

6.2 Anatomía Patológica

Personal

Jefe de Servicio:

Federico Rojo Todo

Médicos Asociados:

José Fortes Alén

Víctor Castellano Megías

Miguel Ángel Piris Pinilla

Carlos Santonja

Socorro María Rodríguez Pinilla

Médicos Adjuntos:

Alicia Cazorla Jiménez

Oderay Mabel Cedeño

Pablo Cannata Ortiz

Teresa Reina Duran

Ana Isabel Pino

Margarita Jo Velasco

Hernán Darío Quiceno Arias

Rafael Carias

José Ángel Merino

Franklin Idrovo Mora

José Ignacio Cornejo Ladrero

Montserrat López

Itziar Eraña Tomas

Delissa Díaz

Biólogos Adjuntos:

Sandra Zazo Hernández

Nerea Carvajal

Cristina Chamizo

Consultor:

Antonio Barat Cascante (Área De Nefrología).

Félix Manzarbeitia Arambarri

Médicos Residentes:

• De Cuarto Año:

• Anabel Antonio Da Concienciao

• Álvaro Trascasa Caño

• De Tercer Año:

• Francisco Javier Díaz De La Pinta

• María Díaz Blázquez

• De Segundo Año:

• Javier Alejandro Palomino

• Laura Astilleros Blanco De Cordova

• De Primer Año:

• Sara Torrico Hatama

• María De Los Ángeles Pérez-Guillermo Cuevas

Personal de Investigación:

Juan Madoz Gulpide (Biólogo Postdoctoral)

Rufino Mondéjar García (Biólogo Postdoctoral)

Marta Rodríguez Moreno (Biólogo Postdoctoral)

Ester Martín (Biólogo Técnico Superior)

Sandra Pérez Buirá (Biólogo Técnico Superior)

Olga Méndez Barreira (Biólogo, Geicam)

Alba García Rodríguez (Biólogo, Geicam)

Paula González Alonso (Biólogo Predoctoral)

Melania Luque Marín (Biólogo Predoctoral)

Ruth Alonso Alonso (Biólogo Predoctoral)

Lina Daoud (Patólogo Predoctoral)

Iván Prieto Potín (Biólogo Técnico Superior)

Almudena Sánchez López (Biólogo Técnico Superior)

Jennyfer Borregón Caselles (Técnico Laboratorio)

Laura Cereceda Company (Documentalista)

Supervisora:

Virginia De Lucas

Auxiliares Técnicos:

Yolanda García De Castro

M^a Cruz López Rodríguez

Técnicos Especialistas:

Antonia Sánchez Llamas
Belén San José Colorado
Carmen Díaz-Peñalver Carrasco
Rubén San Pablo Martínez
Nuria Pérez González
Norma Sánchez Freire
Keysia Calvo Ocaña
Belén Escribano Martín
Beatriz Martín Alcántara
Ricardo Suárez Pardo
Bárbara Quintela Bravo
Alejandra Fernández Arias
Rafael Alberto Rojas Silva
Patricia López Morales
Nerida Ureña Romero
Marta Escribano Martín
Carmen Laura Auz Alexandre
Blanca Rodríguez Chimeno
Rebeca Manso Alonso
María Teresa Camacho Pedrero
Noelia Fernández Rodríguez
Emilia Barrera Antonioli
Nuria Moreno Hipólito
Edeline Vital Ferrer
Ana Márquez Lillo
Jenifer Plaza Sánchez
Ana Isabel Fernández Díaz
Lina Kilany Pérez

Raquel Pajares Martínez
Amanda Calderón Gómez
Sara Martin Valle
María Dolores Del Campo Abraham
María José Varona Velarde
Sheila María Rodríguez Gallego
Jesús Leonor Bravo
Irene Varela Muñoz
María Carmen Fernández Perales
Natividad Pérez Arias
María Carmen Colado Álvarez
Adriana Mora Sánchez
Esther Díaz López
Raquel Álvarez Haro
Carlos Galeano Fito
Irene Lacalle Hernández
Elena Báez Duran
Clara Arjona Benedited
Raúl Ramos Galiana
Ana Fortes Garrido
Paula Arias Jiménez
Lourdes Auado Culebras
Concepción Rincón Morí

Administrativos:

Carmen Martínez Navarro
Ana María Muñoz De La Asunción

Auxiliar Enfermería:

Monserrat Moya Baena

Labor Asistencial

Laboratorio general		Laboratorio de Citología		Laboratorio de Inmunopatología		Laboratorio Patología Molecular	
Informes de Biopsias	68.988	Informes de Citología	52.058	Técnicas Inmunohisto e inmunocitoquímica	76.771	Estudios totales (FISH, PCR)	7.928
Total Bloques de parafina	308.703			Número total de preparaciones histológicas y citológicas, incluyendo técnicas especiales (Histoenzimática, inmunopatología,...)	409.615		
Informes de Autopsias	32						
Preparaciones H&E	280.786						

Labor Docente Programada

Pregraduado

• Plan Bolonia:

- 1ª asignatura: 6 ECTS: 150 horas / alumno, de las cuales 65 presenciales (prácticas, tutorías, seminarios...)
- 2ª asignatura: 3 ECTS: 75 horas / alumno, de las cuales, 36,5 presenciales.

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 (Pozuelo de Alarcón); Centro José Luis San Pedro (Guadalajara), I.E.S. Juan de Mairena y OPESA (Madrid) (9 alumnos) (Tutor: Belén Escribano Martín).
- Clases prácticas de laboratorio: 370 horas/alumno.
- Formación de residentes, colaboración en docencia a rotantes del Departamento de Anatomía Patológica de la FJD.

Cursos impartidos

• Dr. F. Rojo

- **Is it wrong not to use liquid biopsies in breast cancer patients?** Máster en Medicina de Precisión Universitat Barcelona.
- **Is it wrong not to sequence the patient's tumour?** Máster en Medicina de Precisión Universitat Barcelona.

- **Profundizando en los Proyectos de Estandarización de PD-L1.** Curso de Formación en especialistas en cáncer de pulmón. Mayo 2019, México DF.

- **New biomarkers in colorectal cancer. Preceptorship in Oncology.** Septiembre 2019, Madrid.

- **Biomarcadores en la inmunoterapia.** Máster de avances en el tratamiento del cáncer y biomarcadores. UAM Madrid 2019.

- **Biomarcadores predictivos en IO.** Tipos de muestra. Análisis de infiltrados, firmas de expresión, PD-L1- Título de experto en inmuno-oncología. Universidad Francisco Vitoria, Madrid.

• Dra. I. Eraña

Rotantes externos atendidos

- Pablo Cobo Rodríguez. Residente de dermatología del Hospital Universitario de Guadalajara. Guadalajara, Castilla La Mancha. Rotación de 3 meses. (enero-marzo, 2019).
- Óscar Cerezo. Residente de Anatomía Patológica del Hospital Universitario de la Paz. Rotación de 2 meses. (junio y julio 2019).
- Jaime Martínez Mariscal. Residente de dermatología del Hospital Universitario de Guadalajara. Guadalajara, Castilla La Mancha. Rotación de 3 meses. (octubre-diciembre, 2019).

• Dr. Cannata

- Profesor Asociado y coordinador de la asignatura en la Unidad Docente UAM-FJD. **Universidad Autónoma de Madrid** (Departamento de Anatomía Patológica).
- Organización y coordinación del “**Máster Online de Patología Renal**” IV Edición 2019-2020 (octubre 2019 - junio 2020) www.master.glosetrials.com

- Coordinador nacional y docente en REMAP, Proyecto Europeo para formación de Nefropatólogos, financiado por la Unión Europea. (Erasmus+ Project ref. 2016-1-IT02-KA203-024318). www.remapnet.eu
- Organización y coordinación de la “**XXVI Reunión Científica del Club de Nefropatología y XII reunión del Grupo de Enfermedades Glomerulares de la SEN (GLOSEN)**” (Madrid, 5-6 abril 2019).
- Organización y coordinación del Curso: ‘**Nuevos Conceptos Patogénicos que Redefinen Viejas Entidades: Presente y Futuro de la Patología Renal**’ en el seno del XXIX Congreso de la SEAP, Granada, 23 mayo 2019.
- Organización y coordinación del Taller: ‘**Microscopía Interactiva: Patología Renal. El papel del patólogo en el manejo adecuado de la muestra y la correlación clínicopatológica**’ en el seno del XXIX Congreso de la SEAP, Granada, 24 mayo 2019.
- Organización y coordinación del Curso: ‘**Actualización en el Manejo de la Biopsia Renal en los Laboratorios de AP**’ en el seno del XXIX Congreso de la SEAP, Granada, 23 mayo 2019.
- Organización y coordinación del curso ‘**Continuous Medical Education (CME) in Nephropathology**’ en el seno del ‘56th ERA-EDTA Congress’. Budapest, 13 junio.
- Organización del **Taller de Histopatología Renal** en el seno del **XIX Congreso de la Sociedad Española de Nefrología** (A Coruña, 6-7 Octubre 2019).
- Dra. Cazorla
 - **XLIII Curso intensivo para citotecnólogos**. Universidad Europea de Madrid, Villaviciosa de Odón. 24-27 de junio de 2019.
 - **Comunicación oral**: Citología del LCR (1 hora). A. Cazorla.
- Dr. Santonja
 - 2019 02 26 **Sesión Intradepartamental Biopsias Anatomía Patológica**.
 - 2019 06 20 **Sesión Intradepartamental Biopsias Anatomía Patológica**.
 - 2019 junio-julio **Docencia a rotante externo por dermatopatología** (Oscar Cerezo, Anatomía Patológica Hospital La Paz).
 - 2019 octubre **Docencia a rotante externo por dermatopatología** (Irene Fernández de los Reyes, Anatomía Patológica Complejo hospitalario de Pamplona).
 - 2019 03 08-09 Ponente en **XXII CURSO DE DERMATOPATOLOGÍA** Hospital Doce de Octubre. CORRELACION CLINICO-PATOLOGICA. Melanocitosis dérmica focal presentándose como cutis verticis gyrata.
 - 2019 03 08-09 Ponente en **XXII CURSO DE DERMATOPATOLOGÍA** Hospital Doce de Octubre . Presentación de caso. Síndrome de Sweet histiocitoide.
 - 2019 03 08-09 Ponente en **XXII CURSO DE DERMATOPATOLOGÍA** Hospital Doce de Octubre . Presentación de caso. Eritema nudoso granulomatoso secundario a enfermedad de Crohn.
 - 2019 05 22-24 Presentación de 4 casos en **Taller de Dermatopatología** en XXXIX Congreso Nacional SEAP-IAP (Granada, 22-24 de mayo de 2019).
 - **III Master Internacional en Dermatopatología y Correlación Clínica** (actividad en línea). Módulo 10- Histiocitosis cutáneas. Carlos Santonja Garriga, Ramon Pujol Vallverdú.

