

## MEMORIA CIENTÍFICA EHU/UPV. 2013- 2014 ITZIAR ASTIGARRAGA



### PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): HAUPT R, MINKOV M, NANDURI V, ASTIGARRAGA I, SCHAEFER E, JUBRAN R, EGELER M, JANKA G, MICIC D, RODRIGUEZ-GALINDO C, VAN GOOL S, VISSER J, WEITZMAN S, DONADIEU J

Título: LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS (LCH): GUIDELINES FOR DIAGNOSIS, CLINICAL WORK-UP AND TREATMENT FOR PATIENTS TILL THE AGE OF 18 YEARS

Revista: PEDIATRIC BLOOD AND CANCER

Clave: A      Volumen: 60      Páginas: 175-184      Año: 2013

ISBN/ISSN: 1545-5009

Factor de impacto: 2.134

Autores (p.o. de firma): LAUNES C, GARCÍA-GARCÍA JJ, MARTÍNEZ-PLANAS A, MORAGA F, SOLDEVILA N, ASTIGARRAGA I, ARÍSTEGUI J, KORTA J, QUINTANA JM, TORNER N, DOMÍNGUEZ A; CIBERESP CASES AND CONTROLS IN PANDEMIC INFLUENZA WORKING GROUP.

Título: Clinical features of influenza disease in admitted children during the first postpandemic season and risk factors for hospitalization: a multicentre Spanish experience.

Revista: Clin Microbiol Infect

Clave: A      Volumen: 19      Páginas: 157-162      Año: 2013

ISBN/ISSN: 1469-0691

Factor de impacto: 4.54

Posición revista en área: 10/70 (Enfermedades Infecciosas); 22/114 (Microbiología)

Autores (p.o. de firma): MAYORAL JM, ALONSO J, GARÍN O, HERRADOR Z, ASTRAY J, BARICOT M, CASTILLA J, CANTÓN R, CASTRO A, DELGADO-RODRÍGUEZ M, FERRI A, GODOY P, GÓNZÁLEZ-CANDELAS F, MARTÍN V, PUMAROLA T, QUINTANA JM, SOLDEVILA N, TAMAMES S, DOMÍNGUEZ A; CIBERESP CASES AND CONTROLS IN PANDEMIC INFLUENZA WORKING GROUP, SPAIN.

COLLABORATORS (125): AZOR E, CARRILLO J, MOYANO R, NAVARRO JA, VÁZQUEZ M, ZAFRA F, BUENO MA, GÓMEZ ML, MARISCAL M, MARTÍNEZ B, QUESADA JP, SILLERO M, CARNERO M, FERNÁNDEZ-CREHUET J, DEL DIEGO SALAS J, FUENTES V, GALLARDO V, PÉREZ E, LÓPEZ R, MALDONADO JR, MORILLO A, NAVARRO JM, PÉREZ M, OÑA S, PÉREZ MJ, UBAGO MC, ZARZUELA M, BLANQUER J, MORALES M, CARRIEDO D, DÍEZ F, FERNÁNDEZ I, FERNANDEZ S, SANZ MP, CASTRODEZA JJ, PÉREZ A, ORTIZ DE LEJARAZU R, ORTIZ J, PUEYO A, VIEJO JL, REDONDO P, MOLINA A, AGUSTÍ A, TORRES A, TRILLA A, VILELLA A, BARBÉ F, BLANCH L, NAVARRO G, BONFILL X, LÓPEZ-CONTRERAS J, POMAR V,

PUIG MT, BORRÀS E, MARTÍNEZ A, TORNER N, BRAVO C, MORAGA F, CALAFELL F, CAYLÀ J, GARCIA I, RUIZ J, GARCÍA JJ, GEA J, HORCAJADA JP, HAYES N, ROSELL A, SAEZ M, ÁLVAREZ C, ENRÍQUEZ M, POZO F, BAQUERO F, GALÁN JC, ROBUSTILLO A, VALDEÓN M, CÓRDOBA E, DOMINGUEZ F, GARCÍA J, GÉNOVA R, GIL E, JIMÉNEZ S, LOPAZ MA, LÓPEZ J, MARTÍN F, MARTÍNEZ ML, ORDOBÁS M, RODRIGUEZ E, SÁNCHEZ S, VALDÉS C, PAÑO JR, ROMERO M, MARTINEZ A, MARTÍNEZ L, RUIZ M, FANLO P, GIL F, MARTÍNEZ-ARTOLA V, URSSUA ME, SOTA M, VIRTO MT, GAMBOA J, PÉREZ-AFONSO F, AGUIRRE U, CASPELASTEGUI A, ESPAÑA PP, GARCÍA S, ANTOÑANA JM, ASTIGARRAGA I, PIJOAN JI, POCHEVILLE I, SANTIAGO M, VILLATE JI, ARÍSTEGUI J, ESCOBAR A, GARROTE MI, BILBAO A, GARAIZAR C, CILLA G, KORTA J, PÉREZ TRALLERO E, SARASQUETA C, AIZPURU F, SALADO C, LOBO JL, ALUSTIZAC J.

