

PERSONAL

Jefe

Pilar Llamas Sillero

Jefe Asociado

Carmen Paniagua García-Calderón

Médicos Adjuntos

Elena Prieto Pareja

Alejandro Román Barbero

Carlos Soto de Ozaeta

Esperanza Vizcarra Rabadán

Dolores Subirá Pérez

Raquel Mata Serna

José Luis López Lorenzo

Elham Askari (desde junio 2008)

Personal contratado en FJD-Unilabs adscrito

al Laboratorio de Hematología

Aránzazu García Raso

Cristina Serrano del Castillo

M^a. Angeles Martinez Aguilera

Consultor

Julio Outeiriño Hernanz

Médicos Residentes

Elham Askari (hasta junio 2008)

Anna Carolina Miranda Castillo

Claudia Mónica Gorcea

Becarios

Vanesa Moreno Rodriguez (Beca Fundación

Conchita Rábago)

**SERVICIO DE TRANSFUSIÓN Y UNIDAD DE
LABORATORIO DE TRASPLANTE
HEMOPOYÉTICO**

Supervisor de Enfermería

Emilio González González

D.U.E.

Paloma Rodríguez-Miñón Cifuentes

Natividad Suela Arrojo

Antonia Prieto Ruano

M^a Soledad Morales Álvarez

Raquel Iglesias Quintana

Cristina Elez Martínez

Raquel Fernández Sánchez (hasta nov. 2008)

Mar Díaz López (desde nov. 2008)

Técnicos de Laboratorio

Vicente García Liébana

Milagros Sánchez de Matías

M^a Cruz López Ramos

Marcos A. Ortés Ibares

Cristina Díaz Oliver (hasta 15 sep 2008)

Raquel Gonzalo Hernández (desde 15 sep 2008)

Auxiliares de Enfermería

Ascensión Rodrigo Gómez

Manuela Rodríguez González (desde nov. 2007)

Administrativos

M^a Pilar Fernández Rey

UNIDAD 36

UNIDAD HOSPITALIZACIÓN

ONCO-HEMATOLOGÍA

Supervisora de Enfermería

Agustina Borrás López (hasta abril 2008)

M del Carmen Sánchez Guerra (desde mayo 2008)

D.U.E.

Auxiliadora Rodriguez Peñaranda

Cristina Maroto Abellán

Irene Romero Garcia

Margarita Zorita Ibares

Pilar Bueno Igualador

Teresa Porrás García

Carmen Díaz-Romeral Bautista

Victoria Reviejo Bueno

Esther Chaure Sorhovet

Isabe Donoso Muñoz-Torrero

M^a Cuz Navarro Martín

Enrique García Dueñas

M^a José Irazabal Santamaría

Patricia Rojo Alboreca

Amaya Fernández del Olmo

Olaya Piqueras Martínez

Gemma Ventura García

Cristina López Palomo

Raquel Orgaz Blazquez

M^a Luisa Fernández Gutierrez

(desde oct. 2007)

Ana Megias López

Cristina Abad Arranz (desde octubre 2008)

Maria Arroyo García (desde octubre 2008)

Auxiliares de Enfermería

Ana M^a Diego Palomar

Dora Segade Negro

Carmen Vega Gallego

Amaya Grass

Yolanda Lucas Blanco

Rosario San Macario Torrijos
 Teresa Zafra Díaz
 José Antonio Moreno Garrido
 Purificación Martín Gutierrez
 Ricardo Jiménez Hervás
 Miguel Ángel Hipólito Hinojosa (desde dic. 2007)
 Guadalupe Sanchez González (desde sep. 2007)
 Cristina Nuñez-García Chaichio
 Pilar Rivas Rivas
 Susana Cruz Fraile (desde octubre 2008)

M^a Luz Campos Ramírez
 Susana Castañón Morales
 Raquel Gonzalo Hernández (FJD-U)
 Carolina Delgado (FJD-U)
 Ildelfonso Campos Higuera (FJD-U)
 Francisco Esparza Pastor (FJD-U)
 Esther Escobar Millán (FJD-U)
 Javier Sánchez Martínez (FJD-U)
 Margarita Casado Vazquez
 M^a Angeles Escudero Crisóstomo (FJD-U)

POLICLÍNICA Y LABORATORIO HEMATOLOGÍA

Administrativos
 M^a Carmen Hernández García
 Encarnación Aragón Boludo

Biólogos
 Elena González Torres (FJD-U)
 Belén Espigares López (FJD-U)