Asistencia a actividades formativas acreditadas

XXXIX Congreso Nacional SEAP-IAP (Granada, 22-24 de mayo de 2019).

45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología Madrid, 8-9 de noviembre 2019.

XL Symposium of the International Society of Dermatopathology. Lisboa, 19-21 de septiembre de 2019.

LXXXI Reunión del Club de Linfomas de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP) HOSPITAL LA PAZ. MADRID, Viernes 18 de Octubre de 2019.

3rd LYMPHOMA-LEUKEMIA Diagnosis for targeted therapy. Madrid, 21-22 de noviembre 2019.

• Dra. Cedeño

- **Master en Oncología Molecular**. Inicio Sep 2019. Finalización Junio 2020. Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

12 Dic 2019: Tutorial de diagnóstico integral de tumores músculo-esqueléticos. Hospital 12 de Octubre de Madrid (10:30 horas).

4-5 Dic 2019: XU Curso de Actualización en Patología. SEAP. Clínica Universitaria de Navarra, Madrid.

22-24 Mar 2019: Certificado de asistencia. XXIX Congreso de SEAP, XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Citología y V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Forense.

25 Mar 2019: Simposio Internacional de Enfermedad Pulmonar Intersticial. XXXIII Edición. Servicio de Neumología del Vall d’Hebron Barcelona Hospital Campus . Barcelona. Actividad acreditada por el “Consell Català De Formació Continuada de les Professions Sanitàries” - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. (1,1 créditos).

6-9 Feb 2019: BSTT Madrid Course - Bone and Soft Tissue Tumors. Hospital Universitario La Paz. Madrid, Spain- (30 hours y 10 minutes).

- Dra. Díaz
 - **Máster Online en Ginecología Oncológica de la Universidad CEU-Cardenal Herrera.** Abril 2019-Abril 2020.
- Dr. J. Fortes
 - **Curso de Geohelminetos. Diagnóstico Patológico.** 7ª edición del Master Medicina tropical y del Viajero. 17 de Octubre de 2019.

Rotaciones Externas

- School of Medicine, Dentistry and Biomedical Science, 29 Julio-9 Agosto, 2019. Rotación Belfast, Irlanda del Norte. UK. Supervisor, David González de Castro.

Docencia

- Directora de Carmen Irene Palomar Moreno en el trabajo fin de Máster titulado “ SECUENCIACIÓN MASIVA DE ÚLTIMA

GENERACIÓN (NEXT-GENERATION SEQUENCING, NGS) Y PCR CONVENCIONAL DE LOS GENES TCRGAMMA y BETA EN MICOSIS FUNGOIDE Y PROCESOS LINFOPROLIFERATIVOS CD30+. USO DIAGNÓSTICO E IMPLICACIÓN BIOLÓGICA”. MÁSTER EN ANÁLISIS SANITARIOS. FACULTAD DE FARMACIA. 2018-2019. Apto, nota: 9,3.

- Directora de la Tesis Doctoral de la doctoranda Lucía Prieto Torres, titulada “LINFOMAS CUTÁNEOS CON EXPRESIÓN DE CD30: CLASIFICACIÓN, PRONÓSTICO Y TERAPIAS DIRIGIDAS “, defendida en la Facultad de Medicina de Zaragoza, 12 Diciembre, 2019. Apto. Nota: Sobresaliente.
- Profesora Asociada de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
- MASTER DE ONCOLOGIA MOLECULAR, 2019-20. CLASE LINFOMAS T. ACTUALIZACION. Centro de Estudios Biosanitarios. URJC, Madrid.

Tesis Doctorales

- Dr. M. A. Piris
 - Título del trabajo: “**Mutación MYD88 L265P en linfomas B de la zona marginal**”. Defendida por Azahara Martínez 2019. Universidad Autónoma de Madrid 2019. Calificación: Sobresaliente cum Laude.
- Dr. F. Rojo
 - Título del trabajo. “**Identification of molecular mechanisms of acquired resistance to trastuzumab in HER2+ breast cancer**”. Defendida por Paula González Alonso. Calificación: Sobresaliente cum Laude, junio 2019. Directores, F. Rojo y J. Madoz.

Investigación médica (trabajos en curso)

- **Investigador Colaborador proyecto Fondo de Investigación Sanitaria (FIS):**

Estudio de nuevos mecanismos y dianas terapéuticas implicadas en el daño renal agudo y crónico en patologías asociadas a acumulación renal de hemoglobina.

ORGANISMO OTORGANTE: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

CENTRO DE REALIZACIÓN: IIS-Fundación Jiménez Díaz

PARTICIPACIÓN: Integrante de grupo con dedicación parcial

IP: Dr. Juan Antonio Moreno

PERÍODO FINANCIACIÓN: bianual;

AÑO DE CONCESIÓN: 2017;

- **Investigador Colaborador proyecto Fondo de Investigación Sanitaria (FIS):**

Caracterización de nuevos factores nefroprotectores y aplicaciones terapéuticas.

ORGANISMO OTORGANTE: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

CENTRO DE REALIZACIÓN: IIS-Fundación Jiménez Díaz

PARTICIPACIÓN: Integrante de grupo con dedicación parcial

IP: Dr. Alberto Ortiz

PERÍODO FINANCIACIÓN: bianual;

AÑO DE CONCESIÓN: 2019;

- **Investigador Colaborador proyecto Fondo de Investigación Sanitaria (FIS):**

Papel de la quimioquina CCL20 en la patogenia renal: participación en la evolución del daño renal agudo a crónico y potencial utilidad como diana terapéutica y biomarcador de progresión

ORGANISMO OTORGANTE: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

CENTRO DE REALIZACIÓN: IIS-Fundación Jiménez Díaz

PARTICIPACIÓN: Integrante de grupo con dedicación parcial

IP: Dr Adrián M. Ramos (PhD)

PERÍODO FINANCIACIÓN: 2016-2019

- Dr. Piris
 - FIS: Aggressive lymphoma, subclassification and target identification.

• Dr. Castellanos

- Estudio para el desarrollo y validación de una huella genética para el diagnóstico de cáncer de páncreas y lesiones precursoras. Promotor: ADVANCED MARKER DISCOVERY, S.L. (AMADIX).
- Ensayo Clínico multicéntrico, randomizado, para evaluar la eficacia y seguridad de la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC) con Mitomicina C asociada a cirugía en el tratamiento del carcinoma colorrectal localmente avanzado. Investigadora principal: Dra. Delia Cortés Guiral.

- CARACTERIZACION Y MODULACION DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS INHIBIDORES DE POLO-LIKE KINASA-1 EN CANCER COLORRECTAL. FIS. PI16/01468. 2017-19. Investigador colaborador.
- Proyecto FIS PI19/01231. Justificación para una nueva terapia combinada en CCRm basado en la ruta AURKA e Hippo. IPs: Jesús García-Foncillas y Arancha Cebrián. (Motserrat López Carreira y yo como investigadores colaboradores).

Proyección Científica

Ponencias, Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas

- F. Rojo. PD-L1 como biomarcador predictivo transversal en cáncer de beneficio a la inmunoterapia. Reunión en cáncer de especialistas en cáncer de pulmón. Enero 2019, Madrid.
- F. Rojo. Sesión 1: de los modelos preclínicos a la oncología traslacional I: Búsqueda de dianas terapéuticas. Post-41st SABCS. Enero 2019, Madrid.
- F. Rojo. Biomarcadores en Cáncer de Pulmón. Reunión en cáncer de especialistas en cáncer de pulmón. Enero 2019, Madrid.
- F. Rojo. Patología de Precisión en cáncer: Farmacodiagnóstico, Secuenciación Masiva y Biopsia Líquida. Reunión territorial de la SEAP. Febrero 2019, Valencia.
- F. Rojo. Papel de los biomarcadores en el cáncer urotelial. XXI Revisiones en cáncer. Febrero 2019, Madrid.
- F. Rojo. Patología molecular e imagen digital- 14 reunión internacional sobre investigación traslacional y medicina de precisión. Febrero 2019, Madrid.
- F. Rojo. NGS: ¿técnica diagnóstica de elección? I Congreso Nacional en Medicina de Precisión. Febrero 2019, Vigo.
- “Controversias: C4d por inmunohistoquímica o inmunofluorescencia en glomerulopatía membranosa “. Reunión Anual de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP). Madrid, 8 de febrero de 2019. P. Cannata.
- “Existe alguna prueba molecular que nos permita tipificar las citologías de orina diagnosticadas como atipia de significado incierto para separar benignas de displasia?” Presentación Oral. J. I. Cornejo. XLII Reunión anual SEAP, Madrid, 7-8 febrero 2019.
- F. Rojo. ¿Cómo se puede implicar un patólogo en los ensayos clínicos?
- La investigación, la innovación y la presencia de anatomía patológica en las instituciones. Curso de formación de nuevos patólogos de la SEAP. Febrero 2019, Madrid.

- “Biopsia renal: bases actuales de la interpretación”. XXIX Jornadas Internacionales de Avances en Nefrología Pediátrica”. Oviedo 14 marzo 2019. P. Cannata.
- “Casos clínicos ilustrativos de interés pediátrico”. XXIX Jornadas Internacionales de Avances en Nefrología Pediátrica”. Oviedo 14 marzo 2019. P. Cannata.
- Póster: “Epstein Barr-Virus positive mucocutaneous ulcer involving genital mucosa” Rocio Gil Redondo, Pablo Cobo Rodríguez, Iván Checa Recio, Raquel Pérez-Mesonero, Consuelo Sánchez-Herreros, María Antonia Pastor-Nieto, Itziar Eraña Tomás, Esther Eusebio-Murillo. American Academy of Dermatology. 2019 Annual Meeting in Washintong DC . 1 al 5 de marzo, 2019.
- F. Rojo. ¿Debería el patólogo inmunofenotipar de rutina los tumores malignos? V Foro de inmunología traslacional e inmunoterapia del cáncer Grupo GETICA. Marzo 2019, Madrid.
- F. Rojo. Supongamos que hablo de subtipos intrínsecos. 12 simposio internacional GEICAM. Marzo 2019, Toledo.
- XXII Curso Dermatopatología. 8 y 9 de marzo, 2019. Hospital 12 de Octubre, Madrid.
 - Caso clínico-patológico, **presentado por un dermatólogo y un patólogo**: “Lo que no dice el ojo... lo dice la hoja”. Patricia González Muñoz, Itziar Eraña Tomás, Virginia Tarín Gregori, Pablo Cobo Rodríguez.
- I. Eraña. Speaker en el VII International Workshop Pan-African Dermatologic Surgery, Dermatopathology and Approach of the patients with Burns. RDTC at KCMC. Moshi Tanzania. March 2019.
- F. Rojo. PD-L1, predicción de eficacia en inmunoterapia. I Congreso virtual SEOM. Abril 2019.
- F. Rojo. MOLECULAR ONCOLOGY TUMOR BOARD. Curso avanzado de Oncología Médica. Mayo 2019, El Escorial.
- Póster: “Angiomioblastoma escrotal, qué raro, no?” Cioly Rivero Colmenarez, **Itziar Eraña Tomás**, Sara Palomo Cousido, Ana Patricia Martínez Aguilar, Luís Requena

Caballero. XXIX Congreso SEAP-IAP, XIV Congreso SEC, V Congreso SEPAF. 22 al 24 de mayo, 2019, Granada.