Título: Social factors related to the clinical severity of influenza cases in Spain during the A (H1N1) 2009 virus pandemic.

Revista: BMC Public Health

Clave: A      Volumen: 13      Páginas: 118-124      Año: 2013

ISBN/ISSN: : 1471245810584 / 14712458

Factor de impacto: 2.00

Autores (p.o. de firma): GARCIA GUTIERREZ S, QUINTANA JM, BARICOT M, BILBAO A, CAPELASTEGUI A, CILLA EGUILUZ CG, DOMÍNGUEZ A, CASTILLA J, GODOY P, DELGADO-RODRÍGUEZ M, SOLDEVILA N, ASTRAY J, MAYORAL JM, MARTÍN V, GONZÁLEZ-CANDELAS F, GALÁN JC, TAMAMES S, CASTRO-ACOSTA AA, GARÍN O, PUMAROLA T; THE CIBERESP CASES AND CONTROLS IN PANDEMIC INFLUENZA WORKING GROUP, SPAIN.

COLLABORATORS (121): BUENO MA, GÓMEZ ML, MARISCAL M, MARTÍNEZ B, QUESADA JP, SILLERO M, CARNERO M, FERNÁNDEZ-CREHUET J, DEL DIEGO SALAS J, FUENTES V, GALLARDO V, PÉREZ E, LÓPEZ R, MALDONADO JR, MORILLO A, PEDROSA CORRAL I, BAUTISTA M, NAVARRO J, PÉREZ M, OÑA S, PÉREZ M, UBAGO M, ZARZUELA M, SANZ P, CARRIEDO D, DÍEZ F, FERNÁNDEZ I, FERNÁNDEZ S, SANZ MP, CASTRODEZA JJ, PÉREZ A, ORTIZ DE LEJARAZU R, ORTIZ J, PUEYO A, VIEJO JL, SECO A, REDONDO P, MOLINA A, AGUSTÍ A, TORRES A, TRILLA A, VILELLA A, BARBÉ F, BLANCH L, NAVARRO G, BONFILL X, LÓPEZ-CONTRERAS J, POMAR V, PUIG MT, BORRÀS E, MARTÍNEZ A, TORNER N, BRAVO C, MORAGA F, CALAFELL F, CAYLÀ J, TORTAJADA C, GARCIA I, RUIZ J, GARCÍA JJ, ALONSO J, GEA J, HORCAJADA JP, HAYES N, ROSELL A, DORCA J, SAEZ M, ALVAREZ C, ENRÍQUEZ M, POZO F, BAQUERO F, CANTÓN R, ROBUSTILLO A, VALDEÓN M, CÓRDOBA E, DOMÍNGUEZ F, GARCÍA J, GÉNOVA R, GIL E, JIMÉNEZ S, LOPAZ MA, LÓPEZ J, MARTÍN F, MARTÍNEZ ML, ORDOBÁS M, RODRIGUEZ E, SÁNCHEZ S, VALDÉS C, PAÑO JR, ROMERO M, MARTÍNEZ A, MARTÍNEZ L, RUIZ M, FANLO P, GIL F, MARTÍNEZ-ARTOLA V, QUINTANA JM, AGUIRRE U, ESPAÑA PP, GARCÍA S, ANTOÑANA JM, ASTIGARRAGA I, PIJOAN JI, POCHEVILLE I, SANTIAGO M, VILLATE JI, ARÍSTEGUI J, ESCOBAR A, GARROTE MI, BILBAO A, GARAIZAR C, KORTA J, PÉREZ-TRALLERO E, SARASQUETA C, AIZPURU F, LOBO JL, SALADO C, ALUSTIZA J, TROYA FJ, BLANQUER J, MORALE M.

