MEMORIA CIENTÍFICA 2024

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS (FIBHNJS)

Avda. Menéndez Pelayo, 65 – 28009 Madrid
Móvil: 608 71 83 39 – email: fibhnjs@salud.madrid.org

CAPÍTULO 1: Carta de presentación 4

CAPÍTULO 2: Estructura organizativa 6

1. Órganos rectores 6
2. Personal de gestión 7

CAPÍTULO 3: Áreas de investigación 9

1. Áreas y líneas de investigación 9

CAPÍTULO 4: Comité Ético de Investigación con Medicamentos 36

1. Miembros del Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm) 36
2. Actividad Comité Ético Investigación en Medicamentos 37

CAPÍTULO 5: Actividad científica 38

3. Ayudas de investigación activas en 2024 39
4. Concesión de ayudas públicas a otras instituciones cuyo centro de realización es el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús 55
5. Consorcios, redes y plataformas nacionales e internacionales 56
6. Comisiones Nacionales de Investigación 61
7. Premios de Investigación 61
8. Ensayos clínicos y estudios observacionales 62

CAPÍTULO 6: Producción Científica 65

a. Publicaciones y factor de impacto 65
b. Listado de publicaciones 69

ACTIVIDAD DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS 89

a. Proyectos de innovación 89
b. Patentes 92
c. Contratos de transferencia tecnológica 93

CAPÍTULO 7: Infraestructuras científicas 95

1. Unidad de Fabricación de Medicamentos en Terapias Avanzadas (Sala Blanca) 95
2. Unidad de ensayos clínicos 98

CAPÍTULO 8: Difusión y comunicación 103

Anexo I: Ensayos clínicos y estudios observacionales 108

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1: Carta de presentación

Con un gran placer y enorme satisfacción presentamos la memoria de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS) de 2024. Esta memoria representa el esfuerzo de todos los integrantes de nuestro hospital y de la FIBHNJS en desarrollar nuestros conocimientos médicos y científicos, con el objetivo prioritario de mejorar el tratamiento de los niños y adolescentes enfermos mediante la investigación traslacional y la investigación básica.

La FIBHNJS, con el fin de promover, organizar y gestionar la investigación científica, innovación y traslación de conocimiento en nuestro hospital, es esencial para que todos los que lo deseen, puedan desarrollar sus proyectos de investigación. La mejora en los protocolos de actuación puestos en marcha en la FIBHNJS en los últimos años, así como un incremento en los integrantes de los servicios de gestión, ha ayudado a impulsar decididamente un aumento considerable en la actividad investigadora. De hecho, la solicitud de ayudas en la gestión de transferencia de conocimiento, patentes, acuerdos nacionales e internacionales, y la captación de fondos públicos y privados, así como los servicios de bioestadística y de traducción al inglés, son cada vez más demandados en nuestra institución, representando una señal relevante del gran interés en desarrollar la investigación e innovación. Es menester proseguir en esta dirección, con el objetivo de que nuestra institución no solo sea de referencia en pediatría clínica, sino también en la investigación pediátrica en todas sus especialidades.

El incremento en la investigación e innovación desarrolladas durante el último año es fruto del trabajo y compromiso de muchos y es de justicia expresar mi sincero agradecimiento a todos los Investigadores y Servicios Clínicos que han contribuido al avance de la investigación, traslación, comunicación y enseñanza científicas de nuestra Fundación y Hospital.

En los próximos años tenemos un reto muy importante, como es el conseguir hacer el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús el centro de un Instituto de Investigación Pediátrico acreditado por la Comunidad de Madrid y el Instituto de Salud Carlos III. Por consiguiente, esta mos empeñados en nuestro compromiso de ayudar y apoyar a todos aquellos con interés en la investigación, incluyendo no solamente a los investigadores consolidados, sino también a los investigadores emergentes y a los que están empezando sus primeros pasos en el apasionante mundo de la investigación científica. Conseguir este reto es esencial para poner nuestra institución en el lugar que se merece y, para ello, necesitamos la ayuda de todos.

En 2024 hemos hecho un paso muy grande consiguiendo fondos públicos competitivos para el desarrollo de la Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos de nuestro hospital durante los próximos dos años. Trabajando juntos, estamos haciendo progresos muy importantes en la consolidación de la investigación.

Atentamente,

Dra. Julie Ann Chowen King

Presidenta de la Comisión Científica

CAPÍTULO 2

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

CAPÍTULO 2: Estructura organizativa

1. Órganos rectores

❖ **Patronato**

El Patronato es el órgano de gobierno y administración de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS).

Es el encargado de nombrar y cesar al Director y Secretario, aprobar el Plan General de Investigación y de Calidad, establecer las directrices de carácter general y la planificación estratégica. La función fundamental es definir, actualizar y adaptar la misión y espíritu de la Fundación a los tiempos y necesidades pediátricas actuales.

Miembros del Patronato:

- D. Julio Vicente Zarco Rodríguez (Presidente)
- Dña. Inmaculada Ibañéz de Cáceres (Vicepresidenta)
- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver (Vocal)
- Dra. Julie Ann Chowen King (Vocal)
- Dra. María Ángeles García Teresa (Vocal)
- D. Jesús Martín Lázaro (Vocal)
- Dra. Esther Aleo Luján (Vocal)
- Dña. Teresa Elizalde Sandoval (Secretaria)

❖ **Comisión científica**

La Comisión Científica de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús está compuesta por 13 investigadores clínicos y básicos.

El objetivo general de esta Comisión consiste en promover la investigación e innovación que se lleva a cabo en nuestra institución trabajando estrechamente con los administradores de la Fundación.

Esta Comisión es responsable de planificar la política científica, las actividades y la formación, así como de la monitorización de la calidad de la investigación de la institución, asesorando a quienes lo requieran sobre política científica de la institución, política y convocatorias de financiación pública y privada.

La Comisión científica informa a la Junta Directiva de la Fundación de los avances científicos alcanzados y los planes estratégicos de futuro.