- **Póster:** “Mucinositis folicular urticarial: presentación de un nuevo caso” Rocío Gil Redondo, Jaime Martínez Mariscal, Pablo Cobo-Rodríguez, Iván Checa Recio, Patricia González Muñoz, Raquel Pérez Mesonero, Itziar Eraña Tomás y Esther de Eusebio Murillo. AEDV 2019 - 47 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología.
- - XXIX Congreso SEAP-IAP, XIV Congreso SEC, V Congreso SEPAF. 22 al 24 de mayo, 2019, Granada.
 - Presentación seminario de piel. Caso 4: Lepra Histiode. Seminario de ginecopatología: patología de la vulva.
- **“Glomerulopatía Fibrilar e Inmunotactoide. Nuevas Técnicas diagnósticas”.** IX Curso Avances en Nefrología Clínica. Fundación Jiménez Díaz, 20 mayo 2019. P. Cannata.
- F. Rojo. Biomarcadores en Cáncer de Pulmón y Paneles de Secuenciación ¿Cuáles son necesarios en la práctica clínica diaria? ¿Cómo debemos incorporar las técnicas de NGS al día a día? II jornadas de tumores torácicos. Mayo 2019, Sevilla.
- F. Rojo. Identificación de biomarcadores y la importancia de la calidad en el diagnóstico. I mesa de expertos sobre inmuno-oncología. Mayo 2019, Mérida.
- F. Rojo. Biomarcadores en relación con el sistema inmune. Jornada Educativa en Inmuno-Oncología. Mayo 2019, Murcia.
- F. Rojo. NGS en su contexto tisular. Paneles de NGS para tumores sólidos. XXXI Congreso Nacional de la SEAP. Mayo 2019, Granada.
- F. Rojo. NGS en tumores sólidos y en biopsia líquida. XXXI Congreso Nacional de la SEAP. Mayo 2019, Granada.
- F. Rojo. PD-L1 en Cáncer Urotelial. XXXI Congreso Nacional de la SEAP. Mayo 2019, Granada.
- F. Rojo. Papel de PD-L1 como biomarcador predictivo en cáncer de mama triple negativo. XXXI Congreso Nacional de la SEAP. Mayo 2019, Granada.
- F. Rojo. PD-L1 en Cáncer de Pulmón No Microcítico. XXXI Congreso Nacional de la SEAP. Mayo 2019, Granada.
- **XIX Congreso anual de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y Sociedad Española de Citología.** Granada, 22 al 24 de Mayo 2019.
- **Comunicación oral:** Adenoma del pezón: aspectos clínicopatológicos y moleculares. Revisión de 8 casos. Francisco Javier Díaz De La Pinta, Alicia Cazorla Jiménez, Anabel Antonio Da Conceicao, Iván Prieto Potín, Almudena López Sánchez, Federico Rojo Todo.
- **Comunicación oral:** Correlación limitada entre el subtipo tumoral intrínseco y el riesgo de recurrencia (ROR) determinado por el ensayo Prosigna y el marcador in-

munohistoquímico ki67 en cáncer de mama luminal. Almudena López-Sánchez, Sandra Zazo, Nerea Carvajal, Nuria Pérez, Laura Aúz, Eva María Casas, Belén Escribano, Raquel Álvarez, Alicia Cazorla, Federico Rojo.

- **Póster moderado:** Respuesta patológica tumoral en cáncer de mama tras tratamiento sistémico neoadyuvante. Experiencia de la Unidad de Mama del HU Fundación Jiménez Díaz. A. Cazorla, J.I. Cornejo, T. Reina, L. Astilleros, F.J. Díaz de la Pinta, M. Díaz, F. Lobo, Y. Izarzugaza, R. Pardo, S. Rivas, J.J. Cordones, O. Benítez, B. Albi, A. Peña y Lillo.
- **Póster electrónico:** OSNA como Gold Standard para la detección de CK19 en ganglio centinela de Mama. Revisión de flujo de trabajo y análisis de incidencias. J. Plaza, E. Barrera, C. Galeano, V. Lucas, F. Rojo, A. Cazorla.
- **Póster electrónico:** Carcinoma neuroendocrino primario de mama: Revisión de criterios diagnósticos y Clasificación de la OMS 2012. A. Cazorla, J.I. Cornejo, F. Rojo, S. Zazo, A. Peña y Lillo y J.L. Arranz.
- **Poster Comentado:** Carcinoma de células acinares pancreáticas primarios. A propósito de un caso. J. I. Cornejo.
- **Póster electrónico:** Tumores Neuroendocrinos Pancreáticos Primarios (PanNET). M. Díaz Blázquez, F.J. Díaz De la Pinta, L. Astilleros Blanco de Córdoba, J. Alejandro Palomino, A. Cazorla Jiménez, J.I. Cornejo Ladreño, T. Reina Durán.
- Granada 22-24 mayo 2019. **“Patología digital en nefropatología. La revolución de las nuevas herramientas diagnósticas en el abordaje y diagnóstico de la biopsia renal”.** Curso: **Nuevos Conceptos Patogénicos que Redefinen Viejas Entidades: Presente y Futuro de la Patología Renal** en el seno del **XXIX Congreso de la SEAP.** Dr. P. Cannata.
- **“Nefropatía Hematúrica Intermitente”.** Curso: **Nuevos Conceptos Patogénicos que Redefinen Viejas Entidades: Presente y Futuro de la Patología Renal** en el seno del **XXIX Congreso de la SEAP.** Dr. P. Cannata.
- **“Presentación de casos clinicopatológicos”.** Curso: **Taller de Microscopía Interactiva de Patología Renal** en el seno del **XXIX Congreso de la SEAP.** Dr. P. Cannata.
- **“La Singularidad de la Biopsia Renal”.** Curso: **Actualización en el Manejo de Biopsias Renales en los Laboratorios de AP** en el seno del **XXIX Congreso de la SEAP.** Dr. P. Cannata.
- Dermatitis polimorfa CD123+ asociada a procesos mieloproliferativos/mielodisplásicos. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ GARCIA, Salma Machan, Rocío Nieves Salgado Juan Manuel Alonso Domínguez, Yolanda Castro, Carlos Soto, Cristina Serrano Del Castillo, Carlos Santonja, Luis Requena, Miguel Ángel Piris, María Rodríguez Pinilla. Co-

municación a XXXIX Congreso Nacional SEAP-IAP.

- NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO PARA CARCINOMA DE CÉLULAS DE MERKEL. Sandra Pérez Buirra, Carlos Santonja Garriga, María Dolores Mendoza-Cembranos, Miguel Ángel Piris Pinilla, Barbara Quintela Bravo Comunicación a XXXIX Congreso Nacional SEAP-IAP.
- TUMOR FIBROSO SOLITARIO CUTÁNEO: SERIE DE CUATRO CASOS CON ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO PARA STAT-6, PAX8 Y PAX2 ANABEL ANTÓNIO DA CONCEICAO, Margarita Jo Velazco, Noelia Pérez, José Suárez Peñaranda, Félix Manzarbeitia Arambarri, Juan Torres Castro, Carlos Santonja Garriga. Poster presentado en XXXIX Congreso Nacional SEAP-IAP.
- NEVUS DE SPITZ MIXOIDE. ANABEL ANTÓNIO DA CONCEICAO, Álvaro Trascasa Caño, José Luis Díaz Recuero, Victoria Alegría Landa, Carlos Santonja Garriga. Poster presentado en XXXIX Congreso Nacional SEAP-IAP (Granada, 22-24 de mayo de 2019).
- F. Rojo. PD-L1 en cáncer de mama triple negativo. La importancia de la célula inmune. 4th Barcelona breast cancer symposium. Mayo 2019, Barcelona.
- F. Rojo. Inmunoterapia en cáncer de mama. Biomarcadores de eficacia. Presente y futuro. Inmunoterapia en cáncer de mama. Mayo 2019, Valladolid.
- F. Rojo. Papel del patólogo en la determinación de marcadores predictivos de respuesta a terapias inmunes. Up to date Summit. Junio 2019, Barcelona.
- F. Rojo. Biopsia líquida y NGS: necesidad de incorporarlas a la práctica asistencial. Foro de debate en oncología. Junio 2019, Formigal.
- F. Rojo. Aproximación diagnóstica: MSI y NTRK. Foro de debate en oncología. Junio 2019, Formigal.
- Carlos Jara^{1,2}, Isabel Álvarez^{3,2}, Mireia Margelí^{4,2}, César A. Rodríguez^{5,2}, Purificación Martínez^{6,2}, José N. Batista^{7,2}, José L. Alonso^{8,2}, Silvia Antolín^{9,2}, Sofía Ruíz^{10,2}, Ángel Guerrero^{12,2}, Ignasi Tusquets^{13,11,2}, Antonio Antón^{14,2}, José I. Chacón^{15,2}, Álvaro Rodríguez-Lescure^{16,2}, Ariadna Tibau^{17,2}, Silvia Varela ^{18,2}, Juan J. Miralles², Susana Bezares², Federico Rojo^{19,11}, Sara López-Tarruella^{20,11,2} First results of a prospective registry in unresectable locally advanced or metastatic breast cancer patients: GEICAM/2014-03 (RegistEM). American Society Medical Oncology Meeting. Junio 2019, Chicago IL.
- M Teresa Pérez Warnisher, Athinai Cómez Acosta, Andrea Blanco Fernández, Carolina Gotera Rivera, Federico Rojo ., Germán Peces-Barba Romero, Luis Seijo Maceiras. ANÁLISIS SISTEMÁTICO DE EGFR MUTADO EN CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO. 52o Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Junio 2019, Santiago de Compostela.
- Carolina Gotera Rivera, M Teresa Pérez Warnisher, Andrea Blanco Fernández, Athinai Cómez Acosta, Federico Rojo ., Germán Peces-Barba Romero, Luis Seijo Maceiras. RESULTADOS DEL ESTUDIO MAILMAN: ANÁLISIS MOLECULAR EN CÁNCER DE PULMÓN. 52o Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Junio 2019, Santiago de Compostela.
- **“Patología Renal y Complemento”. XV Reunión Anual de la Sociedad Madrileña de Nefrología Dr. P. Cannata Alcalá de Henares, 7 junio 2019.**
- **“Renal Biopsy Handling: improving diagnosis in the pre-analytical phase”.** ‘Continuous Medical Education (CME) in Nephropathology’ P. Cannata en el seno del ‘56th ERA-EDTA Congress’. Budapest, 13 junio.
- **“Renal Biopsy Handling: improving diagnosis in the pre-analytical phase”.** ‘Continuous Medical Education (CME) in Nephropathology’ P. Cannata en el seno del ‘56th ERA-EDTA Congress’. Budapest, 13 junio.
- F. Rojo. MARCADORES AGNÓSTICOS EN IO: MSI, FIRMAS DE IFN-G, FIRMAS DE ACTIVACIÓN DE LINFOCITOS T. IO-Symposium. Julio 2019, Madrid.
- **“Diagnóstico Histológico de la Amiloidosis”.** Jornada Multidisciplinar en Amiloidosis’. P. Cannata Fundación Jiménez Díaz. 10 julio 2019.
- F. Rojo. Shifting biomarker paradigms in advanced/metastatic breast cancer – LOOKING TOWARDS PIK3CA AND BEYOND. European Congress of Pathology. Septiembre 2019, Nice.
- Cutaneous Syncytial myoepithelioma: series of 11 cases. Oral presentation of poster. Carlos Santonja Garriga, María Luisa Sánchez Bernal, José Manuel Azaña Defez, Ferrán Pérez Bueno, Camino Medina Puente, Luis Requena Caballero. XL Symposium of the International Society of Dermatopathology. Lisboa, 19-21 de septiembre de 2019.
- ACRAL LYMPHOMATOID PAPULOSIS: REPORT OF 6 CASES. Poster. Salma Machan, África Juárez, Daniella Cullen, Rosario Haro, Úrsula Pielasinski, Raúl Córdoba, Carlos Santonja, María Rodríguez-Pinilla, Luis Requena. XL Symposium of the International Society of Dermatopathology. Lisboa, 19-21 de septiembre de 2019.
- De Castro Carpeno J.1, Felip E.2, Juan-Vidal O.3, García-Campelo R4, Aguiar D.5, Terrasa J.6, López Castro R.7, Calles Blanco A.8, Paredes A.9, Bernabé R.10, Barneto I.11, Campillo J.12, García-Palacios L.13, Rojo F.14 REAL WORLD CLINICAL PRACTICE STUDY TO EVALUATE 2ND LINE TREATMENT DECISION MAKING AS PER STANDARD OF CARE AND BASED ON FOUNDATION MEDICINE® IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) WITH ADENOCARCINOMA HISTOLOGY IN SPAIN. Internacional Congress in Lung Cancer. Septiembre, 2019. Barcelona.