Auxiliares de Enfermería
 Ana María Gaitán López

LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA

Técnicos de Laboratorio
 Isabel Serrano Pascual
 Rosa de las Heras Ribota
 M^a José Barchín Moreno
 Aurora Ruano de la Morena
 Dolores Mínguez Mínguez

LABOR ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN

Camas funcionales	7,55%
Altas	318
Estancias	2.763
Estancia Media	8,69

CONSULTAS EXTERNAS

Consultas:	
Primeras	1.248
Sucesivas	21.956
Alta resolución	45
Totales	23.249

ESTUDIOS HEMATOLÓGICOS

Estudios de médula ósea	
Aspirados	185
Biopsias-Aspirados	145
Fosfatasa alcalina leucocitaria	
	360
Reticulocitos	9.358
VSG	197.540
Electroforesis hemoglobinas	317

Hemoglobina Fetal	371
Hemoglobina A2	394
Eritropoyetina	644

TROMBOSIS Y HEMOSTASIA

Antitrombina	24.811
Dímero D (ELISA)	929
PDF	109
Proteína C funcional	2.495
Proteína S funcional	2.605
Proteína S antigénica Libre	344
Proteína S antigénica total	152
Resistencia a la proteína C activada	3.236
Plasminógeno	226
Alfa 2 antiplasmina	27
Anticoagulante lúpico	3.068
Actividad anti Factor X activado	160
Factor von Willebrand antigénico	647
Cofactor de la ristocetina	578
Tiempo de obturación colágeno/ADP	624
Tiempo de obturación colágeno/epinefrina	615
Agregaciones plaquetarias	188

Factor VIII	1.622
Factor II	290
Factor V	321
Factor VII	405
Factor IX	492
Factor X	331
Factor XI	411
Factor XII	535
Factor XIII	168
Anticuerpos anti Factor Plaquetario	16

BIOLÓGIA MOLECULAR HEMATOLÓGICA

Extracciones de DNA	2.981
Extracciones de RNA	246
Estudios realizados sobre DNA (PCR y PCR cuantitativa a tiempo real)	
Factor V Leiden	1.271
Mutaciones 20210A de la protrombina	1.119
Mutación C677T de la MTHFR	909
Hemocromatosis	529
Reordenamiento TcR Gamma	32
Reordenamiento IgH	27
BCL2	47
BCL1	21
Quimerismo	5
Mutación V617F del gen JAK2	631
Estudios realizados sobre RNA (RT-PCR y RT-PCR cuantitativa a tiempo real)	
RT-PCR Cuantitativa Reordenamiento	234
BCR ABL t (9;22) p210	130
Reordenamiento BCR ABL t (9;22) p190	95
Reordenamiento PML/RARa t(15;17)	9

CITOGÉNICA HEMATOLÓGICA

Muestras	495
Médula ósea	375
Sangre periférica	75
Otras muestras (ganglios..)	45
Cultivos celulares	752
Cariotipo en MO	385
Cariotipo en SP y otras muestras	45
Estudios de FISH	500
Médula ósea	355
Sangre periférica	145

CITOMETRIA DE FLUJO

Muestras de la FJD, H. Univ. Guadalajara y Fundación Hospital Alcorcón:	
Médulas óseas	767

Sangres periféricas	840
Líquidos cefalorraquídeos	130
Muestras de ganglios y otros territorios	48
Estudios plaquetarios	6
Lavados broncoalveolares	58
Determinaciones de CD34 (para trasplante de médula ósea)	66
Determinaciones hemoglobina fetal	119
HLA-B27	2.825
Muestras de H. Torrevieja, H. Naval de Cádiz, Policlínicas Privadas de Madrid:	
Médulas óseas	169
Sangres periféricas	247
Líquidos cefalorraquídeos	4
Muestras de otros territorios	2
Lavados broncoalveolares	55