Miembros de Comisión Científica:

1. Presidenta: Dra. Julie Ann Chowen King
2. Vocal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
3. Vocal: Dra. África González Murillo
4. Vocal: Dra. Verónica Cantarín Extremera
5. Vocal: Dr. Alberto García Salido
6. Vocal: Dr. Vicente Barrios Sabador
7. Vocal: Dra. Laura María Frago Fernández
8. Vocal: Dr. Álvaro Lassaletta Atienza
9. Vocal: Dr. Manuel Leonidas Espinoza Vega
10. Vocal: Dr. Przemyslaw Piotr Maruszewski
11. Vocal: Dr. Andrés Castillo Sanz
12. Vocal: Dra. Alba Rubio San Simón
13. Vocal: Dra. Rosa María Egea-Gámez

2. Personal de gestión

La composición de la oficina de gestión de la Fundación se estructura de la siguiente manera:

- Dirección: Teresa Elizalde Sandoval
- Contabilidad: Nerea de Cruz Pisuerga
- Gestor de recursos humanos: Ángela Buitrago Llorente
- Gestor de ensayos clínicos y estudios observacionales: Manuel Cabrera Moreno
- Gestor de proyectos privados, acuerdos y convenios: Laura Aranzasti Hervás
- Soporte científico y gestor de proyectos nacionales e internacionales: Marina Palou Gómez

CAPÍTULO 3

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

CAPÍTULO 3: Áreas de investigación

1. Áreas y líneas de investigación

1 ÁREA DE ENFERMEDADES SISTEMICAS Y ENFERMEDADES RARAS

Responsable de área: Prof. Dr. Jesús Argente Oliver

Desde el año 1989 se inició el desarrollo de la investigación en esta área preferencial de la Pediatría, conformada por diversas enfermedades sistémicas y enfermedades raras tan relevantes en la Pediatría. Dirigida por el **Profesor Jesús Argente Oliver**, Jefe de Servicio de Pediatría y de Endocrinología y Catedrático de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid.

Esta área se divide en 13 grupos más 4 grupos asociados:

Grupo 1: Obesidad infantil, anomalías genéticas y trastornos del crecimiento y la pubertad. Responsable: Prof. Dr. Jesús Argente Oliver.

El Prof. Dr. Jesús Argente Oliver es Jefe de Servicio, Catedrático de Pediatría, Director del Departamento de Pediatría de la UAM, jefe de Grupo del CIBEROBN y responsable de su programa de obesidad infantil y Director del Laboratorio de Investigación del Servicio de Endocrinología. Es el único Departamento de Endocrinología Pediátrica nacional reconocido por la European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) para la formación clínica y básica en Endocrinología infantil. Este grupo mantiene una trayectoria ascendente en su producción científica y financiación de proyectos, nacionales y extranjeros, durante los últimos veinte años. Este grupo forma parte del Instituto de Investigación Sanitaria La Princesa.

Para el desarrollo de la actividad investigadora, este Servicio dispone de un Laboratorio de investigación constituido y reconocido como Unidad de Investigación acreditada por el Fondo de Investigación Sanitaria en el año 1997 y dispone de una infraestructura completa y moderna para la realización de proyectos de investigación subvencionados.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Establecimiento de las bases fisiopatológicas de las obesidades en la infancia.
- Desarrollo de las bases farmacológicas de las obesidades en la infancia y la adolescencia, incluyendo el empleo de leptina recombinante, liraglutide, semaglutide, setmelanotide, asociación de fentermina y topimarato, así como nuevos fármacos en fase de investigación en el momento actual.

- Investigación de diferentes programas de alimentación en los niños y adolescentes con obesidad monogénica, poligénica, sindrómica y debida a tumoraciones del sistema nervioso central.
- Análisis de nuevos genes involucrados en el crecimiento humano, tras el descubrimiento mundial por nuestro grupo de pacientes con mutaciones en los genes RNPC3 y PAPP- A2.
- Establecimiento de las bases diagnósticas en pacientes con hipocrecimiento armónico, mediante la investigación de dos nuevos factores, las papalisinas (PAPP-A y PAPP-A2) y las estaniocalcinas (STC1 y STC2).
- Desarrollo de programas internacionales para el establecimiento de las bases genéticas de los pacientes con pubertad precoz central. Hemos descrito mutaciones en los genes MKRN3 y DLK1. En la actualidad, hemos descrito mutaciones en un nuevo gen, MECP2, ligado al cromosoma X que requerirá amplia investigación traslacional.
- Valoración de las bases auxológicas para el conocimiento de la talla adulta en pacientes con pubertad precoz central tratados con análogos de GnRH.
- Aplicación de sistemas de infusión continua de insulina, preferentemente de asa cerrada, en pacientes con diabetes mellitus tipo 1.
- Investigación coordinada con el grupo de Neuroendocrinología en aspectos básicos desarrollados en su programa sobre la participación de los astrocitos y la glía en el control del metabolismo sistémico, con especial énfasis en la comunicación con los exosomas.

Su línea de investigación se centra en:

- Obesidad infantil.
- Crecimiento humano normal y patológico.
- Pubertad normal y patológica.
- Trastornos hormonales y del metabolismo en la infancia y la adolescencia y seguimiento de niños con endocrinopatías, patología del crecimiento y alteraciones metabólicas.

Grupo 2: Neuroendocrinología del metabolismo. Responsable: Dra. Julie Ann Chowen.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Estudiar la respuesta metabólica a nutrientes específicos.
- Determinar los mecanismos centrales de detección y metabolismo de los diferentes ácidos grasos y como afectan a la ganancia de peso, enfocado en la importancia de los astrocitos en este fenómeno.
- Analizar como los astrocitos modulan a las neuronas hipotalámicas que controlan el metabolismo sistémico dependiendo de la situación nutricional/hormonal, con especial énfasis en la comunicación vía vesículas extracelulares/exosomas.
- Estudiar las bases neuroendocrinas en las diferencias entre los sexos en la respuesta a una dieta no adecuada.

Su línea de investigación se centra en:

- Neuroendocrinología del metabolismo.
- Papel de los astrocitos en el control de sistemas neuroendocrinas.
- Efecto del ambiente temprano sobre el metabolismo a largo plazo.
- Impacto de la nutrición sobre los sistemas neuroendocrinas.

Grupo 3: Enfermedades de base alérgica, mecanismos celulares y moleculares determinantes. Responsable: Dra. María Dolores Ibañez Sandín.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Estudio de la microbiota intestinal en lactantes con alergia a leche de vaca, sus madres y sus abuelas.
- Estudio de biomarcadores de predisposición alérgica en recién nacidos (BIOPAL).
- Comprender las variables relevantes para medir en los estudios intervencionistas en el campo de la alergia a los alimentos.
- Investigación del perfil de sensibilización y reactividad clínica de los pacientes que debutan con alergia al marisco en diferentes áreas geográficas de España.

- Identificar modalidades de tratamiento de la alergia a leche mediante inmunoterapia con alimentos que reduzcan la frecuencia y la gravedad de los eventos adversos.
- Determinar la eficacia de los ensayos clínicos de inmunoterapia con alimentos.
- Investigar las causas involucradas en el complejo proceso de la prescripción de inmunoterapia con alérgenos aéreos en el tratamiento de la enfermedad alérgica respiratoria.
- Conocer los mecanismos moleculares involucrados en la reacción alérgica anafiláctica y no anafiláctica para poder mejorar la precisión diagnóstica.
- Investigación en asma infantil, estableciendo las guías clínicas para su tratamiento en el contexto de la Academia Europea de Alergia e Inmunología Clínica.

Su línea de investigación se centra en:

- Inmunoterapia con alimentos.
- Inmunoterapia con inhalantes.
- Asma.
- Microbiota y biomarcadores de enfermedades alérgicas y en recién nacidos.

