



ESTUDIOS ACTIVOS

1. "Estudio "Lena-No-5q". Dr. Joaquín Sánchez.
email contacto coordinador: sanchezgarciajoaquin@yahoo.es
2. "Estudio de evolución clonal en pacientes con SMD". Dr. Brayan Merchán.
email contacto coordinador: bmmmerchan@parcdesalutmar.cat
3. "Impacto de las comorbilidades en pacientes con SMD tratados con azacitidina". Dra. Patricia Font.
email contacto coordinador: pfontlopez@yahoo.es
4. "Enfermedades autoinmunes (EAI) y leucemia mielomonocítica crónica (LMMC): prevalencia, características clínicas, pronóstico y respuesta al tratamiento y comparación con la LMMC sin EAI y con EAI" Dra. Ana Triguero.
email contacto coordinador: atriguero@iconcologia.net
5. "Predicción de la mortalidad temprana debida al SMD en los grupos de bajo y >> muy bajo riesgo del IPSS-R". Dr. Arturo Pereira.
email contacto coordinador: apereira@clinic.ub.es
6. "Características clínicas, biológicas y pronóstico de las leucemias agudas mieloides y los síndromes mielodisplásicos con inv(3)(q21;q26.2) y t(3;3)(q21;q26.2)". Dra. Marta Sitges.
email contacto coordinador: martasitges90@gmail.com
7. "Estudio de un perfil de expresión de miRNA en el plasma de pacientes diagnosticados de entidades frontera SMD/NMPc". Dra. Marta Andrés, Dra. Pilar Giraldo.
email contacto coordinador: pgiraldo@salud.aragon.es
8. "Estudio de frecuencia e impacto pronóstico de las alteraciones citogenéticas menos frecuentes en los pacientes con SMD del RESMD", Dra. Esperanza Such.
email contacto coordinador: such_esp@gva.es
9. "Estudio de mutaciones preexistentes en las células madre hematopoyéticas en pacientes con neoplasias mieloides relacionadas con la terapia". Dr. Guillermo Sanz. email contacto coordinador: sanz_gui@gva.es
10. "Therapy-related MDS" (presentado en EHA y ASH 2015). Dra. Meritxell Nomdedeu/ Dr. Soler/ Dr. Pereira/ Dr. Sanz. email contacto coordinador: meritxellnomdedeu@gmail.com
11. "Cambios en el perfil molecular y de expresión en pacientes tratados con 5-azacitidina: estudio farmacogenómico en células progenitoras (CD34+) mediante las técnicas de secuenciación masiva DNaseq y RNASeq". Dra. María Abáigar.
email contacto coordinador: mymary@usal.es
12. "Caracterización de los SMD de bajo riesgo sin sideroblastos en anillo en pacientes del RESMD". Dra. María Díez Campelo.
email contacto coordinador: mdiezcampelo@usal.es
email contacto coordinador: paquihernandez@yahoo.es
13. "Estudio de las translocaciones cromosómicas en los SMD relacionados con el tratamiento". Dra. Meritxell Nomdedeu.
email contacto coordinador: meritxellnomdedeu@gmail.com
14. "Estudio de perfiles de evolución tras retirada/ discontinuación de Lenalidomida en Síndromes Mielodisplásicos asociados a del(5q) como anomalía aislada". Dra. Francisca Hernández.
email contacto coordinador: paquihernandez@yahoo.es
15. "Modelado de las patologías humanas del Síndrome Myodisplásico y Leucemia Mieloide Aguda vinculado a GATA2". Dra. Alessandra Giorgetti.
email contacto coordinador: agiorgetti@cmrb.eu
16. "Monitoring mutational burden in low risk MDS patients using sequential peripheral blood samples". Dr. Francesc Solé.
email contacto coordinador: fsole@carrerasresearch.org
17. "Estudio biológico molecular entre los SMD con menos y más de 15% de serie eritroide al