- Isabel Álvarez^{1,2}, José N. Batista^{2,3}, César A. Rodríguez^{2,4}, Mireia Margelí^{2,5}, Purificación Martínez^{2,6}, Angels Arcusa^{2,7}, Ángel Guerrero^{2,8}, Juan J. Miralles², Susana Bezares², Carlos Jara^{2,9}. Características de los pacientes con subtipo luminal A del registro prospectivo de cáncer de mama (CM) localmente avanzado no resecable (LANR) o metastásico (M): GEICAM/2014-03 (RegistEM). Congreso Nacional de la SEOM. Septiembre 2019, Pamplona.
- F. Rojo. Principales avances clínicos en AACR 2019. VIII reunión anual de congresos americanos en oncología y patología. Octubre 2019, Barcelona.
- F. Rojo. Interpretación de PD-L1 en cáncer de mama triple negativo. Integrando PD-L1 en el diagnóstico de los tumores sólidos. Octubre 2019, Madrid.
- F. Rojo. The importance of PD-L1 status in Breast Cancer. International Symposium of biomarkers in immuno-oncology. Octubre 2019, Paris.
- F. Rojo. Perfil molecular como punto de valoración insoslayable en la decisión terapéutica. Cátedra Merck en Medicina Individualizada Molecular. Octubre 2019, Madrid.
- The role of AXL as mechanism of resistance to trastuzumab and a prognostic factor in breast cancer HER2 positive: a translational approach. Anna Adam-Arques¹, Eduardo Tormo¹, Federico Rojo², J. Alejandro Pérez-Fidalgo^{1,4}, Sandra Zazo², Paula Gonzalez-Alonso², Cristina Hernando¹, María Teresa Marañez¹, València Gambardella¹, Jesús Poveda¹, Soraya Simón¹, Santiago Moragón¹, Elisa Alonso¹, Ana Rovira³, Joan Albanell³, Octavio Burgués¹, Begoña Bermejo¹, Pilar Eroles¹, Ana Lluch^{1,4}, Juan Miguel Cejalvo¹. European Society Medical Oncology Congress. Octubre 2019, Barcelona.
- **“Aproximación clinicopatológica al SHUa mediante casos clinicopatológicos”** P. Cannata **Foro Técnico Alexion en el seno del XLIX Congreso de la Sociedad Española de Nefrología**. A Coruña, 5-8 Octubre 2019.
- **“Presentación de casos clinicopatológicos en nefropatología”** P. Cannata. **Taller de Histopatología Renal en el seno del XLIX Congreso de la Sociedad Española de Nefrología**. A Coruña, 5-8 Octubre 2019.
- **“Nefropatía Hematúrica Intermitente”**. P. Cannata **XLIX Congreso de la Sociedad Española de Nefrología**. A Coruña, 5-8 Octubre 2019.
- **“Importancia de la visión anatomopatológica en el diagnóstico diferencial del Síndrome Hemolítico Urémico atípico y Microangiopatías Trombóticas “P. Cannata ‘Semana SHUa Sevilla’**. Instituto de Biomedicina de Sevilla, 17 octubre 2019.
- F. Rojo. Implementation of PD-L1 as an IO predictive biomarker in clinical practice. European Society Medical Oncology Congress. Octubre 2019, Barcelona.
- 45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología. 8 y 9 de noviembre, 2019. Madrid.
 - Presentación de comunicación oral. “Células CD123 positivas en el lupus eritematoso”. Itziar Eraña Tomás, Anabel António Da Conceição, Francisco Javier Sánchez García, Raquel Pajares Martínez, Luis Requena Caballero, María Socorro Rodríguez Pinilla.
- I Eraña. Profesor en el 56 Curso Internacional de Leprología para Médicos. 18-22 de noviembre 2019, Fontilles.
 - Patología de la Lepra.
- Hamartoma Fibroso de la Infancia. Estudio clínico-patológico e inmunohistoquímico con marcadores de células madre epiteliales y mesenquimales, Procolágeno 1 y EGFR. Serie de 9 casos. VICTORIA ALEGRÍA-LANDA, ISABEL COLMENERO, MARGARITA JO VELASCO, CARLOS SANTONJA, HEINZ KUTZNER, LUIS REQUENA. Comunicación oral a la 45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología Madrid, 8-9 de noviembre 2019.
- FACTORES PRONÓSTICOS EN CARCINOMA DE CÉLULAS DE MERKEL. ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE 219 CASOS. MARIA DOLORES MENDOZA CEMBRANOS, CARLOS SANTONJA, HEINZ KUTZNER, NICOLÁS IGLESIAS PENA, MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ VELA, JOSÉ PEDRO VAQUÉ, MIGUEL ÁNGEL PIRIS, LUIS REQUENA. Comunicación oral a la 45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología Madrid, 8-9 de noviembre 2019.
- Placa eritematosa en flanco de varón de 47 años. C Santonja, FM Izquierdo García, SM Rodríguez-Pinilla, M Lamoca Martín, J Torre Castro, L Requena, MA Piris. Caso problema a la 45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología Madrid, 8-9 de noviembre 2019.
- ERITEMA RETICULAR TELANGIECTÁSICO POST-IMPLANTE: PRESENTACIÓN DE DOS CASOS CON ANTECEDENTE DE CÁNCER DE MAMA. DIANA INMACULADA SANTIAGO SÁNCHEZ-MATEOS, FELIPE HERAS MENDAZA, CARLOS SANTONJA, JOSÉ LUIS DÍAZ RECUERO, JOSÉ FORTES, LUIS REQUENA CABALLERO. Poster presentado en la 45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología Madrid, 8-9 de noviembre 2019.
- REACCIÓN TIPO GRANULOMA NECROBIÓTICO A PIGMENTO DE TATUAJE. PRESENTACIÓN DE UN CASO. CAROLINA AREÁN, JULIA RAMIREZ, RAQUEL PAZ, JORGE ANGULO, LUIS MEJÍAS, ITZIAR ERAÑA, CARLOS SANTONJA Poster presentado en la 45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología Madrid, 8-9 de noviembre 2019.
- PSEUDOLINFOMA POLIPOIDE ANGIOMATOIDE DE CÉLULAS T. PRESENTACIÓN DE DOS CASOS. CAROLINA AREÁN, IRINA MARÍN, FRANCISCO SÁNCHEZ, RAQUEL PAZ, SERGIO HERNANDEZ, MARÍA RODRÍGUEZ-PINILLA, CARLOS SANTONJA. Poster presentado en la 45ª Reunión del Grupo Español de Dermatopatología Madrid, 8-9 de noviembre 2019.

- Breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma. C.Santonja, C. Lacalle, F. Lobo. Case presentation. 3rd LYMPHOMA-LEUKEMIA Diagnosis for targeted therapy. Madrid, 21-22 de noviembre 2019.
- Póster: “Type E lymphomatoid papulosis in a 14-year-old patient. Case description and revisión of the literature”. Pablo Cobo Rodríguez, Patricia González Muñoz, Itziar Eraña Tomás, Rocio Gil Redondo, Ivan Checa Recio, Jaime, Martínez Mariscal, Raquel Pérez-Mesonero, Esther de Eusebio Murillo. 28th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology. Madrid, España. 9-13 de noviembre 2019.
- Póster: “Neuronevus de Masson: dos ejemplos de una entidad que conviene reconocer”. Díaz de la Pinta J, Eraña Tomás I, Santonja Garriga C, Requena Caballero L, Saus Sarrías C, Carrasco Santos L. 45º Reunión del Grupo Español de Dermatopatología. 8 y 9 de noviembre, 2019. Madrid.
- Póster: “Melanoma siringotropo. Un reto diagnóstico con implicación pronóstica.
- Torre Castro J, Moya Martínez CD, Núñez Hipóñito L, Fariña Sabaris MC, Eraña Tomás I, Cerroni L, Requena L. 45º Reunión del Grupo Español de Dermatopatología. 8 y 9 de noviembre, 2019. Madrid.
- Póster: “Reacción tipo granuloma necrobiótico a pigmento de tatuaje. Presentación de un caso” Carolina Arean, Julia Ramirez, Raquel Paz, Jorge Angulo, Luís Mejias, **Itziar Eraña**, Carlos Santonja. 45º Reunión del Grupo Español de Dermatopatología. 8 y 9 de noviembre, 2019. Madrid.
- “Histopatología del trasplante renal”. Curso Nacional de Trasplante Renal para Residentes. Trasplante en acción. P. Cannata Alcalá de Henares, 14-16 Noviembre 2019.
- “Rechazo agudo”. Curso Nacional de Trasplante Renal para Residentes. Trasplante en acción. P. Cannata. Alcalá de Henares, 14-16 Noviembre 2019.
- “Rechazo crónico”. Curso Nacional de Trasplante Renal para Residentes. Trasplante en acción. P.Cannata Alcalá de Henares, 14-16 Noviembre 2019.
- F. Rojo. Nuevos biomarcadores en cáncer de mama. Simposio Excelencia en Biomarcadores Predictores de Respuesta en Cáncer. XV curso de actualización en patología. Diciembre 2019, Madrid.
- F. Rojo. TILs en cáncer de mama: estado actual. II reunión científica grupo B-ARGO-BREAST. Diciembre 2019, Badalona.
- F. Rojo. El valor de PD-L1 como biomarcador. Foro de tratamiento en cáncer de pulmón. Diciembre 2019, Murcia.
- F. Rojo. Biomarcadores en inmunooncología: biomarcadores emergentes. VII mesa de expertos en inmunooncología. Diciembre 2019, Sevilla.
- Anna Adam-Artigues¹, Eduardo Tormo¹, Raimundo Cervera¹, Federico Rojo², J. Alejandro Pérez-Fidalgo^{1,4}, Sandra Zazo², Paula Gonzalez-Alonso², Cristina Hernandez¹, María Teresa Martínez¹, Valentina Gambardella¹, Jesús Poveda¹, Soraya Simón¹, Belén Ortega¹, Santiago Moragón¹, Ana Rovira³, Joan Albanell³, Octavio Burgués¹, Begoña Bermejo¹, Pilar Eroles¹, Ana Lluch^{1,4}, Juan Miguel Cejalvo¹. AXL-HER2 dimer as mechanism of anti-HER2 acquired resistance in HER2 amplified Breast Cancer models: a new step towards precision medicine. San Antonio Breast Cancer Symposium. Diciembre 2019, San Antonio TX.
- David Casadevall Aguilar ¹, Joan Albanell Mestres ², Federico Rojo ³, Beatriz Bellosillo ⁴, Abel González ⁵, Violeta Serra ⁶, Meritxell Bellet ⁷, Miguel Angel Gil ⁸, Miquel Angel Pujana ⁹, Angelo Gámez ¹⁰, Enrique Espinosa ¹¹, Peter Schmid ¹², Joseph Gligorov ¹³, Frederik Marmé ¹⁴, Carlos Arteaga ¹⁵, Leonardo Mina ¹⁶, Andrea Malfettone ¹⁷, Miguel Sampayo ¹⁸, José Manuel Pérez-García ¹⁹, Javier Cortés ²⁰ and Antonio Llombart-Cussac ²¹. Baseline and pharmacodynamic changes of circulating exosomal microRNAs predict early versus late progression to palbociclib plus endocrine therapy in patients with metastatic breast cancer. A sub-analysis from the PARSIFAL-1 trial. San Antonio Breast Cancer Symposium. Diciembre 2019, San Antonio TX.
- “Utilidad diagnóstica, interpretativa y pronóstica de la biopsia renal en el donante”. P. Cannata Curso de Trasplante Thiel. Sede de la Sociedad Española de Urología. Madrid, 19 diciembre 2019.
- XLII Reunión Anual de la SEAP. Respuestas a preguntas que inquietan a los patólogos. Hotel Rafael Atocha, 7-8 Febrero, 2019. Patología Linfoides. Controversias. S.M. Rdez.-Pinilla. 1h.
- XXII Curso de Dermatopatología. S.M. Rdez.-Pinilla Hospital Universitario 12 de Octubre, 8-9 Marzo, 2019, Madrid.
- XXIX Congreso Nacional de la SEAP-IAP. XXIV Congreso Nacional SEC. V Congreso Nacional de la SEPAF. 22-24 Mayo, 2019. Granada.
- AEDV, 5-8 Junio, 2019. Barcelona. Casos para diagnóstico. S.M. Rdez.-Pinilla.
- Taller Teórico-Práctico. El amplio espectro de desórdenes del sistema inmune y cáncer asociado al virus de Epstein-Barr. S.M. Rdez.-Pinilla Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, 24-26 Junio. México DF. México.
- LXXXI Reunión del Club de linfomas de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP). 18 Octubre, 2019. Hospital Universitario La Paz, Madrid.
- 32nd Euroclonality Meeting, 8 November, Ghent, 2019. Belgica.
- *Lymphoma/Leukemia diagnosis for targeted therapy S.M. Rdez.-Pinilla . 21-22 November, 2019. FJD, Madrid.

- Jornadas de Actualización en Hematopatología. Nuevas Tecnologías en el diagnóstico de Linfomas-1h y 30 minutos S.M. Rdez.-Pinilla. 2 Diciembre, 2019. Vall d'Hebron, Barcelona.
- **ASH:** 6-10 Diciembre 2019, Orlando, USA
 - 468 - Proof of Concept for Tipifarnib in Relapsed or Refractory Angioimmunoblastic T-Cell Lymphoma (AITL) and CXCL12+ Peripheral T-Cell Lymphoma (PTCL): Preliminary Results from an Open-Label, Phase 2 Study. M. A. Piris.
 - 1499 - Higher Stability of Mutant mRNA As Compared to Wild-Type mRNA in Diffuse Large B-Cell Lymphoma. M. A. Piris.
 - 2891 - Cell of Origin Classification of DLBCL Using Targeted NGS Expression Profiling and Deep Learning. M. A. Piris.
- **USCAP:** 16-21 Marzo, Maryland, USA
 - Lymphoplasmacytic Lymphoma Associated with Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Progression or Divergent Evolution? M. A. Piris.
- **ICML** 18-22 Junio, Lugano, Suiza
 - Tipifarnib In Relapsed Or Refractory Angioimmunoblastic T-Cell Lymphoma (AITL) And CXCL12+ Peripheral T-Cell Lymphoma (Ptcl): Preliminary Results From A Phase 2 Study. M. A. Piris.
 - Multi-Omics Landscape Of Splenic Marginal Zone Lymphoma (SMZL) - Interim Analysis Of IELSG46 Study M. A. Piris.
 - KIR3DL2 Mutation May Define A High Rate Of Response Of Aitl To Tipifarnib M. A. Piris.
 - A PTCL Gene Signature Capturing Stromal And Neoplastic Data Stratifies PTCL/Nos And AITL Into Different Groups With Variable Survival Probability M. A. Piris.
 - Diffuse Large B-Cell Lymphoma Survival Prognostication, A Comparative Analysis Of Cell Of Origin Vs. Myc/Bcl2 Expression M. A. Piris.
- Manual de Práctica Clínica en Senología 2019. 4ª Edición. Revisada y ampliada, editado por la Fundación Española de Senología y Patología Mamaria. Capítulo 30. Inmunidad y cáncer de mama. Infiltración linfocitaria peritumoral (TILs). Alicia Cazorla Jiménez, Federico Rojo Todo. Páginas 243-248. Octubre 2019.
- Osorio Silla I1, Scolaro R1, Cazorla A2, Bernal J1, Salido S1, Pardo R1. IgG-4 related mastitis, Is it so infrequent?. *Breast J.* 2019 Dec 12. doi: 10.1111/tbj.13712. [Epub ahead of print].
- Santonja C, Carrasco L, Pérez-Sáenz MLÁ, Rodríguez-Pinilla SM. A Skin Plaque Preceding Systemic Relapse of Gamma-Delta Hepatosplenic T-Cell Lymphoma. *Am J Dermatopathol.* 2019 Nov 12. doi: 10.1097/DAD.0000000000001569. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31725483.
- Santonja C, Prieto-Torres L, Pérez-Sáenz MLÁ, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM. T-Cell-Rich Recurrence of Primary Cutaneous Follicle Center Lymphoma After Systemic Rituximab: A Diagnostic Pitfall. *Am J Dermatopathol.* 2019 Oct 1. doi:10.1097/DAD.0000000000001544. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31592859.
- Alegría-Landa V, Jo-Velasco M, Santonja C, Eraña I, Vergara-Sanchez A, Kutzner H, Requena L. Syringocystadenoma papilliferum associated with verrucous carcinoma of the skin in the same lesion: Report of four cases. *J Cutan Pathol.* 2019 Aug 26. doi: 10.1111/cup.13572. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31449665.
- Santonja C, Suárez-Peñaranda JM, Carrasco L, Fariña MDC, Requena L. Mucinous Metaplasia of the Vulva in Zoon Vulvitis and Lichen Sclerosus et Atrophicus. Description of 3 Additional Cases of a Rarely Reported Histopathologic Finding. *Am J Dermatopathol.* 2019 Apr;41(4):e39-e42. doi: 10.1097/DAD.0000000000001277. PubMed PMID: 30252696.
- Sánchez-Mateos DS, Jo-Velasco M, Alegría-Landa V, Del Carmen Fariña-Sabaris M, Requena L. Acrolocalized variant of lichen sclerosus initially manifesting as degenerative collagenous plaques of the hands. *J Cutan Pathol.* 2019 Oct 7. doi: 10.1111/cup.13586. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31589778.
- Alegría-Landa V, Jo-Velasco M, Santonja C, Eraña I, Vergara-Sanchez A, Kutzner H, Requena L. Syringocystadenoma papilliferum associated with verrucous carcinoma of the skin in the same lesion: Report of four cases. *J Cutan Pathol.* 2019 Aug 26. doi: 10.1111/cup.13572. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31449665.
- Hipólito LN, Mendoza-Cembranos MD, Villaescusa MT, Jo-Velasco M, Requena L, Alegría-Landa V. Langerhans cell histiocytosis and multiple reticulohistiocytomas in a patient with TAR syndrome: An association not previously described. *J Cutan Pathol.* 2019 Aug;46(8):609-612. doi: 10.1111/cup.13483. Epub 2019 May 3. PubMed PMID: 31006900.

PRESENTACIÓN de Trabajos SIN ASISTENCIA.

- XL Symposium of the International Society of Dermatopathology. S.M. Rdez.-Pinilla 19-21 September, 2019. Lisbon. Portugal.
- 450 Reunión del Grupo Español de Dermatopatología, 8-9 Noviembre, 2019. Madrid.
- **Publicaciones en Revistas**
 - Carcinoma neuroendocrino de mama con diferenciación pulmonar. Reporte de un caso. *Ginecol Obstet Mex.* 2019 junio;87(6):397-404. Marcos-Santos C, Albi-Martin B, Peña y Lillo-Rodríguez A, Cazorla-Jiménez A.