Grupo 4: Enfermedad Inflamatoria intestinal, esofagitis y otras patologías digestivas. Responsable: Dra. Rosa Ana Muñoz Codoceo.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Enfermedad de Crohn: mecanismos genéticos, transcriptómicos y celulares en respuesta a terapia celular.
- Acidemia orgánica: Tratamiento a largo plazo.
- Colitis ulcerosa: Eficacia y seguridad farmacológica.
- Enfermedad celíaca: Evolución clínica, auxológica y puberal.
- Enfermedades hepáticas: Respuesta inflamatoria.
- Fomentar unidades de excelencia interdisciplinares con acreditación por parte de sociedades científicas y/o estándares de calidad.

- Creación de Máster propio con la Universidad Autónoma de Madrid (departamento de Pediatría) en Gastroenterología y Nutrición Pediátrica.
- Impulsar la educación sanitaria proactiva a los padres y pacientes de las patologías crónicas atendidas.

Su línea de investigación se centra en:

- Enfermedad inflamatoria intestinal (EII).
- TCA niño pequeño, Metabolopatías, Disfagia.
- Esofagitis eosinofílica (EEo) y microbiota esofágica.
- TCA niño mayor, Enfermedad celíaca, Simulación/Seguridad del paciente.

Grupo 5: Enfermedades neurodegenerativas, neurometabólicas, neuroinmunologia, epilepsias del neurodesarrollo y daño cerebral adquirido infantil. Responsable: Dra. Verónica Cantarín Extremera.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Identificación de dianas terapéuticas en epilepsia, encefalopatías genéticas y otros trastornos neurológicos.
- Terapias de medicina de precisión en las diferentes enfermedades de causa neurológica.
- Nuevos mecanismos fisiopatológicos de encefalopatías epilépticas y del neurodesarrollo: Estudios multigénicos, de funcionalidad e inflamatorios.
- Terapias avanzadas en enfermedades neurodegenerativas y neuroinmunes.
- Nuevos programas de neurorrehabilitación para el daño cerebral adquirido infantil.
- Trastornos de sueño en epilepsias, enfermedades neurocutáneas y síndrome de Rett.

Su línea de investigación se centra en:

- Neurodegenerativas, neurometabólicas y enfermedades mitocondriales.
- Epilepsia del neurodesarrollo.

- Trastorno del movimiento.
- Neuroictiosis.
- Neuroinmunología.
- Daño cerebral adquirido del niño y adolescente.
- Esclerosis tuberosa
- Epilepsias del neurodesarrollo.
- Síndrome de Rett.

Grupo 6: Patologías mentales graves y neurodesarrollo del niño y adolescente. Responsable: Dra. Montserrat Graell Berna.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación neuropsicológica del daño cerebral adquirido, epilepsia y enfermedades raras.
- Trastornos de alimentación y aspectos psicológicos y familiares de la obesidad.
- Investigación de aspectos metabolómicos en la anorexia nervosa.
- Generación de grupo emergente en trastornos del espectro autista y otros trastornos del neurodesarrollo.
- Desarrollar liderazgo en investigación en aspectos neuropsicológicos del daño cerebral adquirido, epilepsia y enfermedades raras en niños y adolescentes.

Su línea de investigación se centra en:

- Trastornos de la Conducta Alimentaria.
- Trastorno del Espectro del Autismo.
- Suicidio en niños y adolescentes.
- Psicofarmacología en niños y adolescentes.

Grupo 7: Nuevos modelos de asistencia pediátrica. Responsable: Dra. Raquel Jiménez García.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación de la inmunidad celular y humoral en pacientes con infección por coronavirus auspiciado por Asociación Española Pediatría.
- Aspectos clínicos de la Infección Osteoarticular Pediátrica.
- Aspectos clínicos de la Tuberculosis Pediátrica
- Investigación en Enfermedad de Kawasaki.
- Monitorización de pacientes ingresados en Hospitalización a domicilio (App UHAD).
- Buscar nuevas formas de atender a los niños y sus familias, humanizando al máximo la asistencia sanitaria y ofreciendo una atención integral que incorpore los avances científicos y de telemedicina más novedosos.
- Formar pediatras en la especialidad de Pediatría Interna Hospitalaria.

Su línea de investigación se centra en:

- Enfermedades infecciosas pediátricas.
- Patología respiratoria en niños: bronquiolitis, asma, neumonía.
- Nuevas formas de atención: hospitalización a domicilio pediátrica.
- Trastornos de la alimentación en niños y adolescentes.
- Traumatismo craneal leve.
- Niños con patología crónica y complejidad.
- Vacunación pediátrica en situaciones especiales.

Grupo 8: Nuevos abordajes de asistencia pediatrica en urgencias. (Pendiente designación jefe de grupo)

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Atención clínica a pacientes con bronquiolitis, traumatismo craneal leve.
- Nuevas pruebas diagnósticas microbiológicas en los pacientes con fiebre sin foco: técnicas moleculares para el diagnóstico virológico rápido, análisis de perfil de expresión (microarrays) del mRNA mensajero.
- Atención ante pacientes inmunodeprimidos con fiebre.

- Investigación de la analgesia y sedación en procedimientos dolorosos.

Su línea de investigación se centra en:

- Enfermedades infecciosas y, específicamente, fiebre sin foco.
- Enfermedades infecciosas y fiebre en pacientes inmunodeprimidos, traumatismo craneoencefálico leve.
- Calidad asistencial, Implementación de buenas prácticas.
- Ecografía a pie de cama, simulación.
- Simulación.
- Analgesia y sedación para procedimientos dolorosos.
- Patología respiratoria, crisis asmática.

Grupo 9: Medicina intensiva pediátrica. Responsable: Dra. Montserrat Nieto Moro.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Monitorización y seguimiento del paciente neurocrítico: biomarcadores y uso de sistemas clínicos de vigilancia.
- Inmunofenotipo del paciente crítico en procesos inflamatorios vinculados o no a infección.
- Biomarcadores en el daño respiratorio del paciente crítico.
- Investigación ecográfica a pie de cama en el paciente crítico.
- Incrementar las publicaciones internacionales y nacionales con alto índice de impacto derivadas del fomento de la investigación.
- Promover el intercambio de conocimientos científicos con otros profesionales sanitarios mediante jornadas, congresos.
- Impulsar el uso de tecnologías de la información para implantar un sistema de telemedicina que permita la atención y valoaración inicial de pacientes críticos en otros centros.

Su línea de investigación se centra en:

- Sedación y analgesia en paciente crítico pediátrico.