SERVICIO DE TRANSFUSIÓN Y UNIDAD DE LABORATORIO DE TRASPLANTE HEMOPOYÉTICO

Promoción de la donación	
Correspondencia bienvenida donantes	2.722
Correspondencia recuerdo donación	4.291
Donación	
Reconocimientos a donantes	5.915
Extracción nº. unidades	5.035
Nº donantes nuevos/Nº donaciones	2.722/2.722
Nº donantes habituales/Nº donaciones	1.569/2.313
Autodonación	
Estudio pacientes autodonación	14
Autodonaciones extraídas	44
Laboratorio donantes	
Grupo Hemático a bolsas de concentrados de hematíes recibidas de otros centros	9.391
Unidades recibidas de Centros de Transfusión Comunitarios	
Concentrado de Hematíes filtrados	9.391
Plasma Fresco Congelado Inactivo	1.466
Pooles de Plaquetas filtradas	678
Unidades no transfundidas por anomalías	
Concentrado de Hematíes filtrados	24
Plasma Fresco Congelado	33
Pooles de Plaquetas filtradas	2

Unidades caducadas	
Concentrado de Hematíes filtrados	23
Plasma Fresco Congelado	11
Pooles de Plaquetas filtradas	133

LABORATORIO INMUNOHEMATOLOGÍA

Grupos Hemáticos de pacientes	16.685
Grupos Séricos de pacientes	6.768
Anticuerpos Irregulares	10.531
Grupo Rh	12.140
Pruebas Cruzadas	11.825
Estudios Materno-Fetales	1.866
Fenotipos Rh	363
Otros Fenotipos eritrocitarios	779
P. directa AGH (coombs directo)	371
Identificación Anticuerpos Irregulares	249
Título anticuerpos	125
Eluídos / Absorbidos	55/7
Estudio de Incompatibilidad ABO (post-parto)	31
Estudio de Reacciones Transfusionales	20
Seguimientos madres Rh negativas post-parto	56

Transfusiones

Pacientes transfundidos (totales)	2.137
Pacientes nuevos	1.564
Pacientes habituales	573
Unidades transfundidas:	
Hematíes filtrados totales	9.469

Hematíes filtrados irradiados	233
Plasma Fresco Congelado Inactivado	1.496
Plaquetas filtradas Pool (4/5 unidades) totales	528
Plaquetas Pool filtradas irradiadas	487
Autotransfusiones	36
Otros procedimientos terapéuticos Plaquetoféresis Terapéuticas	0
Leucoféresis Terapéuticas	2
Plasmaféresis Terapéuticas	27
Sangrías Terapéuticas	404

Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas

Citaféresis de Progenitores	
Hematopoyéticos de sangre periférica (CPH) para Trasplante (total)	15
Para Autotrasplantes	9
Para Alotrasplantes (IDL)	1
Para Alotrasplantes no Emparentados (REDMO) (citaféresis)	4
Para Autovacuna	1
Criopreservación de CPH para Trasplante	10
Trasplantes de CPH (total)	6
Autotrasplantes	5
Alotrasplantes	0
Infusión de Linfocitos del donante (IDL)	1
Pacientes no infundidos por diversos motivos	4

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

PREGRADUADOS

5º Curso de la Facultad de Medicina de la U.A.M.

Lecciones teóricas	
Seminarios	
Clases prácticas	2 h/día

POSTGRADUADOS

Formación programada de Residentes y Becarios

Sesión citológica	mensual
Sesión clínica	semanal
Sesión monográfica	quincenal
Sesión bibliográfica	mensual



INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (trabajos en curso)

"Marcadores inflamatorios y células progenitoras circulantes en pacientes con Ictus isquémico. Relación con el daño neurológico". Financiado por la Fundación Mútua Madrileña. P. Llamas.

"Estudio de la expresión y localización celular de la Quinasa Vinculada a Integrinas (ILK) en la fisiología plaquetaria". Investigador Colaborador del Proyecto FIS: exp: PI 070791". C. Paniagua G^a Calderón.

"Estudio multicéntrico aleatorizado fase IV para comparar Glivec en monoterapia frente a Glivec asociado a Interferón a dosis bajas en el tratamiento de la Leucemia Mieloide Crónica en fase crónica de nuevo diagnóstico". (Ensayo clínico: LMC/PETHEMA).

"Estudio prospectivo no aleatorizado, multicéntrico para valorar la eficacia de la duración de respuesta y toxicidad de rituximab como tratamiento de primera línea en combinación con fludarabina y ciclofosfamida, y como tratamiento de mantenimiento en pacientes diagnosticados de linfoma no Hodgkin folicular". (Ensayo clínico: LNHF-03).

"Estudio fase III nacional, GEM05menos65, multicéntrico, randomizado, comparativo de VBMCP-

VBAD/Velcade vs Talidomida/Dexametasona vs Velcade/Talidomida/Dexametasona seguido de altas dosis de quimioterapia con trasplante autólogo y posterior mantenimiento con Interferon-a vs Talidomida vs Talidomida/Velcade en pacientes con Mieloma Múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años".