- Alegría-Landa V, Díaz Recuero JL, Jo-Velasco M, Requena L. Multiple and bilateral infundibular cysts on breast areolae. *Breast J*. 2019 Mar;25(2):324-325. doi: 10.1111/tbj.13214. Epub 2019 Feb 13. PubMed PMID: 30761700.
- Alegría-Landa V, Jo-Velasco M, Requena L. Perianal nodule in a young woman. *Clin Exp Dermatol*. 2019 Jan;44(1):96-98. doi: 10.1111/ced.13669. Epub 2018 May 30. PubMed PMID: 29851125.
- Cullen D, Cullen R, Jo-Velasco M, Queriolio A, Requena L. Asymptomatic cutaneous lesions with zosteriform distribution. *Clin Exp Dermatol*. 2018 Jan;43(1):83-87. doi: 10.1111/ced.13224. Epub 2017 Sep 25. PubMed PMID: 28944488.
- Jo-Velasco M, Corrales-Rodríguez A, Francés-Rodríguez L, Alegría-Landa V, Eraña-Tomás I, Rütten A, Requena L. Plaque-Like Pilar Sheath Acanthoma: Histopathologic and Immunohistochemical Study of 3 Unusual Cases. *Am J Dermatopathol*. 2018 Feb;40(2):125-130. doi: 10.1097/DAD.0000000000000936. PubMed PMID: 28609346.
- R. Carias. Viral infections. Atlas-Book of Histopathology. Histopathology of AIDS and associated conditions. Capítulo de libro.
- R. Carias. Fungal infections. Atlas-Book of Histopathology. Histopathology of AIDS and associated conditions. Capítulo de libro.
- Palacios J, de la Hoya M, Bellosillo B, de Juan I, Matías-Guiu X, Lázaro C, Palanca S, Osorio A, Rojo F, Rosa-Rosa JM, Cigudosa JC. Mutational Screening of BRCA1/2 Genes as a Predictive Factor for Therapeutic Response in Epithelial Ovarian Cancer: A Consensus Guide from the Spanish Society of Pathology (SEAP-IAP) and the Spanish Society of Human Genetics (AEGH). *Virchows Arch*. 2019 Dec 3. doi: 10.1007/s00428-019-02709-3. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 31797087.
- Fernández-Nogueira P, Mancino M, Fuster G, López-Plana A, Jauregui P, Almendro V, Enreig E, Menéndez S, Rojo F, Noguera-Castells A, Bill A, Gaither LA, Serrano L, Recalde-Percas L, Moragas N, Alonso R, Ametller E, Rovira A, Lluch A, Albanell J, Gascon P, Bragado P. Tumor Associated Fibroblasts Promote HER2-Targeted Therapy Resistance through FGFR2 Activation. *Clin Cancer Res*. 2019 Nov 7. pii: clincanres.0353.2019. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-0353. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31699826.
- Remon J, García-Campelo R, de Álava E, Vera R, Rodríguez-Peralto JL, Rodríguez-Lescure Á, Bellosillo B, Garrido P, Rojo F, Álvarez-Alegret R. Liquid biopsy in oncology: a consensus statement of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. *Clin Transl Oncol*. 2019 Sep 26. doi: 10.1007/s12094-019-02211-x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31559582.
- Lluch A, González-Angulo AM, Casadevall D, Eterovic AK, Martínez de Dueñas E, Zheng X, Guerrero-Zotano Á, Liu S, Pérez R, Chen K, Chacón JI, Mills GB, Antolín S, Blancas I, López-Serra P, Carrasco E, Caballero R, Prat A, Rojo F, Gonzalez-Perez A, Meric-Bernstam F, Albanell J. Dynamic clonal remodelling in breast cancer metastases is associated with subtype conversion. *Eur J Cancer*. 2019 Oct;120:54-64. doi: 10.1016/j.ejca.2019.07.003. Epub 2019 Sep 4. PubMed PMID: 31491604.
- Liu ZB, Ezzedine NE, Eterovic AK, Ensor JE, Huang HJ, Albanell J, Choi DS, Lluch A, Liu Y, Rojo F, Wong H, Martínez-Dueñas E, Guerrero-Zotano Á, Shao ZM, Darcourt JG, Mills GB, Dave B, Chang JC. Detection of breast cancer stem cell gene mutations in circulating free DNA during the evolution of metastases. *Breast Cancer Res Treat*. 2019 Nov;178(2):251-261. doi: 10.1007/s10549-019-05374-x. Epub 2019 Aug 6. PubMed PMID: 31388936.
- **Syringocystadenoma papilliferum associated with verrucous carcinoma of the skin in the same lesion: Report of four cases.** Alegría-Landa V, Jo-Velasco M, Santonja C, Eraña I, Vergara-Sanchez A, Kutzner H, Requena L. PMID: 31449665J *Cutan Pathol* 2020, Jan;47(1):12-16. doi: 10.1111/cup.13572.
- **Large Cells With CD30 Expression and Hodgkin-like Features in Primary Cutaneous Marginal Zone B-Cell Lymphoma: A Study of 13 Cases.** Prieto-Torres L, Manso R, Cieza-Díaz DE, Jo M, Kilany Pérez L, Montenegro-Damaso T, Eraña I, Lorda M, Suarez Massa D, Machan S, Córdoba R, Ara M, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM, Piris MA. *Am J Surg Pathol*. 2019 Sep;43(9):1191-1202. doi: 10.1097/PAS.0000000000001287.
- **The Spectrum of EBV-Positive Mucocutaneous Ulcer: A Study of 9 Cases.** Prieto-Torres L, Eraña I, Gil-Redondo R, Gómez de la Riva I, Manso R, Pajares R, Córdoba R, Machan S, Ara M, Requena L, Piris MÁ, Rodríguez-Pinilla SM. *Am J Surg Pathol*. 2019 Feb;43(2):201-210. doi: 10.1097/PAS.0000000000001186.
- Conde E, Hernández S, Martínez R, Angulo B, De Castro J, Collazo-Lorduy A, Jiménez B, Muriel A, Mate JL, Moran T, Aranda I, Massuti B, Rojo F, Domine M, Sansano I, García F, Felip E, Mancheño N, Juan O, Sanz J, González-Larriba JL, Atienza-Cuevas L, Arriola-Arellano E, Abdulkader I, García-González J, Camacho C, Rodríguez-Abreu D, Teixido C, Reguart N, González-Piñeiro A, Lazaro-Quintela M, Lozano MD, Gurrpide A, Gómez-Román J, López-Brea M, Pijuan L, Salido M, Arriola E, Company A, Insa A, Esteban-Rodríguez I, Saiz M, Azkona E, Álvarez R, Artal A, Plaza ML, Aguiar D, Enguita AB, Benito A, Paz-Ares L, Garrido P, Lopez-Rios F. Assessment of a New ROS1 Immunohistochemistry Clone (SP384) for the Identification of ROS1 Rearrangements in Patients with Non-Small Cell Lung Carcinoma: the ROSING Study. *J Thorac Oncol*. 2019 Dec;14(12):2120-2132. doi: 10.1016/j.jtho.2019.07.005. Epub 2019 Jul 23. PubMed PMID: 31349061.
- Fernández-Barral A, Costales-Carrera A, Buira SP, Jung P, Ferrer-Mayorga G, Larriba MJ, Bustamante-Madrid

- P, Domínguez O, Real FX, Guerra-Pastrián L, Lafarga M, García-Olmo D, Cantero R, Del Peso L, Batlle E, Rojo F, Muñoz A, Barbáchano A. Vitamin D differentially regulates colon stem cells in patient-derived normal and tumor organoids. *FEBS J.* 2020 Jan;287(1):53-72. doi: 10.1111/febs.14998. Epub 2019 Jul 29. PubMed PMID: 31306552.
- Berghoff AS, Bellosillo B, Caux C, de Langen A, Mazieres J, Normanno N, Preusser M, Provencio M, Rojo F, Wolf J, Zielinski CC. Immune checkpoint inhibitor treatment in patients with oncogene-addicted non-small cell lung cancer (NSCLC): summary of a multidisciplinary round-table discussion. *ESMO Open.* 2019 Jun 17;4(3):e000498. doi: 10.1136/esmoopen-2019-000498. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31297240; PubMed Central PMCID: PMC6586213.
 - García-Albéniz X, Alonso V, Escudero P, Méndez M, Gallejo J, Rodríguez JR, Salud A, Fernández-Plana J, Manzano H, Zanui M, Falcó E, Feliu J, Gil M, Fernández-Martos C, Bohn U, Alonso C, Calderero V, Rojo F, Cuatrecasas M, Maurel J. Prospective Biomarker Study in Advanced RAS Wild-Type Colorectal Cancer: POSIBA Trial (GEMCAD 10-02). *Oncologist.* 2019 Nov;24(11):e1115-e1122. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0728. Epub 2019 Jun 24. PubMed PMID: 31235483; PubMed Central PMCID: PMC6853109.
 - Del Puerto-Nevado L, Santiago-Hernández A, Solanes-Casado S, González N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, García-Foncillas J, Minguez P, Álvarez-Llamas G; DiabetesCancerConnect Consortium. Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction. *Mol Oncol.* 2019 Sep;13(9):1887-1897. doi: 10.1002/1878-0261.12531. Epub 2019 Jul 27. PubMed PMID: 31199051; PubMed Central PMCID: PMC6717745.
 - Muntasell A, Servitja S, Cabo M, Bermejo B, Pérez-Buira S, Rojo F, Costa-García M, Arpi O, Moraru M, Serrano L, Tusquets I, Martínez MT, Heredia G, Vera A, Martínez-García M, Soria L, Comerma L, Santana-Hernández S, Eroles P, Rovira A, Vilches C, Lluch A, Albanell J, López-Botet M. High Numbers of Circulating CD57(+) NK Cells Associate with Resistance to HER2-Specific Therapeutic Antibodies in HER2(+) Primary Breast Cancer. *Cancer Immunol Res.* 2019 Aug;7(8):1280-1292. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-18-0896. Epub 2019 Jun 12. PubMed PMID: 31189644.
 - Hernández-Prat A, Rodríguez-Vida A, Juanpere-Rodero N, Arpi O, Menéndez S, Soria-Jiménez L, Martínez A, Iarchouk N, Rojo F, Albanell J, Brake R, Rovira A, Bellmunt J. Novel Oral mTORC1/2 Inhibitor TAK-228 Has Synergistic Antitumor Effects When Combined with Paclitaxel or PI3K α Inhibitor TAK-117 in Preclinical Bladder Cancer Models. *Mol Cancer Res.* 2019 Sep;17(9):1931-1944. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-18-0923. Epub 2019 Jun 3. PubMed PMID: 31160383.
 - Sestak I, Martín M, Dubsky P, Kronenwett R, Rojo F, Cuzick J, Filipits M, Ruiz A, Gradishar W, Soliman H, Schwartzberg L, Buus R, Hlauschek D, Rodríguez-Lescure A, Gnant M. Prediction of chemotherapy benefit by EndoPredict in patients with breast cancer who received adjuvant endocrine therapy plus chemotherapy or endocrine therapy alone. *Breast Cancer Res Treat.* 2019 Jul;176(2):377-386. doi: 10.1007/s10549-019-05226-8. Epub 2019 Apr 30. PubMed PMID: 31041683; PubMed Central PMCID: PMC6555778.
 - Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J. Post-translational regulation could determine functional differences between SET alpha and beta isoforms in chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol.* 2019 Aug;186(4):638. doi: 10.1111/bjh.15935. Epub 2019 Apr 24. PubMed PMID: 31020656.
 - Atlas On-Line Histopathology of Aids and associated conditions. Editores Dr Manuel Fernández Guerrero y Dr José Fortes Alén Histopathology of AIDS and associated conditions. Manuel Fernández Guerrero and José Fortes Alen. Editorial Estratagama. Junio 2019 ISBN 978-84-120085-0-0.
 - Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J. Letter by Cristóbal et al Regarding Article, "Protein Phosphatase 2A Regulates Cardiac Na(+) Channels". *Circ Res.* 2019 Apr 12;124(8):e59. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.119.314905. PubMed PMID: 30973817.
 - Tormo E, Ballester S, Adam-Artigues A, Burgués O, Alonso E, Bermejo B, Menéndez S, Zazo S, Madoz-Gúrpide J, Rovira A, Albanell J, Rojo F, Lluch A, Eroles P. The miRNA-449 family mediates doxorubicin resistance in triple-negative breast cancer by regulating cell cycle factors. *Sci Rep.* 2019 Mar 29;9(1): 5316. doi: 10.1038/s41598-019-41472-y. PubMed PMID: 30926829; PubMed Central PMCID: PMC6441107.
 - Cristóbal I, Sanz-Álvarez M, Luque M, Caramés C, Rojo F, García-Foncillas J. The Role of MicroRNAs in Hepatoblastoma Tumors. *Cancers (Basel).* 2019 Mar 22;11(3). pii: E409. doi: 10.3390/cancers11030409. Review. PubMed PMID: 30909459; PubMed Central PMCID: PMC6468899.
 - Cristóbal I, Torrejón B, Rubio J, Santos A, Pedregal M, Caramés C, Zazo S, Luque M, Sanz-Álvarez M, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J. Deregulation of SET is Associated with Tumor Progression and Predicts Adverse Outcome in Patients with Early-Stage Colorectal Cancer. *J Clin Med.* 2019 Mar 12;8(3). pii: E346. doi: 10.3390/jcm8030346. PubMed PMID: 30871013; PubMed Central PMCID: PMC6463201.
 - Borrero-Palacios A, Cebrián A, Gómez Del Pulgar MT, García-Carbonero R, Garcia-Alfonso P, Aranda E, Elez E, López-López R, Cervantes A, Valladares M, Nadal C, Viéitez JM, Guillén-Ponce C, Rodríguez J, Hernández I, García JL, Vega-Bravo R, Puime-Otin A, Martínez-Useros J, Del