- Seguridad y eficacia de terapias celulares en contexto de daño neuronal grave y enfermedades neurodegenerativas.
- Optimización del uso de hemoderivados en el paciente crítico pediátrico.
- Monitorización y seguimiento del paciente neurocrítico pediátrico: descripción de biomarcadores y uso de sistemas clínicos de vigilancia.
- Desarrollo de nuevas herramientas farmacológicas en el tratamiento de las infecciones graves.
- Estudio del inmunofenotipo del paciente crítico pediátrico en el contexto de procesos inflamatorios vinculados o no a infección.
- Estudio de biomarcadores en el daño respiratorio del paciente crítico pediátrico.
- Integración del estudio ecográfico a pie de cama en el paciente crítico pediátrico.
- Estudio de hemostasia con tromboelastrografía en el paciente con terapia celular
- Estudio de parada cardiorrespiratoria hospitalaria.
- Mejora mediante la simulación de la atención del paciente oncológico grave.
- Sistema de Telemedicina interhospitalario para la atención del paciente pediátrico crítico.

Grupo 10: Farmacología y farmacovigilancia. Responsable: Dra. Maite Pozas del Río.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación de la medicación al ingreso en pacientes crónicos.
- Estudio de la vía subcutánea para el control de síntomas en el domicilio en pacientes con atención paliativa.
- Actualización sobre mezclas analgésicas por vía parenteral y espinal.
- Implantación de la trazabilidad en la elaboración de la quimioterapia por lectura de código de barras/datamatrix y control de pesada.

Su línea de investigación se centra en:

- Optimización del empleo de fármacos biosimilares mediante la determinación de niveles farmacocinéticos.

- Conciliación de la medicación en pacientes pediátricos.
- Atención farmacéutica al paciente paliativo pediátrico.
- Elaboración segura de quimioterapia.

Grupo 11: Afecciones dermatológicas en niños y adolescentes. Responsable: Dr. Antonio Torrelo Fernández.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Optimización del empleo de fármacos biosimilares mediante la determinación de niveles farmacocinéticos.
- Relación entre la expresión de CD64 en monocitos y remisión clínica sin medicación en artritis idiopática juvenil.
- Evaluación de variables cognitivas, emocionales, somatosensoriales, motoras y bioquímicas y aplicación de ejercicio físico en niños con artritis idiopática juvenil.
- Lupus eritematoso sistémico de inicio juvenil: Registro JULES.
- Investigación de la uveítis no infecciosa de inicio en la edad pediátrica.
- Factores epidemiológicos, clínicos, analíticos y microbiológicos determinantes de la respuesta al tratamiento de la enfermedad de Kawasaki y el riesgo de desarrollar aneurismas en nuestro medio.

Su línea de investigación se centra en:

- Genodermatosis.
- Mastocitosis.
- Dermatitis atópica.
- Trastornos de la queratinización.

Grupo 12: Investigación en patologías neumológicas. Responsable: Dr. Alejandro López Neyra.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Sistematización de la evaluación de los pacientes con patología respiratoria crónica.

- Investigación de los factores relacionados con el control del asma grave.
- Análisis de los factores relacionados con el éxito en el inicio y mantenimiento de la ventilación no invasiva domiciliaria.
- Valoración de la hipoventilación alveolar en pacientes con obesidad grave.

Su línea de investigación se centra en:

- Fibrosis quística.
- Ventilación domiciliaria.
- Asma.
- Ejercicio físico.
- Patología respiratoria del sueño.

Grupo 13: Investigación en cuidados de enfermería. Responsable: Dra. Pilar Herreros López.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación e innovación en cuidados pediátricos.
- Desarrollar un "mapa" de personal de enfermería con formación avanzada en investigación.
- Fomentar el trabajo de enfermería en red.
- Inclusión del personal de enfermería en los grupos de investigación multidisciplinares.
- Desarrollar la investigación en el personal de enfermería.
- Vincular la práctica clínica y la investigación.

Su línea de investigación se centra en:

- La figura de la enfermera consultora y referente en normalización de cuidados.
- Captación de las enfermeras interesadas en participar en grupos de investigación multidisciplinar/multicéntrica.
- Formación continuada en metodología de investigación.
- Normalización, estandarización e identificación de buenas prácticas que impulsen la excelencia profesional a través de la evidencia científica.

- Iniciativas para desarrollar y difundir la investigación en cuidados, con en el fin posibilitar una práctica profesional basada en la mejor evidencia científica disponible respetando los principios éticos.

- **Grupo Asociado: Patologías reumatológicas y sus afecciones pediátricas.**

  Su línea de investigación se centra en:

  - Enfermedades inflamatorias crónicas de base inmune.
  - Enfermedades sistémicas inmunes.
  - Síndromes autoinflamatorios.
  - Síndromes de fragilidad ósea.
  - Dolor crónico musculoesquelético.
  - Ecografía musculoesquelética en artropatías crónicas.

- **Grupo Asociado: Investigación en cardiopatías.**

  Su línea de investigación se centra en:

  - Miocardiopatía hipertrófica.
  - Insuficiencia cardiaca.
  - Toxicidad cardiaca en pacientes con Trametinib.
  - Cateterismos cardiacos.
  - Seguridad cardiaca en tratamiento con Setmelanotide.
  - Toxicidad cardiaca en pacientes con Neurofibromatosis 1, neurofibromas plexiformes en tratamiento con Selumetinib.
  - Evolución cardiológica de pacientes con Mucopolisacaridosis 2 y tratamiento enzimático sustitutivo intravenoso e intratecal.

- **Grupo Asociado: Investigación en oftalmopatías.**

  Su línea de investigación se centra en:

  - Control de miopía en niños.

- Repercusión Oftalmologica de ciertos fármacos utilizados en la fibrosis quística y en Tumores cerebrales en la edad pediátrica.

- **Grupo Asociado: Investigación en nefrología.**

  Su línea de investigación se centra en:

  - Estudio molecular del paciente con síndrome Nefrótico idiopático.
  - Raquitismo Hipofosfatémico ligado a X.
  - Diagnóstico genético y análisis celular de pacientes pediátricos con enfermedades autoinmunes severas.

2 ÁREA DE ONCOLOGÍA, HEMATOLOGÍA Y TRASPLANTE PEDIATRICO.

Responsables de área: Dr. Luís Madero López y Dr. Manuel Ramírez Orellana

El área de Oncohematología se centra en la investigación del cáncer y de enfermedades hematológicas no malignas del niño y del adolescente. Es un área dirigida por **Dr. Luis Madero López** (Jefe de Servicio de Oncología y Hematología y catedrático de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid) **y el Dr. Manuel Ramírez Orellana** (Jefe de Sección). Dentro de esta área hay que adscribir la creación del Laboratorio de Investigación del servicio y de la Unidad de Terapias Avanzadas.

Objetivos comunes como área de investigación son los siguientes:

- Entender las bases genéticas y los mecanismos moleculares y celulares responsables de las enfermedades oncohematológicas que afectan a niños y adolescentes.

- Desarrollar y aplicar nuevos métodos diagnósticos para estos enfermos que permitan su correcta clasificación y la elección de tratamientos optimizados a cada situación individualizada.
- Investigación traslacional de nuevas estrategias con medicamentos de Terapia Avanzada para enfermedades oncohematológicas infantiles.
- Liderar y/o participar en ensayos clínicos dirigidos a este grupo de pacientes, incluyendo académicos.