"Estudio fase III nacional, GEM05mas65, multicéntrico, randomizado, comparativo de Melfalan/Prednisona/Velcade vs Talidomida/Prednisona/Velcade seguido de mantenimiento con Talidomida vs Prednisona en pacientes con Mieloma Múltiple sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años".

"Proyecto de Investigación sobre "Validación kit cromogénico determinación Heparina". (Proyecto DG-RH010) (I.P. P. Llamas). Financiado por Grifols.

"Estudio de seguridad postcomercialización, observacional y no-intervencionista de sujetos tratados con lenalinomida, CC-5013-PASS-001". Celgene Internacional Sarl. PAREXEL Número: 90264.

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

XLX Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión y Hemoterapia. Murcia, octubre 2008

"Estudio de los polimorfismos IL-1B -551 C/T e IL-1A -889 C/T en un grupo de pacientes con ECVI". V. P. Moreno, A. García-Raso, R. Mata, C. Callejas, A. Román, C. Serrano, P. Llamas.

"Evaluación del kit DG-CHROMHEP (diagnostic Grifols) para cuantificar la concentración de heparina no fraccionada o heparina de bajo peso molecular". P. Llamas, E. González, A. García-Raso, V.P. Moreno, M. J. Zurbano, D. Mínguez, M. J. Barchín, R. Mata, C. Soto, J. Outeiriño.

"Distribución del genotipo ApoE en pacientes con trombosis venosa profunda". V. P. Moreno, L. López-Simón, A. García-Raso, A. B. Santos, C. Paniagua, E. Askari, E. Prieto, E. Vizcarra, C. Garcés, P. Llamas.

"Síndrome mielodisplásico asociado a patología linfocítica monoclonal". D. Subirá, R. Gonzalo, I.P. Font, ZL. Villalón, C. Serrano, S. Castañón, A. Román, J.

Outeiriño, P. Llamas. Departamentos de Hematología de la Fundación Jiménez Díaz, Gregorio Marañón, Fundación Hospital Alcorcón. Madrid, Spain.

"En busca de un mínimo suficiente para autotrasplante". Román A, Subirá D, Callejas M, Askari E, Prieto E, Paniagua C, Castañón S, González E, Elez C, Gonzalo R, Serrano C, Lobo F, Llamas P.

"Pelfigrastrim: a veces menos es más". Callejas M, Román A, Lobo F, Martín I, Castillo E, Prieto E, Askari E, Mata R, Soto C, Outeiriño J, Llamas P.

Congress of the EHA

"Immunophenotypic description of patients with a myelodysplastic syndrome and 2 specific cytogenetics abnormalities: deletion of 5q and trisomy 8". Subirá D.

PUBLICACIONES

Capítulos en libros

-P. de Abreu, P. Llamas y R. Mata. Diátesis trombótica. En "CLINIGUIA"- Actualización de Diagnóstico y Terapéutica (Manual de Medicina). Editorial Eviscience C.B. Edición 2008":834-836.

-R. Mata y P. Llamas. Diátesis hemorrágica. En "CLINIGUIA"- Actualización de Diagnóstico y Terapéutica (Manual de Medicina). Editorial Eviscience C.B. Edición 2008": 385-396.

-P. Llamas y R. Mata. Diátesis trombótica. En "CLINIGUIA"- Actualización de Diagnóstico y Terapéutica (Manual de Medicina). Editorial Eviscience C.B. Edición 2008". Capítulo 79: 396-401.

-M. Callejas. Transfusión sanguínea y hemoterapia. En "CLINIGUIA"- Actualización de Diagnóstico y Terapéutica (Manual de Medicina). Editorial Eviscience C.B. Edición 2008": 381-385.

-J. Fontcuberta, R. Lecumberri, M^a Fernandez López-Fernández, P. Llamas, O. Martínez, JA. Páramo, I. Ramírez. FJ. Rodríguez Martorell, M. Subirá. La trombosis en el embarazo y el parto. Editorial Acción Médica. Edición 2008.

En revistas

-Moreno VP, García-Raso A, García-Bueno MJ, Sánchez-Sánchez C, Meseguer E, Mata R, Llamas P. Vascular risk factors in patients with ischaemic stroke. Distribution according to age, sex and stroke subtype]. Rev Neurol. 2008 May 16-31;46(10):593-8.