- diagnóstico". Dra. Ana Villalba.
email contacto coordinador:anavillalbava@gmail.com
18. "Transcriptional and gene regulatory networks in the aging-clonal hematopoiesis-myelodysplastic syndromes axis as a tool for identifying novel therapeutic targets". Dr. Felipe Prosper.
email contacto coordinador:fprosper@unav.es
 19. "Síndromes mielodisplásicos y leucemia mielomonocítica crónica con delección del gen ATM tratados con azacitidina". Dra. Isabel Granada. Dra. Blanca Xicoy.
email contacto coordinador: igranada@iconcologia.net/bxicoy@iconcologia.net
 20. "Relevancia clínica y pronóstica del estado alélico de la mutación TP53 en los síndromes mielodisplásicos". Dr. G. Sanz.
email contacto coordinador:sanz_gui@gva.es
 21. "Impacto del tratamiento de citorredutor (hipometilantes vs quimioterapia) previo al trasplante alogénico en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo". Dra. Ana Alfonso Piérola .
email contacto coordinador:aalfonso@unav.es
 22. Incidencia y características de las infecciones en pacientes diagnosticados de SMD de alto riesgo bajo tratamiento hipometilante.". Dra. Teresa Bernal & Dra. Elisa Luño.
bernalcastillo@gmail.com
 23. EL PUNTO DE CORTE DEL IPSS-R DE 3.5 ESTRATIFICA A LOS PACIENTES CON SÍNDROME MIELODISPLÁSICO EN 2 GRUPOS DE RIESGO. Dra. Julia Montoro.
jmontoro@vhio.net
 24. Caracterización de los SMD con IPSS-R intermedio. Dra. Julia Montoro. jmontoro@vhio.net
 25. Análisis mutaciones de línea germinal y mutaciones somáticas adquiridas en síndromes mielodisplásicos hipoplásicos mediante tecnología de secuenciación masiva de exoma completo (WES). Dra. Francisca Hernández/Dr. Andrés Jérez. paquihernandez@yahoo.es
 26. Impacto pronóstico del bastón de Auer en los síndromes mielodisplásicos y la leucemia mielomonocítica crónica. Dra. Alba Mesa Tudel - amesat@iconcologia.net
 27. Registro de ruxolitinib en SMD y LMMC. Dr. Guillermo Sanz - sanz_gui@gva.es
 28. UMBRELLA PROJECT: Unified platforM for a Better integRal Evaluation of MyeLodyspLastic Syndromes in SpAin.Dra. Maria Díez Campelo/Dr. David Valcarcel/ Dr. Felipe Prosper/Dr. Francesc Solé. -mdiezcampelo@usal.es /dvalcarcel@vhio.net /fprosper@unav.es/fsole@carrerasresearch.org
 29. Retrospective trial of lenalidomide discontinuation in patients with myelodysplastic syndrome harboring del(5q). Dra. F. Hernández/Dra. Elvira Mora - paquihernandez@yahoo.es /mora_elv@gva.es
 30. Eficacia de la 5-azacitidina versus tratamiento de soporte en pacientes son SMD de bajo riesgo no-del(5q). Dra. Angela Gil - angelagilperez@hotmail.com
 31. Caracterización genética de las neoplasias mieloides asociadas a tratamiento (TRMN). Dr. Francesc Solé - /fsole@carrerasresearch.org
 32. Caracterización de lesiones estructurales crípticas en genes de la reparación de ADN en la predisposición a Síndrome Mielodisplásico" Dres. Andrés Jeréz/Tzu Chen - anjecayu@gmail.com /tzuchen82@gmail.com
 33. Mecanismos moleculares y terapias dirigidas en Leucemia Mielomonocítica Juvenil. Dra. Laura Bellver - lbelver@carrerasresearch.org
 34. LMMC con mutaciones recurrentes típicas de LMA NPM1, IDH1, IDH2 y FLT3. Dras. Marina Díaz Beya/Sandra Castaño - DIAZBEYA@clinic.cat/scastano@clinic.cat
 35. Estudio de la jerarquía clonal y aparición de mutaciones relacionadas con CHIP en SMD. Dra. Sofía Toribio - storibio@usal.es
 36. Análisis del perfil mutacional de la leucemia mielomonocítica crónica e impacto en pacientes sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. estudio retrospectivo



