinez-Delgado B. "Allelic expression and quantitative RT-PCR study of TAp73 and DeltaNp73 in non-Hodgkin's lymphomas". *Leuk Res.* 2005 Aug. 2.

-Lakhani SR, Reis-Filho JS, Fulford L, Penault-Llorca F, van der Vijver M, Parry S, Bishop T, Benitez J, Rivas C, Bignon YJ, Chang-Claude J, Hamann U, Cornelisse CJ, Devilee P, Beckmann MW, Nestle-Kramling C, Daly PA, Haites N, Varley J, Lalloo F, Evans G, Maudgard C, Meijers-Heijboer H, Klijn JG, Olah E, Gusterson BA, Pilotti S, Radice P, Scherneck S, Sobol H, Jacquemier J, Wagner T, Peto J, Stratton MR, McGuffog L, Easton DF. "Breast Cancer Linkage Consortium. Prediction of BRCA1 status in patients with breast cancer using estrogen receptor and basal phenotype". *Clin Cancer Res.* 2005 Jul 15;11(14):5175-80.



Actividad por Servicios

Anatomía Patológica

CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS

Curso de Doctorado. Tiroides y paratiroides. Director: Turrión F. Fundación Jiménez Díaz. Marzo 2005.

Citología del tiroides. Rivas MF.

Histopatología tiroidea y paratiroidea. Cazorla A.

XI Curso de actualización en PAAF. Director: Rodríguez Costa J. Hospital Gregorio Marañón. Madrid. Junio 2005

PAAF de riñón y suprarrenal. Rivas MF.

XVIII Curso intensivo teórico-práctico para citotecnólogos. Hospital Gregorio Marañón. Madrid. Septiembre 2005

Dir.: Rodríguez Costa J, Alvarez E. Citología del LCR. Rivas MF.

II Curso de Citología Clínica de la Sociedad Española de Citología. Dir.: Meisels A, Lacruz C y Saenz de Santamaría J. Badajoz. Noviembre 2005

Citología de orina y LCR. Rivas MF.

XIII Curso del Doctorado. Cancer de Mama. Director Turrión F. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Noviembre 2005

Citología de mama. Rivas F.

Anatomía patológica de la mama. Cazorla A.

HONORES Y DISTINCIONES

Alicia Cazorla

Profesor asociado de la Universidad Autónoma de Madrid. (desde Noviembre 2005).