Esta área se divide en 5 grupos:

Grupo 14: Investigación en inmunidad, genética y nuevas tecnologías en cáncer infantil. Responsable: Dr. Manuel Ramirez Orellana.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Identificar nuevos factores genéticos de predisposición a Leucemia Aguda Infantil.
- Describir la estructura global de las alteraciones cromosómicas en Leucemia Aguda Infantil y su posible valor etiológico y pronóstico.
- Estudiar determinantes moleculares del microambiente medular en leucemogénesis y resistencia al tratamiento.
- Entender las fases de la transición infantil-adulto del sistema inmune.
- Incorporar la modelización computacional a nuestros proyectos de investigación.
- Desarrollar medicamentos de inmunoterapia avanzada más seguros y eficaces.
- Aplicar estrategias de nanomedicina para tratamientos dirigidos.
- Incorporar las tecnologías next generation para el diagnóstico y seguimiento del cáncer infantil.

Su línea de investigación se centra en:

- Desarrollo de medicamentos de inmunoterapia avanzada.
- Estrategias de nanomedicina para tratamientos dirigidos.
- Factores genéticos de predisposición a Leucemia Aguda Infantil.
- Estructura del genoma en Leucemia Aguda Infantil.

- Papel del microambiente medular en leucemogénesis y resistencia al tratamiento.
- Transición infantil-adulto del sistema inmune. Modelización computacional.
- Tecnologías next generation para el diagnóstico y seguimiento del cáncer infantil.

Grupo 15: Investigación e Innovación en Enfermedades Hematológicas Pediátricas. Responsable: Dr. Julián Sevilla Navarro.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Completar el desarrollo de la terapia génica con vectores lentivirales para la Anemia de Fanconi con el registro del medicamento huérfano en las agencias reguladoras.
- Completar el desarrollo de la terapia génica con vectores lentivirales para la Anemia por déficit de piruvatoquinasa con el registro del medicamento huérfano en las agencias reguladoras.
- Completar el desarrollo de la terapia génica con vectores lentivirales para la inmunodeficiencia por defecto de adhesión leucocitaria tipo I con el registro del medicamento huérfano en las agencias reguladoras.
- Analizar las rutas implicadas en el fallo medular de los pacientes afectos de fallo medular con el diagnóstico de Anemia de Fanconi que permitan el desarrollo de estudios para el reposicionamiento de nuevos fármacos.
- Buscar biomarcadores que permitan establecer diferencias entre aplasias adquiridas y hereditarias
- Buscar biomarcadores que permitan pronosticar la evolución de la trombocitopenia inmune primaria.

Su línea de investigación se centra en:

- Factores genéticos y predisposición en mielodisplasia y fallo medular hereditario.
- Papel del microambiente medular en el fallo medular.
- Trombocitopenias de base inmunológica, nuevos marcadores biológicos.
- Ensayos clínicos fase I/II en enfermedades hematológicas infantiles.

- Desarrollo de medicamentos de terapia avanzada para hematología.
- Reposicionamiento de fármacos en fallos medulares hereditarios.

Grupo 16: Neuro-Oncología pediátrica. Responsable: Dr. Álvaro Lassaletta Atienza.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Optimizar la recogida de muestras de tumores cerebrales, líquidos cefalorraquídeos y sangre periférica de los pacientes para poder incorporarlos a los proyectos de investigación.
- Conseguir que todos los pacientes que llegan a la unidad de tumores cerebrales del Hospital Niño Jesús tengan un diagnostico histológico y molecular completo tanto del tumor como de la línea germinal incluyendo la secuenciación masiva y el metiloma.
- Desarrollar proyectos de investigación traslacional en tumores cerebrales en niños y adolescentes que puedan derivar en ensayos clínicos de nuevos tratamientos para estos pacientes.
- Integrar la investigación en la unidad multidisciplinar clínica de tumores cerebrales.
- Colaborar con grupos nacionales e internacionales en proyectos de neurooncología pediátrica.
- Difundir a nivel nacional e internacional los resultados de las investigaciones realizadas en este campo.

Su línea de investigación se centra en:

- Estudio de la biología de los gliomas de bajo grado en adolescentes y adultos jóvenes.
- Tratamiento con virus oncolíticos de tumores cerebrales pediátricos con mal pronóstico.
- Biopsia liquida en tumores cerebrales en niños y adolescentes.
- Nuevos fármacos dirigidos en el tratamiento de tumores cerebrales pediátricos.
- Diagnostico integrado del tumor cerebral pediátrico.
- Avances en el diagnóstico y tratamiento de los gliomas difusos de línea media.
- Ejercicio físico en niños y adolescentes con tumores cerebrales.

Grupo 17: Investigación clínica en cáncer infantil y desarrollo de nuevos fármacos. Responsable: Dra. Alba Rubio San Simón.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Probar, mediante ensayos clínicos fase I, II, III y IV la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos, con el objetivo de mejorar la supervivencia del cáncer infantil.
- Diseñar y poner en marcha nuevos ensayos clínicos académicos precoces y "first in child" en tumores pediátricos sólidos y hematológicos.
- Potenciar la caracterización molecular de los tumores pediátricos y el acceso a tratamientos dirigidos.
- Incrementar la calidad de vida de los supervivientes de cáncer pacientes.
- Realizar investigación farmacogenómica sobre la eficacia y tolerancia de los fármacos anticancerígenos.
- Fomentar la participación del paciente pediátrico y adulto joven en la investigación.

Su línea de investigación se centra en:

- Ensayos clínicos precoces.
- Desarrollo precoz de medicamentos en leucemia.
- Investigacion en sarcomas pediátricos.
- Inmunoterapia y terapias dirigidas en neuroblastoma.
- Trasplante e inmunoterapia / Medicina de precisión en cáncer pediátrico.
- Terapia de soporte y psicooncología.
- Investigación en salud de supervivientes de cáncer infantil y toxicidad a largo plazo.
- Medicina de precisión en cáncer pediátrico

Grupo 18: Investigación en medicamentos de terapia avanzada. Responsable: Dra. África Gonzalez Murillo.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Desarrollo de medicamentos de Terapia Avanzada para cáncer infantil y su posterior optimización y adaptación según las Normas de Correcta Fabricación, en el contexto de la realización de ensayos clínicos.
- Programa de desarrollo de Celyvir: información de la eficacia de la medicina y de biomarcadores predictores de respuesta.
- Inmunoterapia Celular Adoptiva con Linfocitos Infiltrantes de Tumor (TILs); caracterización inmunofenotípica, clonal y funcional tanto del infiltrado inmune de dichas biopsias, como de los TILs expandidos in vitro.