-Subirá D, Font P, Villalón L, Serrano C, Askari E, Góngora E, Castañón S, Gonzalo R, Mata R, Román A, Llamas P. "Immunophenotype in chronic myelomonocytic leukemia: is it closer to myelodysplastic syndromes or to myeloproliferative disorders?" Transl Res. 2008 May;151(5):240-5.

-Miñano A, Ordóñez A, España F, González-Porrás JR, Lecumberri R, Fontcuberta J, Llamas P, Marín F, Estellés A, Alberca I, Vicente V, Corral J. "ABO blood group and risk of venous or arterial thrombosis in carriers of factor V Leiden or prothrombin G20210A polymorphisms". Haematologica. 2008 May;93(5):729-34.

-Mata R, Llamas P, Román A, Prieto E, López JL, Tomás JF, Subirá D. "Antiphospholipid syndrome after non-myeloablative hematopoietic cell transplantation". Thromb Res. 2008;122(2):283-4. Epub 2008 Feb 20.

-Kraan J, Gratama JW, Haioun C, Orfao A, Plonquet A, Porwit A, Quijano S, Stetler-Stevenson M, Subira D, Wilson W. "Flow cytometric immunophenotyping of cerebrospinal fluid". Curr Protoc Cytom. 2008 Jul;Chapter 6:Unit 6.25.

-García Pérez A, Aneiros J, Ramos AM, Petkov V, López Lorenzo JL, Albalade M, Caramelo C, Miguel MT, Barat A. "Chronic renal failure due to light chain deposition disease"]. Nefrologia. 2008;28(2):212-5.

-De la Rubia J, de Arriba F, Arbona C, Pascual MJ, Zamora C, Insunza A, Martínez D, Paniagua C, Díaz MA, Sanz MA. "Follow-up of healthy donors receiving granulocyte colony-stimulating factor for peripheral blood progenitor cell mobilization and collection". Results of the Spanish Donor Registry. Haematologica. 2008 May;93(5):735-40.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

3ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada. Simposio II. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, febrero 2008

"Inmunoterapia y terapia celular: nuevas aproximaciones para el tratamiento de enfermedades comunes". Moderadora: E. Vizcarra.

Tratamientos actuales de las enfermedades genéticas Moderadora: P. Llamas.

Sesión científica de Hemostasia. Sitges, febrero 2008

"El dímero D y su utilidad en Urgencias para el diagnóstico de la enfermedad tromboembólica venosa".

III Congreso de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia. Madrid, abril 2008

"Prevención y tratamiento de la enfermedad tromboembólica". Coordinadora: Dra. Pilar Llamas.

"Trombosis y cáncer". Raquel Mata Serna.

"Nuevos criterios de respuesta al tratamiento del mieloma". Elena Prieto Pareja.

IV Jornada de Calidad Capio Sanidad. Madrid, junio 2008

"Manejo perioperatorio del paciente con tratamiento antitrombótico". Pilar Llamas Sillero.

IV Curso de Formación Continuada. Puesta al día en tratamiento antitrombótico. De la evidencia a la práctica clínica. Seva. Barcelona, abril 2008

Pilar Llamas.

Sesión científica de Hemostasia. Barcelona, junio 2008

El dímero D y su utilidad en Urgencias para el diagnóstico de la enfermedad tromboembólica venosa.

Programa de Doctorado Análisis Digital de Imágenes en Fisiología. Curso 2007-08. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. Valencia, abril 2008

"Análisis de imágenes en Citogenética convencional y molecular". E. Vizcarra.

Programa de retorno a la actividad asistencial Curso de actualización y reciclaje. Tema: Patología hematológica.

Pilar Llamas Sillero

HONORES Y DISTINCIONES

Llamas Sillero, Pilar

Profesor Asociado del Departamento de Medicina (Hematología) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Miembro del Núcleo Promotor de Calidad Fundación Jiménez Díaz-Capio.

Vocal de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia.

Miembro del comité Organizador del II Congreso de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia, celebrado en Madrid, Abril 2008.

Prieto Pareja, Elena

Profesor Asociado del Departamento de Medicina (Hematología) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Moreno Rodríguez, Vanesa Paloma

Beca de Investigación de la Asociación Española de hematología y Hemoterapia

Elham Askari

Estancia en Boston (Enero-Abril 2008), financiada por una Beca de la AEHH para estancias en extranjero.