- Puerto-Nevaldo L, Rincón R.
- Rodríguez-Remírez M, Rojo F, García-Foncillas J. Combination of KIR2DS4 and FcγRIIIa polymorphisms predicts the response to cetuximab in KRAS mutant metastatic colorectal cancer. *Sci Rep.* 2019 Feb 22;9(1):2589. doi: 10.1038/s41598-019-39291-2. Erratum in: *Sci Rep.* 2019 May 17;9(1):7706. PubMed PMID: 30796344; PubMed Central PMCID: PMC6385198.
 - Del Puerto-Nevaldo L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, González-Alonso P, Villaverde C, Portal-Núñez S, Aguilera O, Gómez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, González N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Álvarez-Llamas G, García-Foncillas J; DiabetesCancerConnect Consortium. Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients. *Mol Oncol.* 2019 Apr;13(4):857-872. doi: 10.1002/1878-0261.12438. Epub 2019 Feb 16. PubMed PMID: 30628165; PubMed Central PMCID: PMC6441931.
 - Ocana A, Gil-Martin M, Antolín S, Atienza M, Montaña Á, Ribelles N, Urruticoechea A, Falcón A, Pernas S, Orlando J, Montero JC, Escudero MJ, Benito S, Caballero R, Carrasco E, Rojo F, Pandiella A, Ruiz-Borrego M. Efficacy and safety of dasatinib with trastuzumab and paclitaxel in first line HER2-positive metastatic breast cancer: results from the phase II GEICAM/2010-04 study. *Breast Cancer Res Treat.* 2019 Apr;174(3):693-701. doi: 10.1007/s10549-018-05100-z. Epub 2019 Jan 3. PubMed PMID: 30607629.
 - Muntasell A, Rojo F, Servitja S, Rubio-Perez C, Cabo M, Tamborero D, Costa-García M, Martínez-García M, Menéndez S, Vazquez I, Lluch A, Gonzalez-Perez A, Rovira A, López-Botet M, Albanell J. NK Cell Infiltrates and HLA Class I Expression in Primary HER2(+) Breast Cancer Predict and Uncouple Pathological Response and Disease-free Survival. *Clin Cancer Res.* 2019 Mar 1;25(5):1535-1545. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-2365. Epub 2018 Dec 6. PubMed PMID: 30523021.
 - Nájera L, Alonso-Juarranz M, Garrido M, Ballestín C, Moya L, Martínez-Díaz M, Carrillo R, Juarranz A, Rojo F, Cuezva JM, Rodríguez-Peralto JL. Prognostic implications of markers of the metabolic phenotype in human cutaneous melanoma. *Br J Dermatol.* 2019 Jul;181(1):114-127. doi: 10.1111/bjd.17513. Epub 2019 Mar 18. PubMed PMID: 30537064.
 - Ruiz-Borrego M, Jimenez B, Antolín S, García-Saenz JA, Corral J, Jerez Y, Trigo J, Urruticoechea A, Colom H, Gonzalo N, Muñoz C, Benito S, Caballero R, Bezares S, Carrasco E, Rojo F, Martín M. A phase Ib study of sonidegib (LDE225), an oral small molecule inhibitor of smoothed or Hedgehog pathway, in combination with docetaxel in triple negative advanced breast cancer patients: GEICAM/2012-12 (EDALINE) study. *Invest New Drugs.* 2019 Feb;37(1):98-108. doi: 10.1007/s10637-018-0614-9. Epub 2018 Jun 9. PubMed PMID: 29948356.
 - Egan C, Laurent C, Alejo JC, et al. Expansion of PD1-positive T Cells in Nodal Marginal Zone Lymphoma: A Potential Diagnostic Pitfall. *Am J Surg Pathol.* 2019 Nov 22.
 - Rodriguez-Pinilla SM, Sanchez-Garcia FJ, Balague O, Rodriguez-Justo M, Piris MA. Breast implant-associated EBV-positive large B-cell lymphomas: report of three cases. *Haematologica.* 2019 Nov 21.
 - Bravo-Perez C, Pajares I, Muina B, et al. Double hit B cell precursor leukemia/lymphoma in a patient with a prior diagnosis of follicular lymphoma: a diagnostic and therapeutic dilemma. *Ann Hematol.* 2019 Dec;98(12):2837-9.
 - Piris MA, Medeiros LJ, Chang KC. Hodgkin lymphoma: a review of pathological features and recent advances in pathogenesis. *Pathology.* 2019 Nov 5.
 - Xu-Monette ZY, Li J, Xia Y, et al. Immunoglobulin somatic hypermutation has clinical impact in DLBCL and potential implications for immune checkpoint blockade and neoantigen-based immunotherapies. *J Immunother Cancer.* 2019 Oct 22;7(1):272.
 - Prieto-Torres L, Chamizo C, Salgado RN, et al. Inflammatory Cells in Atypical Eruption of Lymphocyte Recovery Carry the Same Mutations as Neoplastic Myeloid Cells. *Am J Dermatopathol.* 2019 Oct 1.
 - Lim MS, Bailey NG, King RL, Piris M. Molecular Genetics in the Diagnosis and Biology of Lymphoid Neoplasms. *Am J Clin Pathol.* 2019 Aug 1;152(3):277-301.
 - Prieto-Torres L, Manso R, Cieza-Diaz DE, et al. Large Cells With CD30 Expression and Hodgkin-like Features in Primary Cutaneous Marginal Zone B-Cell Lymphoma: A Study of 13 Cases. *Am J Surg Pathol.* 2019 Sep;43(9):1191-202.
 - Perez C, Mondejar R, Garcia-Diaz N, et al. Advanced-stage mycosis fungoides: role of the signal transducer and activator of transcription 3, nuclear factor-kappaB and nuclear factor of activated T cells pathways. *Br J Dermatol.* 2019 May 3.
 - Mata E, Fernandez S, Astudillo A, et al. Genomic analyses of microdissected Hodgkin and Reed-Sternberg cells: mutations in epigenetic regulators and p53 are frequent in refractory classic Hodgkin lymphoma. *Blood Cancer J.* 2019 Mar 11;9(3):34.
 - Gonzalez-Rincon J, Mendez M, Gomez S, et al. Unraveling transformation of follicular lymphoma to diffuse large B-cell lymphoma. *PLoS One.* 2019;14(2):e0212813.
 - Xu-Monette ZY, Xiao M, Au Q, et al. Immune Profiling and Quantitative Analysis Decipher the Clinical Role of Immune-Checkpoint Expression in the Tumor Immune Microenvironment of DLBCL. *Cancer Immunol Res.* 2019 Apr;7(4):644-57.