Su línea de investigación se centra en:

- Desarrollo de medicamentos de terapia avanzada para tumores sólidos pediátricos.
- Combinación de diferentes estrategias de inmunoterapia para el tratamiento del cáncer infantil.
- Terapia celular adoptiva de células CAR-T.

3 ÁREA DE ENFERMEDADES INMUNES

Responsables de área: Dr. Andrés Castillo Sanz y Dra. Rosa M. Egea-Gámez.

El área de Cirugía e Innovavión Pediátrica está coordinada por el **Dr. Andrés Castillo Sanz y la Dra. Rosa M. Egea-Gámez.** Ésta es una de las áreas con mayor presencia de investigación clínica. En este punto entran en juego los sistemas de información, digitalización, inteligencia artificial y big data. Sin embargo, el marcado carácter asistencial de muchos de sus integrantes, con elevada dedicación a los pacientes, puede convertirse en una amenaza a largo plazo para la actividad de I+D+i.

Objetivos comunes como área de investigación son los siguientes:

- El objetivo común de esta área es generar y validar herramientas de utilidad clínica para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de distintas patologías. Además, su carácter traslacional permite establecer colaboraciones con la mayoría de los servicios clínicos del Hospital Niño Jesús y con diversos grupos del Instituto.
- La misión es promover la investigación coordinada de todos los grupos en torno a las líneas prioritarias que tiene cada uno de ellos. Estas acciones científicas coordinadas, favorecen a su vez el desarrollo y la potenciación de los grupos de investigación implicados en ellas, asegurando la optimización de los recursos a través de servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes, favoreciendo la traslación de los resultados al ámbito sanitario e industrial.
- Medicina personalizada y de precisión. Reducir la carga sanitaria de las enfermedades mediante una gestión eficaz de las mismas aumentando la eficiencia de los tratamientos y reduciendo los efectos secundarios. Se basa en ser Predictiva, Preventiva, Personalizada y Participativa.
- La digitalización es un reto muy amplio, centrado en la accesibilidad e interoperabilidad de los datos sanitarios, la modernización de los sistemas de atención sanitaria, facilitar el acceso a la salud de crónicos, etc.

Esta área se divide en 7 grupos más 2 grupos asociados:

Grupo 19: Patología musculoesquelética y cirugía experimental. Responsable: Dra. Rosa María Egea-Gámez.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Junto con el grupo de anestesia y reanimación se está desarrollando un protocolo ERAS (Enhance Recovery After Surgery), se trata de un programa multimodal diseñado para minimizar la disfunción de órganos en el post operatorio y devolver al paciente a la normalidad lo más rápido posible tras la realización de cirugía multinivel.

- Seguir investigando junto con el grupo de anestesia y reanimación que la utilización de medicamentos tales como magnesio, dexmedetomidina, dexametasona y esmolol como complementos ahorradores de opioides alivia el dolor postoperatorio en cirugía de escoliosis idiopática del adolescente y reduce el uso de opioides en población pediátrica.

- Desarrollo de exo-esqueletos y terapia domiciliaria y hospitalaria con los mismos tras cirugía ortopédica en pacientes con parálisis cerebral infantil. En colaboración con distintos servicios del hospital como rehabilitación, fisioterapia, etc
- Estudio genético de pacientes con escoliosis idiopática del adolescente para analizar el riesgo de progresión de la deformidad o no, liderado por la unidad de Raquis del servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
- Utilización de prótesis mio-eléctricas en pacientes con agenesia unilateral de miembros superiores y evaluación de un programa de acompañamiento psicológico de pacientes con anomalías congénitas de los miembros superiores, en colaboración con el servicio de psiquiatría, psicología, fisioterapia, terapia ocupacional, etc
- Con la incorporación de nuevas tecnologías se pretende llevar a cabo una serie de estudios: Utilización de ecografía para valorar la madurez esquelética de los pacientes pediátricos. Realidad virtual para seguimiento de pacientes con escoliosis.

Su línea de investigación se centra en:

- Patología de cadera.
- Displasias y otros síndromes.
- Deformidad de columna pediátrica.
- Patología de pie.
- Neuro-ortopedia.
- Patología de miembro superior.
- Deformidades y Grandes alargamientos.
- Patología deportiva y artroscopia.
- Tumores e infecciones musculoesqueléticas.

Grupo 20: Investigación quirúrgica en oncología pediátrica. (Pendiente designación jefe de grupo)

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Propuesta de proyecto colaborativo con el área: “Abordaje quirúrgico de patología musculoesquelética y cirugía experimental”. Proyectos de perfeccionamiento y capacitación en cirugía microvascular experimental.

Estudio de los efectos del tratamiento combinado de cirugía y braquiterapia en el control local de la enfermedad y su relación con posibles cambios inmunológicos a nivel molecular y celular.

- Propuesta de colaboración con el Área: "Investigación e innovación en radiodiagnóstico". Diseño y desarrollo de protocolos y proyectos basados en la realidad virtual e impresión 3D en la evaluación de la anatomía quirúrgica tumoral.
- Estudio de la cirugía asistida por fluorescencia en su comparación con los estudios de imagen prequirúrgicos convencionales (RM, TC ecografía).
- Inmunofluorescencia. Combinación de Inmunofluorescencia e inmunoterapia en el estudio de terapias diana en neuroblastoma en el modelo murino inmunocompetente de neuroblastoma.
- Investigaciones sobre la aplicación de braquiterapia en lecho quirúrgico, en relación a aspectos inmunológicos y aplicación de terapias avanzadas, en el ámbito de los tumores sólidos pediátricos.

Su línea de investigación se centra en:

- Modelo murino de trasplante ortotópico de neuroblastoma: Estudio de inmunofenotipo tumoral.
- Cirugía de Precisión Guiada por Imagen.

Grupo 22: Nuevas terapias funcionales, rehabilitación y fisioterapia. Responsable: Dra. María Teresa Vara Arias.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Desarrollo de exoesqueleto para tratamiento domiciliario de la marcha, protetizacion de pacientes con agenesia de miembro superior, tratamiento con exoesqueleto del re entrenamiento de la marcha.
- Colaboración en el proyecto de eficacia de tratamiento con células madre para el daño cerebral con el servicio de neurología.
- Desarrollo de exoesqueleto con MARSBIONIC y con el CSIC.
- Plan asistencial integral de las malformaciones congénitas incluyendo su posterior protetización.

Su línea de investigación se centra en:

- Fisioterapia Respiratoria.
- Prótesis de Miembro superior.
- Daño Cerebral y nuevas tecnologías.
- Calidad de Vida.