Título: Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza. [Ahead of print]

Revista: Emerg Med J

Clave: A      Volumen: -      Páginas: -      Año: 2013

ISBN/ISSN: 1472-0213  
Factor de impacto: 1.439

Autores (p.o. de firma): Castilla J, Godoy P, Domínguez A, Martínez-Baz I, Astray J, Martín V, Delgado-Rodríguez M, Baricot M, Soldevila N, Mayoral JM, Quintana JM, Galán JC, Castro A, González-Candelas F, Garín O, Saez M, Tamames S, Pumarola T; for the CIBERESP Cases and Controls in Influenza Working Group Spain.

Collaborators (94): Azor E, Carrillo J, Moyano R, Navarro JA, Vázquez M, Zafra F, Bautista MF, Navarro JM, Pedrossa I, Pérez M, Gallardo V, Pérez E, Maldonado JR, Morillo A, Ubago MC, Carriedo D, Díez F, Fernández I, Fernandez S, Castrodeza J, Rodríguez C, Sanz P, Ortiz de Lejarazu R, Pérez A, Redondo P, Seco A, Pueyo A, Viejo JL, Fernández T, Molina A, Barbé F, Blanch L, Navarro G, Bonfill X, López-Contreras J, Pomar V, Puig MT, Borràs E, Martínez A, Torner N, Calafell F, Alonso J, Caylà J, Tortajada C, García I, Ruiz J, García JJ, Gea J, Horcajada JP, Hayes N, Moraga F, Dorca J, Agustí A, Trilla A, Vilella A, Génova R, García Barquero M, Gil E, Jiménez S, Martín F, Martínez ML, Sánchez S, Cantón R, Robustillo A, Alvarez C, Hernández A, Pozo F, Paño JR, Martínez A, Martínez L, Ruiz M, Fanlo P, Gil F, Martínez-Artola V, Ursua ME, Sota M, Virto MT, Gamboa J, Pérez-Afonso F, Aguirre U, Caspelastegui A, España PP, García S, Arístegui J, Bilbao A, Escobar A, Astigarraga I, Antoñana JM, Cilla G, Korta J, Pérez Trallero E, Lobo JL, Troya FJ, Morales M.

Título: Influenza Vaccine Effectiveness in Preventing Outpatient, Inpatient, and Severe Cases of Laboratory-Confirmed Influenza. [Ahead of print]

Revista: Clin Infect Dis

Clave: A      Volumen: -      Páginas: -      Año: 2013

ISBN/ISSN: 1058-4838

Factor de impacto: 9.154

Autores (p.o. de firma): Gadner H, Minkov M, Grois N, Pötschger U, Thiem E, Aricò M, Astigarraga I, Braier J, Donadieu J, Henter JI, Janka-Schaub G, McClain KL, Weitzman S, Windebank K, Ladisch S.

Título: Therapy prolongation improves outcome in multi-system Langerhans cell histiocytosis

Revista: Blood

Clave: A      Volumen: 121(25)      Páginas: 5006-5014      Año: 2013

ISBN/ISSN: 0006-4971

Factor de impacto: 9.898

Autores (p.o. de firma): Chellapandian D, Das R, Zelley K, Wiener SJ, Zhao H, Teachey DT, Nichols KE; EBV-HLH Rituximab Study Group.

Collaborators (34): Hale G, Minkov M, Karlhuber S, Weinstein JL, Weitzman S, Moshous D, Fischer A, Jeng M, Henry M, Haupt R, Svahn J, Zapotocka E, Wolfson J, Yacobovich J, Van Laar JA, Talano J, Astigarraga I, Beutel K, Berglöf E, Henter JI, Imashuku S, Ho MH, Fraser C, Greene Welch J, Kitchen B, Jasty R, Degar BA, Gunnes MW, McMahon C, Garrington T, Filipovich AH, Jordan MB, Bleesing JJ, Marsh RA.

Título: Treatment of Epstein Barr virus-induced haemophagocytic lymphohistiocytosis with rituximab-containing chemo-immunotherapeutic regimens. [Ahead of print] Doi: 10.1111/bjh.12386

Revista: Br J Haematol

Clave: A      Volumen: -      Páginas: -      Año: 2013

ISBN/ISSN: 1365-2141  
Factor de impacto: 4.941  
Posición revista en área: 13/68 (Hematología)

Autores (p.o. de firma): ASTIGARRAGA I, CRUZ MARTINEZ O  
Libro: MANUAL DE PEDIATRIA  
Clave: CL Volumen: Páginas: 924-928 Año: 2013  
Editorial: ERGON  
Lugar de publicación: MADRID  
ISBN/ISSN: 978-84-15351-57-3