- Gonzalez-Rincon J, Gomez S, Martinez N, et al. Clonal dynamics monitoring during clinical evolution in chronic lymphocytic leukaemia. *Sci Rep*. 2019 Jan 30;9(1):975.
- Li L, Sun R, Miao Y, et al. PD-1/PD-L1 expression and interaction by automated quantitative immunofluorescent analysis show adverse prognostic impact in patients with diffuse large B-cell lymphoma having T-cell infiltration: a study from the International DLBCL Consortium Program. *Mod Pathol*. 2019 Jun;32(6):741-54.
- Prieto-Torres L, Rodriguez-Pinilla SM, Onaindia A, Ara M, Requena L, Piris MA. CD30-positive primary cutaneous lymphoproliferative disorders: molecular alterations and targeted therapies. *Haematologica*. 2019 Feb;104(2):226-35.
- Xochelli A, Bikos V, Polychronidou E, et al. Disease-biased and shared characteristics of the immunoglobulin gene repertoires in marginal zone B cell lymphoproliferations. *J Pathol*. 2019 Apr;247(4):416-21.
- Prieto-Torres L, Erana I, Gil-Redondo R, et al. The Spectrum of EBV-Positive Mucocutaneous Ulcer: A Study of 9 Cases. *Am J Surg Pathol*. 2019 Feb;43(2):201-10.
- Onaindia A, de Villambrosia SG, Prieto-Torres L, et al. DUSP22-rearranged anaplastic lymphomas are characterized by specific morphological features and a lack of cytotoxic and JAK/STAT surrogate markers. *Haematologica*. 2019 Apr;104(4):e158-e62.
- Machan S, Cordoba R, Carvajal N, et al. Atypical Histiocytic Lesion Preceding a Peripheral T-Cell Lymphoma Involving the Skin Exhibiting the Same Molecular Alterations. *Am J Dermatopathol*. 2019 Feb;41(2):148-54.
- Pagetoid reticulosis in a 13-year old female. A unique immunohistochemical profile. Torre-Castro J, Carrasco Santos L, Rodríguez-Pinilla SM, Requena L. *J Cutan Pathol*. 2019 Nov 29.
- Breast implant-associated EBV-positive large B-cell lymphomas: report of three cases. Rodríguez-Pinilla SM, Sánchez-García FJ, Balagué O, Rodríguez-Justo M, Piris MÁ. *Haematologica*. 2019 Nov 21.
- A Skin Plaque Preceding Systemic Relapse of Gamma-Delta Hepatosplenic T-Cell Lymphoma. Santonja C, Carrasco L, Pérez-Sáenz MLÁ, Rodríguez-Pinilla SM. *Am J Dermatopathol*. 2019 Nov 12.
- Double hit B cell precursor leukemia/lymphoma in a patient with a prior diagnosis of follicular lymphoma: a diagnostic and therapeutic dilemma. Bravo-Perez C, Pajares I, Muiña B, Escobar H, Amigo ML, Garcia-Malo MD, Garcia J, Rodriguez-Pinilla SM, Piris MA, Ortuño FJ. *Ann Hematol*. 2019 Dec;98(12):2837-2839.
- Inflammatory Cells in Atypical Eruption of Lymphocyte Recovery Carry the Same Mutations as Neoplastic Myeloid Cells. Prieto-Torres L, Chamizo C, Salgado RN, Atance M, Soto C, Alonso Domínguez JM, Arquero T, Piris MA, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM. *Am J Dermatopathol*. 2019 Oct 1.
- T-Cell-Rich Recurrence of Primary Cutaneous Follicle Center Lymphoma After Systemic Rituximab: A Diagnostic Pitfall. Santonja C, Prieto-Torres L, Pérez-Sáenz MLÁ, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM. *Am J Dermatopathol*. 2019 Oct 1.
- Adnexotropism as a Histopathological Clue for the Diagnosis of Primary Cutaneous CD4+ Small/Medium-Sized T-Cell Lymphoproliferative Disorder. Pérez González YC, Llamas Velasco MDM, Díaz Recuero JL, Machan S, Núñez Hipolito L, Piris Pinilla MA, Rodríguez Pinilla SM. *Am J Dermatopathol*. 2019 Jul 12.
- Large Cells With CD30 Expression and Hodgkin-like Features in Primary Cutaneous Marginal Zone B-Cell Lymphoma: A Study of 13 Cases. Prieto-Torres L, Manso R, Cieza-Díaz DE, Jo M, Kilany Pérez L, Montenegro-Damaso T, Eraña I, Lorda M, Suarez Massa D, Machan S, Córdoba R, Ara M, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM, Piris MA. *Am J Surg Pathol*. 2019 Sep;43(9):1191-1202.
- Advanced-stage mycosis fungoides: role of the signal transducer and activator of transcription 3, nuclear factor- κ B and nuclear factor of activated T cells pathways. Pérez C, Mondéjar R, García-Díaz N, Cereceda L, León A, Montes S, Durán Vian C, Pérez Paredes MG, González-Morán A, Alegre de Miguel V, Sanz Anquela JM, Frias J, Limeres MA, González LM, Martín Dávila F, Beltrán M, Mollejo M, Méndez JR, González MA, González García J, López R, Gómez A, Izquierdo F, Ramos R, Camacho C, Rodríguez-Pinilla SM, Martínez N, Vaqué JP, Ortiz-Romero PL, Piris MA. *Br J Dermatol*. 2019 May 3.
- Mycosis Fungoides Associated With Lesions in the Spectrum of Primary Cutaneous CD30+ Lymphoproliferative Disorders: The Same Process or 3 Coexisting Lymphomas? Cieza-Díaz DE, Prieto-Torres L, Rodríguez-Pinilla SM, Córdoba Mascuñano R, Manso Alonso R, Machan S, Piris Pinilla MÁ, Requena Caballero L. *Am J Dermatopathol*. 2019 Nov;41(11):846-850.
- Unraveling transformation of follicular lymphoma to diffuse large B-cell lymphoma. González-Rincón J, Méndez M, Gómez S, García JF, Martín P, Bellas C, Pedrosa L, Rodríguez-Pinilla SM, Camacho FI, Quero C, Pérez-Callejo D, Rueda A, Llanos M, Gómez-Codina J, Piris MA, Montes-Moreno S, Bárcena C, Rodríguez-Abreu D, Menárguez J, de la Cruz-Merino L, Monsalvo S, Parejo C, Royuela A, Kwee I, Cascione L, Arribas A, Bertoni F, Mollejo M, Provencio M, Sánchez-Beato M. *PLoS One*. 2019 Feb 25;14(2):e0212813.
- CD30-positive primary cutaneous lymphoproliferative disorders: molecular alterations and targeted therapies. Prieto-Torres L, Rodríguez-Pinilla SM, Onaindia A, Ara M, Requena L, Piris MÁ. *Hematologica*. 2019 Feb;104(2):226-235.

- The Spectrum of EBV-Positive Mucocutaneous Ulcer: A Study of 9 Cases. Prieto-Torres L, Eraña I, Gil-Redondo R, Gómez de la Riva I, Manso R, Pajares R, Córdoba R, Machan S, Ara M, Requena L, Piris MÁ, Rodríguez-Pinilla SM. *Am J Surg Pathol*. 2019 Feb;43(2):201-210.
- DUSP22-rearranged anaplastic lymphomas are characterized by specific morphological features and a lack of cytotoxic and JAK/STAT surrogate markers. Onaindia A, de Villambrosía SG, Prieto-Torres L, Rodríguez-Pinilla SM, Montes-Moreno S, González-Vela C, Piris MA. *Hematologica*. 2019 Apr;104(4):e158-e162.
- Atypical Histiocytic Lesion Preceding a Peripheral T-Cell Lymphoma Involving the Skin Exhibiting the Same Molecular Alterations. Machan S, Córdoba R, Carvajal N, Requena L, Piris MÁ, Facchetti F, Rodríguez-Pinilla SM. *Am J Dermatopathol*. 2019 Feb;41(2):148-154.
- Interleukin 17A Participates in Renal Inflammation Associated to Experimental and Human Hypertension. Orejudo M, Rodrigues-Diez RR, Rodrigues-Diez R, García-Redondo A, Santos-Sánchez L, Rández-Garbayo J, Cannata-Ortiz P, Ramos AM, Ortiz A, Selgas R, Mezzano S, Lavoz C, Ruiz-Ortega M. *Front Pharmacol*. 2019 Sep 13;10:1015. doi: 10.3389/fphar.2019.01015. eCollection 2019. PMID:31572188.
- Positive/retained SDHB immunostaining in renal cell carcinomas associated to germline SDHB-deficiency: case report. Ugarte-Camara M, Fernández-Prado R, Lorda I, Rossello G, González-Enguita C, Cannata-Ortiz P, Ortiz A. *Diagn Pathol*. 2019 May 15;14(1):42. doi: 10.1186/s13000-019-0812-6. PMID:31092265.
- PGC-1 α deficiency causes spontaneous kidney inflammation and increases the severity of nephrotoxic AKI. Fontecha-Barriuso M, Martín-Sánchez D, Martínez-Moreno JM, Carrasco S, Ruiz-Andrés O, Monsalve M, Sánchez-Ramos C, Gómez MJ, Ruiz-Ortega M, Sánchez-Niño MD, Cannata-Ortiz P, Cabello R, González-Enguita C, Ortiz A, Sanz AB. *J Pathol*. 2019 Sep;249(1):65-78. doi: 10.1002/path.5282. Epub 2019 Jun 12. PMID:30982966.
- Reproducibility of the Oxford classification of immunoglobulin A nephropathy, impact of biopsy scoring on treatment allocation and clinical relevance of disagreements: evidence from the VALidation of IGA study cohort. Bellur SS, Roberts ISD, Troyanov S, Royal V, Coppo R, Cook HT, Cattran D, Arce Terroba Y, Asunis AM, Bajema I, Bertoni E, Bruijn JA, Cannata-Ortiz P, Casartelli D, Maria Di Palma A, Ferrario F, Fortunato M, Furci L, Gakiopoulou H, Galesic Ljubanovic D, Giannakakis K, Gomà M, Gröne HJ, Gutiérrez E, Asma Haider S, Honsova E, Ioachim E, Karkoszka H, Kipgen D, Maldyk J, Mazzucco G, Orhan D, Ozluk Y, Pantzaki A, Perkowska-Ptasinska A, Riispere Z, Soderberg MP, Steenbergen E, Stoppacciaro A, Sundelin Von Feilitzen B, Tardanico R. *Nephrol Dial Transplant*. 2019 Oct 1;34(10):1681-1690. doi: 10.1093/ndt/gfy337. PMID:30561721.
- MAGE genes in the kidney: identification of MAGED2 as upregulated during kidney injury and in stressed tubular cells. Valiño-Rivas L, Cuarental L, Agustin M, Husi H, Cannata-Ortiz P, Sanz AB, Mischak H, Ortiz A, Sanchez-Niño MD. *Nephrol Dial Transplant*. 2019 Sep 1;34(9):1498-1507. doi: 10.1093/ndt/gfy367. PMID:30541139.
- Nrf2 Plays a Protective Role Against Intravascular Hemolysis-Mediated Acute Kidney Injury. Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Herencia C, Gutiérrez E, Yuste C, Sevillano Á, Praga M, Egea J, Cannata P, Cortegano I, de Andrés B, Gaspar ML, Cadenas S, Michalska P, León R, Ortiz A, Egido J, Moreno JA. *Front Pharmacol*. 2019 Jul 3;10:740. doi: 10.3389/fphar.2019.00740. eCollection 2019. PMID:31333462.
- Curcumin reduces renal damage associated with rhabdomyolysis by decreasing ferroptosis-mediated cell death. Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Palomino-Antolín A, Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Herencia C, Martín-Sánchez D, Farré-Alins V, Egea J, Cannata P, Praga M, Ortiz A, Egido J, Sanz AB, Moreno JA. *FASEB J*. 2019 Aug;33(8):8961-8975. doi: 10.1096/fj.201900077R. Epub 2019 Apr 29. PMID:31034781.

Honores y distinciones

Dr. Cannata

Vicepresidente del Comité de Formación Continuada (CME) de Nefropatología de la European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA).

Miembro del Comité de Formación de la Renal Pathology Society.

Miembro del Comité de Formación de la European Society of Pathology (Nephropathology Working Group).

Dr. Piris

KURA: T-cell lymphomas.

Dra. I. Eraña

Coordinadora de trabajos fin de máster del III Máster Internacional en Dermatopatología y Correlación clínica. Título propio de la Universidad de Alcalá.