Grupo 23: Investigación e innovación en radiodiagnóstico. Responsable: Dr. Miguel Ángel López Pino.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- En neuroimagen: análisis cuantitativo de la perfusión cerebral, spectroVIEW para el análisis de la espectroscopia cerebral y FiberTracking 3D para la valoración de la sustancia blanca.
- En imagen oncológica: análisis de difusión para la caracterización tumoral y valoración de la respuesta tumoral intratamiento, MOBIVIEW y Tumor Tracking para el análisis tumoral y su control evolutivo siguiendo los criterios de control tumoral (RECIST, WHO, carga tumoral).
- En imagen musculoesquelética: paquete de acumulación de ecos y evaluación avanzada de cartílago, para el estudio del desarrollo y patología pediátrica con afectación condral.
- Estudio de la médula ósea en el paciente pediátrico caracterizando sus modificaciones fisiológicas y sus alteraciones producidas por diferentes patologías (tumorales, inflamatorias y metabólicas), empleando técnica de difusión; como técnica alternativa a la medicina nuclear e incluso sustitutiva de la biopsia de médula ósea en algunos escenarios clínicos concretos.
- Colaboración en tesis doctoral de la Dra. Beatriz Corredor Andrés. Tesis acerca del estudio de factores de crecimiento periféricos para explicar la talla baja en pacientes con anemia de Fanconi.
- Estandarizar el estudio por imagen de los sarcomas óseo, proponiendo los protocolos de imagen y la técnica concreta para realizarlo. Este estudio se realiza a través del Proyecto “European guideline for imaging of primary Ewing Sarcoma and Osteosarcoma in the paediatric and adult sarcoma in the paediatric and adult population; joint statement by the FOSTER consortium, Euro Ewing Consortium, European Society of Pediatric Radiology, European

Association of Nuclear Medicine (EANM) and European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR)".

Su línea de investigación se centra en:

- Diagnóstico por imagen en tumores cerebrales pediátricos.
- Diagnóstico por imagen tumores musculoesqueléticos pediátricos.
- Diagnóstico por imagen en daño cerebral pediátrico.
- Diagnóstico por imagen en epilepsia.
- Resonancia magnética en neuroradiología pediátrica.
- Elastografía en patología pediátrica.
- Entero-resonancia magnética en enfermedad inflamatoria instestinal.
- Diagnóstico por imagen en facomatosis.

Grupo 24: Innovación y digitalización de la salud. Responsable: Dr. Andres Castillo Sanz.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Promover y acelerar la innovación en el Hospital Infantil Niño Jesús a través de la colaboración con el resto de los grupos de investigación.
- Establecer, fomentar y mantener la innovación como una competencia básica dentro de los servicios hospitalarios y los grupos de investigación.
- Se busca implementar un Espacio de Datos Pediátricos que esté alineado con las próximas normativas europeas al respecto y en el que se puedan almacenar de forma inteligente los datos pediátricos producidos en los centros de SERMAS.
- Apoyar el diseño de aplicaciones que permitan una mejor interacción con los pacientes proporcionándoles la mejor información actualizada sobre su patología.
- Se están implementando prototipos de aplicación del estado del arte en Inteligencia Artificial, Big Data, Blockchain, Cloud Computing, Aprendizaje Federado, Procesamiento de Imágenes, Análisis Ómico y genético, entre otros.
- Transformacion digital en el sector sanitario como la accesibilidad e interoperabilidad de los datos sanitarios, la modernización de los sistemas de atención sanitaria, facilitar el acceso a la salud de crónicos, etc

- Medicina personalizada y de precisión. Reducir la carga sanitaria de las enfermedades aumentando la eficiencia de los tratamientos y reduciendo los efectos secundarios. Se basa en ser Predictiva, Preventiva, Personalizada y Participativa.
- El objetivo de esta área es lograr estos retos y pasa por innovar con el foco en el desarrollo de nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales, y ser capaces de integrar esta innovación en el ámbito de la salud y la atención sanitaria pediátrica

Su línea de investigación se centra en:

- Implementación de repositorios abiertos de datos clínicos pediátricos.
- Construcción de modelos de aprendizaje automáticos que permitan definir medicina pediátrica de precisión y personalizada.

Grupo 25: Anestesia y reanimación. Responsable: Dr. Ernesto Martínez García.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Ayudar a mejorar esa asistencia y cuidados por parte de todos los actores implicados en la anestesia pediátrica: profesionales, padres y madres.
- Incorporar los avances en monitorización: SNC, SNA, Hemodinámica, Respiratoria
- Incorporar los avances en técnicas de anestesia locoregional: nuevos bloqueos ecoguiados, crioanalgesia.
- Optimizar el manejo de la vía aerea difícil, analgesia multimodal o la valoración del dolro agudo postoperatorio.
- Se están desarrollando protocolos ERAS (Enhance Recovery After Surgery): programa multimodal diseñado para minimizar la disfunción de órganos en el post operatorio y devolver al paciente a la normalidad lo más rápido posible.
- Optimizar manejo peroperatorio de patologías complejas como la mucopolisacaridosis niños en cuidados paliativos.
- Participamos en el proyecto EUROFAST: A Multicentre Preoperative Fasting Audit.

Su línea de investigación se centra en:

- Ayuno Perioperatorio (Eurofast).
- Mucopolisacaridosis.
- Dolor Agudo Perioperatorio (Escalas Valoración).
- Dolor Agudo Perioperatorio (Cirugía Esoliosis).
- Manejo Vía Aérea Díficil (C-Mac).
- EC Naldemedine (efectos secundarios Opioides).

- **Grupo Asociado: Cuidados paliativos pediátricos.**

  Su línea de investigación se centra en:

  - Telemedicina
  - Medicación en atención domiciliaria
  - Capacitación de cuidadores

- **Grupo Asociado: Investigación en diagnóstico genético.**

  Su línea de investigación se centra en:

  - Genética clínica

- **Grupo Asociado: Innovación en neurocirugía**

- **Grupo Asociado: Cirugía de la epilepsia**

PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

- Unidad de Fabricación de Medicamentos de Terapia Avanzada. Sala Blanca.
- Unidad de Ensayos Clínicos y estudios observacionales.
- Unidad de Farmacología. Sala Blanca y Gestión de Medicación de Investigación.
- Unidad de Gestión.
- Anatomía patológica.

CAPÍTULO 4

COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CON MEDICAMENTOS

Avda. Menéndez Pelayo, 65 – 28009 Madrid
Móvil: 608 71 83 39 – email: fibhnjs@salud.madrid.org

CAPÍTULO 4: Comité Ético de Investigación con Medicamentos

1. Miembros del Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)

El **Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)** es un órgano independiente y de composición multidisciplinar cuya finalidad principal es la de **velar por la protección de los derechos, la seguridad y el bienestar de los sujetos que participen en un proyecto de investigación biomédica.**

Ofrece garantía pública al respecto mediante un dictamen sobre la documentación correspondiente del proyecto de investigación. El dictamen tiene en cuenta los puntos de vista de las personas legas (en particular de los pacientes o las organizaciones de pacientes), de los profesionales sanitarios y de los letrados.

El CEIm está acreditado, de acuerdo con los términos del real decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, para evaluar y emitir un dictamen de un estudio clínico con medicamentos y en una investigación clínica con productos sanitarios.