Autores (p.o. de firma): Moscardó Guillem C, Fernández Delgado R, Sevilla Navarro J, Astigarraga Aguirre I, Rives Solà S, Sánchez de Toledo Codina J, Fuster Soler JL, Parra Ramirez L, Molina Garicaño J, González Martínez B, Madero López L.  
Título: Update on L-asparaginase treatment in paediatrics. [Ahead of print] doi: 10.1016/j.anpedi.2013.03.015  
Revista: An Pediatr (Barc)  
Clave: A Volumen: 79 Páginas: 329.e1-329.e11 Año: 2013  
ISBN/ISSN: 1695-4033  
Factor de impacto: 0.77

Autores (p.o. de firma): Delgado-Rodríguez M, Castilla J, Godoy P, Martín V, Soldevila N, Alonso J, Astray J, Baricot M, Galán JC, Castro A, Gónzalez-Candelas F, Mayoral JM, Quintana JM, Pumarola T, Tamames S, Sáez M, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain.  
Título: Different prognosis in hospitalized patients with influenza one season after the pandemic H1N1 influenza of 2009-2010 in Spain.  
Revista: Influenza Other Respir Viruses.

Clave: A Volumen: 7 Páginas: Año: 2013

Autores (p.o. de firma): Domínguez A, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Saez M, Soldevila N, Astray J, Mayoral JM, Martín V, Quintana JM, González-Candelas F, Galán JC, Tamames S, Castro A, Baricot M, Garín O, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group (Spain).  
Título: Effectiveness of vaccination with 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine in preventing hospitalization with laboratory confirmed influenza during the 2009-2010 and 2010-2011 seasons.  
Revista: Hum Vaccin Immunother

Clave: A Volumen: Páginas: Año:2013

Autores (p.o. de firma): Suárez-Varela MM, González-Candelas F, Astray J, Alonso J, Garin O, Castro A, Galán JC, Baricot M, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Martin V, Mayoral JM, Pumarola T, Quintana JM, Tamames S, Llopis-González A, Dominguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain.  
Título: Pandemic influenza A (H1N1) infection in pregnant and nonpregnant women in Spain (2009-2010).  
Revista: Jpn J Infect Dis.

Clave: A Volumen: 67 Páginas: 163-171 Año:2014

Autores (p.o. de firma): Morales-Suárez-Varela M, González-Candelas F, Astray J, Alonso J, Castro A, Cantón R, Galán JC, Garin O, Soldevila N, Baricot M, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Martín V, Mayoral JM, Pumarola T, Quintana JM, Tamames S, Llopis-González A, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain.

Título: Pandemic influenza A (H1N1) in non-vaccinated, pregnant women in Spain (2009-2010).

Revista: Matern Child Health J

Clave: A                    Volumen: 18                    Páginas:                    1454-1461                    Año:2014

Autores (p.o. de firma): Davì S, Minoia F, Pistorio A, Horne A, Consolaro A, Rosina S, Bovis F, Cimaz R, Gamir ML, Ilowite N, Kone-Paut I, Feitosa de Oliveira SK, McCurdy D, Silva CA, Sztajnbok F, Tsitsami E, Unsal E, Weiss JE, Wulffraat N, Abinun M, Aggarwal A, Apaz MT, Astigarraga I, Corona F, Cuttica R, D'Angelo G, Eisenstein EM, Hashad S, Lepore L, Mulaosmanovic V, Nielsen S, Prahalad S, Rigante D, Stanevicha V, Sterba G, Susic G, Takei S, Trauzeddel R, Zletni M, Ruperto N, Martini A, Cron RQ, Ravelli A; on behalf of the Pediatric Rheumatology International Trials

Organization; the Childhood Arthritis & Rheumatology Research Alliance; the Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group; the Histiocyte Society

Título: Performance of current guidelines for diagnosis of macrophage activation syndrome complicating systemic juvenile idiopathic arthritis.

Revista: Arthritis Rheumatol.

Clave: A doi: 10.1002/art.38769. [Epub ahead of print] Volumen:

Páginas:                    Año: 2014

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

### Investigadora principal

Título: : CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN SOBRE CANCER EN NIÑOS Y ADOLESCENTES  
Entidad financiadora: EITB Telemaratón-BIOEF

Entidades participantes: Hospitales Universitarios Cruces, Basurto, Donostia y CH Navarra

Expediente: BIO13/CI/016

Cuantía de la subvención: 273.600€

Fecha inicio: 01/10/2014

Fecha Fin: 30/09/2017

Tipo de participación: Investigadora principal

Entidad financiadora: EITB Telemaratón-BIOEF

Entidades participantes: Hospital de Cruces, Centro Vasco de Transfusión y Hemoterapia