- multicéntrico. Dr. Alejandro Avendaño - alex.avp88@gmail.com
37. Asociación de autoinmunidad y perfil de riesgo mutacional en Hematopoyesis clonal (CHIP, CCUS) y SMD de Bajo riesgo IPSS-R. Dra. Francisca Hernández - paquihernandez@yahoo.es
 38. Valor pronóstico del estado mutacional de tp53 de pacientes con smd y delección 5q tratados con lenalidomida. Dr. Francesc Solé - fsole@carrerasresearch.org
 39. Desarrollo de nuevos modelos predictivos y pronósticos en base al análisis de datos de pacientes con SMD utilizando herramientas de inteligencia artificial. Dr. Adrián Mosquera. Adrian.Mosquera.Orgeira@sergas.es
 40. Características clínico-biológicas y pronóstico de la leucemia mielomonocítica crónica con y sin sideroblastos en anillo y el síndrome mielodisplásico con sideroblastos en anillo. Dra. Blanca Xicoy
 41. Estudio de la transformación leucémica de la deficiencia en Gata2 mediante técnicas "ómicas" en modelos de células madre humanas." Dra. Alessandra Giorgetti. agiorgetti@idibell.cat

NUEVAS PROPUESTAS

1. Leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) relacionada con el tratamiento. Comparación de las características clínicas y pronóstico respecto a las LMMC de novo. Dra. Georgina Gener. ggener@iconcologia.net
2. Características clínico-biológicas, tratamiento y pronóstico de la leucemia mielomonocítica crónica asociada a neoplasia de células dendríticas plasmocitoides blásticas rejuta@gmail.com. Dra. Rebeca Jurado Tapiador.
3. Variantes Germinales en Leucemia Mielomonocítica Crónica Diagnosticada en Adultos a Edad Temprana. Dr. Andrés Jerez. anjecayu@gmail.com
4. experiencia multicéntrica de la eficacia y seguridad de los análogos de la trombopoyetina (a-TPO) en pacientes diagnosticados de síndrome mielodisplásico (smd) con trombopenia. Dra. Ana Yeguas. ayeguas@saludcastillayleon.es

ESTUDIOS FINALIZADOS

1. ENSAYO CLINICO: RUXO_LMMC-PRO_1401 fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de ruxolitinib en pacientes con leucemia mielomonocítica crónica de tipo mieloproliferativo. Dra. Blanca Xicoy
2. "PROYECTO MITOX para la determinación de hierro plasmático lábil (LPI)". Dra. Rosa Collado
3. "Estudio de la supervivencia relativa en los síndromes mielodisplásicos (SMD) y en la leucemia mielomonocítica crónica (LMMC)". Dr. Arturo Pereira, Dra. Meritxell Nomdedeu, Dr. Xavier Calvo, Dr. Benet Nomdedeu
4. "Estudio de los cambios genéticos en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos (SMD) 5q- tratados con Lenalidomida: Determinación de los cambios responsables de respuesta al tratamiento". Dr. Francesc Solé
5. "Estudio del estado mutacional y de metilación de SMD con i(17q)". Dra. M^a José Calasanz / Dr. Francesc Solé
6. "Estudio mediante SNP arrays de LMMC con cariotipo normal, -Y o sin metafases". Dra. Lurdes Zamora / Dr. Francesc Solé
7. "Mutational analysis (NGS) in MDS 5q- and non 5q- patients treated with Lenalidomide. Relation with their response to treatment". Colaboradores: M^a José Calasanz (Universidad de