Duración, 2014-2017

Cuantía de la subvención: 96800€

Investigador responsable: FRANCISCO BORREGO

Número de investigadores participantes: 9

Tipo de participación: Investigador colaborador

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES DE INFLAMACIÓN Y ACTIVACIÓN LINFO-MONOCITARIA PARA DESARROLLAR NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS EN LAS SEPSIS GRAVES Y SÍNDROMES HEMOFAGOCÍTICOS

Código: DEDUC10/201

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 30/06/2013 (Prórroga 06/2014)

Investigador Principal: ITZIAR ASTIGARRAGA

Expediente: CA 2012-066

Título: INNOVACIÓN EN LA ATENCIÓN PEDIÁTRICA PARA FAVORECER LA CONTINUIDAD ASISTENCIAL Y LA INTEGRACIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA DE LOS NIÑOS AFECTADOS POR PATOLOGÍAS CRÓNICAS

Entidad financiadora: Gobierno Vasco- Etorbizi

Duración: 1 año, desde 2012 a 2013- (Prórroga 06/2014)

Cuantía de la subvención global: 47.000€

Tipo de participación: Investigador principal

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: SEPSIS GRAVES Y SÍNDROMES HEMOFAGOCÍTICOS: ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES DE LA RESPUESTA IMMUNE E INFLAMATORIA DE ACTIVACIÓN LINFOMONOCITARIA PARA IDENTIFICAR NUEVOS BIOMARCADORES DIAGNÓSTICOS

Entidad financiadora: SAIOTEK

Entidades participantes: Hospital de Cruces, Hospital de Basurto y UPV/EHU

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Investigador responsable: ITZIAR ASTIGARRAGA

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: APLICACIÓN DE LA PROTEÓMICA, ESTUDIOS CELULARES Y DE CITOQUÍNAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES INMUNOLÓGICOS DEL HUÉSPED IMPLICADOS EN EL FALLO MULTIORGÁNICO DE PACIENTES CON SEPSIS GRAVES Y SÍNDROMES HEMOFAGOCÍTICOS.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco-Dpto Salud

Entidades participantes: Hospital de Cruces, Hospital de Basurto y UPV/EHU

Duración, 2013-2016

Cuantía de la subvención: 54.000€

Investigador responsable: Itziar Astigarraga

Número de investigadores participantes: 10

**Investigadora colaboradora**

Título del proyecto: INCREASING NATURAL KILLER (NK) CELL EFFECTOR FUNCTIONS FOR THE TREATMENT OF PEDIATRIC HEMATOLOGICAL CANCER.

Entidad financiadora: EITB Telemaratón-BIOEF

Entidades participantes: Hospital de Cruces, Centro Vasco de Transfusión y Hemoterapia

Duración, 2014-2017 Cuantía de la subvención: 96800€

Investigador responsable: FRANCISCO BORREGO

Número de investigadores participantes: 9

Tipo de participación: Investigador colaborador

Título del proyecto: ARMING HUMAN NK CELLS WITH CHIMERIC ANTIGEN RECPETORS (CARs) FOR THE TREATMENT OF REFRACTORY PEDIATRIC HEMATOLOGICAL CANCER

Entidad financiadora: EITB Telemaratón-BIOEF

Entidades participantes: Hospital de Cruces, Centro Vasco de Transfusión y Hemoterapia

Duración, 2014-2017 Cuantía de la subvención: 33000€

Investigador responsable: CRISTINA EGUIZABAL

Número de investigadores participantes: 7

Tipo de participación: Investigador colaborador

Título del proyecto: SOCIAL ECONOMIC BURDEN AND HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH RARE DISEASES IN EUROPE" - BURQOL-RD

Entidad financiadora: PHEA.DG Sanco. Public Health Executive Agency

Entidades participantes: 11

Duración, desde: 2010 hasta: 2013 (prórroga a 2014)

Cuantía de la subvención global: 705.022 €

Tipo de participación: Colaborador

Investigador responsable: Julio López Bastida (Servicio Canario de Salud)

Número de investigadores participantes:

Título: TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOPGENESIS IMPERFECTA

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Expte.: EC10-219

Duración: Iniciado en 2014

Tipo de participación: Colaborador

Investigador responsable: Clara Isabel Rodriguez

## **PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES**

-Universidad Autónoma de Barcelona. Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría y Ginecología

- Director de la Tesis: Carlos Rodrigo Gonzalo de Lidia
- Doctorando: Francisco Almazán Castro
- Fecha. 23/07/2014
- Vocal