- Navarra. Pamplona) José Cervera (Hospital la Fe. Valencia), Juan Cruz Cigudosa (CNIO. Madrid), Jesús M^a Hernández (Hospital Universitario Salamanca). Dr. Francesc Sole.
8. "ExGenEx: Análisis del perfil de expresión de genes relacionados con el metabolismo del hierro en pacientes con síndrome mielodisplásico de menor riesgo tratados con deferasirox". Dra. María Díez Campelo
 9. "Evolución de los SMD 5q- sin dependencia trasfusional al diagnóstico, búsqueda de factores con impacto en la supervivencia libre de trasfusión". Dra. María Díez Campelo
 10. "Valoración pronóstica de las translocaciones cromosómicas en los Síndromes Mielodisplásicos". Dr. Benet Nomdedeu
 11. Pérdida del cromosoma Y en SMD. Dra. Meritxell Nomdedeu
 12. "Impacto pronóstico de las anomalías en el cromosoma 1 en pacientes con SMD/LMA". Dra. Ana Batlle
 13. "Estudio retrospectivo de síndromes mielodisplásicos con más de 50% de serie eritroide en médula ósea". Dra. Leonor Arenillas / Dra. Lourdes Florensa
 14. "Combined application of conventional cytogenetics, FISH, SNP arrays and NGS technology in the clinical practice of Myelodysplastic Syndromes. Diagnostic, pathogenetic, prognostic and therapeutic implications". Dr. Francesc Solé
 15. Respuesta al tratamiento con azacitidina y supervivencia de pacientes con LMMC subtipo mielodisplásico y mieloproliferativo del Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos según los criterios de respuesta para neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas. Dra. Blanca Xicoy
 16. "MDS: Cause of mitochondrial iron overload in sideroblastic anemia". Dra. Mayka Sánchez / Dr. Nobert Gattermann (Germany)
 17. Caracterización de alteraciones morfológicas recurrentes en pacientes con SMD/LMMC y mutaciones en genes de splicing diferentes a SF3B1. Dr. Javier Marco Ayala.
 18. Factibilidad y seguridad de la administración domiciliar de 5-azacitidina. Dra. Mar Tormo.
 19. "Impacto pronóstico de las alteraciones citogenéticas raras y de los cariotipos con evolución clonal al diagnóstico en los pacientes con SMD". Dra. Julia Montoro.
 20. Síndromes mielodisplásicos en adultos jóvenes y niños: caracterización clínica y genómica". Dr. Jerez, Andrés.
 21. "Registro de ruxolitinib en SMD y LMMC". Dra. Blanca Xicoy
 22. "CMML retrospective analysis of front line trt". Dra. Blanca Xicoy.
 23. Actualización "Estudio Lenalidomida en vida real"(MDS-012). Dr. Samuel Romero
 24. Impact of micromegakaryocytes on the prognosis of Myelodysplastic syndromes". Dra. Silvia Saumell.
 25. Expresión de las subpoblaciones mieloides supresoras (mdsc), linfoides supresoras (treg), t helper (th1), (th17), (th22) y células nk en síndromes mielodisplásicos de alto riesgo y su correlación con fenómenos de escape inmunológico antitumoral y evolución posterior a LMA". Dra. Francisca Hernández.
 26. "ERASME", "Estudio observacional post-autorización para evaluar la evolución en la práctica clínica habitual de pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico (SMD) o leucemia mielomonocítica crónica (LMMC), en función del momento de inicio de tratamiento activo". Dr. David Valcarcel.
 27. "Estudio FERRAL". Dr. Bonanad, Santiago.
email contacto coordinador: bonanad_san@gva.es
 28. "Estudio de alteraciones autoinmunes en pacientes con SMD".
email contacto coordinador: jmontoro@vhio.net
 42. "Transformaciones: Estudio de los mecanismos de transformación a LAM mediante



- secuenciación masiva". Dra. María Díez Campelo. Dra. Abaigar/Dra M del Rey.
email contacto coordinador: mymary@usal.es/mdelrey@usal.es
43. "Caracterización biológica de las neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas
inclasificables (SMD/NPM-I)". Dra. Blanca Xicoy.
email contacto coordinador: bxicoy@iconcologia.net
44. "Diferencias en perfil clínico - biológico y mutacional en síndromes mielodisplásicos
hipoplásicos, SMD asociados a DEL (5Q) y SMD hiper/normocelulares" Dra. Francisca
Hernández.
45. ENSAYO CLÍNICO: SINTRA-REV fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego de
lenalidomida versus placebo en pacientes con SMD de bajo riesgo (IPSS 0/1) con alteración
5q- sin necesidades trasfusionales. Dras. María Díez-Campelo y Consuelo del Cañizo (H.
Universitario de Salamanca).
email contacto coordinador: mdiezcampelo@usal.es
46. "Síndromes mielodisplásicos con delección 20q: incidencia, valor pronóstico e impacto
terapéutico de las deleciones cromosómicas del gen ASXL1, de otros genes próximos y de
las mutaciones genéticas"Dr. Iván Martín, Dra. Mar Tormo.
email contacto coordinador: i.vane@hotmail.es/tormo_mar@gva.es