El **CEIm del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es, además, un comité específicamente pediátrico.** Su trabajo está especializado en la evaluación de estudios de investigación que implican la participación de personas menores de edad.

Miembros a fecha 31.12.2024:

Presidente García Teresa, María Ángeles. Pediatra. Servicio Cuidados Intensivos
Vicepresidente Escribano Ceruelo, Eva. Pediatra. Servicio Pediatría
Secretario Técnico González de Pablo, Jesús. Graduado en Biología. Fundación para la Investigación Biomédica.
Vocal Andión Catalán Maitane. Pediatra. Servicio Oncología
Vocal Avilés Martínez, María. DUE. Unidad Cuidados Paliativos
Vocal Espinoza Vega Manuel L. Médico Adjunto de la Sección de Urología Servicio de Cirugía Pediátrica
Vocal González Cervera Rosa. Médico especialista Análisis Clínicos. Servicio Análisis Clínicos
Vocal Gutiérrez Priego Silvia. Psiquiatra. Servicio Psiquiatría
Vocal López Anta, Nieves. DUE. Unidad de cuidados paliativos.
Vocal Martín Prado, Silvia. Farmacéutica. Servicio Farmacia
Vocal Mejía Abril, Gina Paola. Farmacóloga Clínica. Hospital Universitario La Princesa
Vocal Pinedo García, Ígor. Licenciado en Derecho, experto en protección de datos
Vocal Rebollo del Barrio, Trinidad. Auxiliar Administrativo. Voluntariado. Representante de los intereses de los pacientes.

Vocal Rodríguez del Río Pablo. Médico Adjunto de la Sección de Alergía.
Vocal Solís Muñiz Inés. Médico especialista en Radiodiagnóstico**.**
Vocal Storch de Gracia, Pilar. Médico adjunto del servicio de Urgencias
Vocal Velasco Rodríguez-Belvís, Marta. Pediatra. Sección de gastroenterología y nutrición.
Vocal Vega Ruiz, Laura. Farmaceútica de Atención Primaria

2. Actividad Comité Ético Investigación en Medicamentos

	ENSAYOS CLÍNICOS	**OTROS ESTUDIOS**	**TOTAL**
ENSAYOS CLÍNICOS APROBADOS	4	0	4
ENSAYOS CLÍNICOS DENEGADOS	2	0	2
ENSAYOS CLÍNICOS PENDIENTES	0	0	0
TOTAL ENSAYOS CLÍNICOS	**6**	**0**	**6**
MODIFICACIONES RELEVANTES APROBADAS	24	19	43
MODIFICACIONES RELEVANTES DENEGADAS	0	0	0
MODIFICACIONES RELEVANTES PENDIENTES	1	1	2
TOTAL MODIFICACIONES RELEVANTES	**25**	**20**	**45**
	ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	**OTROS PROYECTOS**	**TOTAL**
OTROS ESTUDIOS APROBADOS	12	71	83
OTROS ESTUDIOS DENEGADOS	1	0	1
OTROS ESTUDIOS PENDIENTES	1	31	32
TOTAL OTROS ESTUDIOS	**14**	**102**	**116**
REUNIONES CELEBRADAS	**PRESENCIALES**		**TOTAL**
ORDINARIAS	11		
EXTRAORDINARIAS	11		
TOTAL REUNIONES	**16**		**16**

CAPÍTULO 5

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

CAPÍTULO 5: Actividad científica

3. Ayudas de investigación activas en 2024

Ayudas de investigación internacionales

1. **Título: IMI2 BEAMER - BEhavioral and Adherence Model for improving quality, health outcomes and cost-Effectiveness of healthcaRe**
   Acrónimo: 101034369 -BEAMER
   IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
   Entidad Financiadora: Unión Europea, H2020.

2. **Título: Advanced Database for Biomaterials with Data Analysis and Visualisation Tools extended by a Marketplace with Digital Advisors.**
   Acrónimo: BIOMATDB
   IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
   Entidad Financiadora: Unión Europea

3. **Título: Blood biomarkers to improve diagnosis and management of mild traumatic BRAIN Injury in vulnerable patients.**
   Acrónimo: BRAINI2
   IP: Dra. Belén Rivero
   Entidad Financiadora: Eit Health

4. **Título: Cyber securitY tooLbox for COnnected MEdical Devices**
   Acrónimo: CYLCOMED
   IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
   Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea

5. **Título: Saling up secure processing. Anonymization and generation of Health Data for EU cross border collaborative research and Innovation.**
   Acrónimo: SECURED
   IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
   Entidad Financiadora: Unión Europea

EIT Health is supported by the EIT, a body of the European Union

Ayudas de investigación nacionales

❖ Proyectos de investigación fondos públicos

1. **Título: CelÓmica integrativa para la medicina de precisión en leucemia infantil: una acción eHealth coordinada para biodigitalización del cáncer (LEUKODOMICS)**
   Expediente: TED2021-132296B-C51
   IP: Dr. Manuel Ramírez Orellana
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

2. **Título: Validación clínica de la plataforma robótica Discover2Walk**
   Expediente: PDC2022-133898-C33
   IP: Dr. Ignacio Martínez Caballero
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

3. **Título: Astrocitos, exosomas y mirnas en la respuesta diferencial de los machos y hembras a acidos grasos especificos (AstroExoSex)**
   Expediente: PID2021-122653OB-I00
   IP: Dra. Julie Ann Chowen King
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

4. **Título: DITTCe. Dispositivo implantable para el tratamiento de tumores cerebrales mediante campos eléctricos / Implantable device for brain tumor treatment using electrical fields**
   Expediente: PLEC2022-009308
   IP: Dra. Cristina Saiz Ladera
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

5. **Factores psiconeuroinmunológicos en el origen y mantenimiento de los trastornos de la conducta alimentaria en población pediátrica**
   Expediente: PID2022-136588OB-C22
   IP: Dra. María del Mar Faya Barrios
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

6. **Rehabilitación hospitalaria y domiciliaria basada en Robótica Social Asistencial e Inteligencia Artificial para población pediátrica.**
   Expediente: CPP2023-010566
   IP: Dr. Serafín Rodríguez Palero
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

7. **Título: Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CAR-T Multidianas** Multidianas (Next Generation CARTMAD) NEXT_GEN_CART_MAD-CM (Programas de I+D en Biomedicina 2022)
   Expediente: P2022-BMD-7225
   IP: Dr. Manuel Ramírez Orellana
   Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

8. **Título: Edición genética, una nueva estratégia terapeútica para la Anemia FANCONI.**
   Expediente: AC20/00066
   IP: Dr. Julián Sevilla Navarro
   Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

9. **Título: BIOPAL – Estudio de biomarcadores predisposición álergica recién nacidos**
   Expediente: PI20/01366
   IP: Dra. María Dolores Paloma Ibañez Sandín
   Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

10. **Título: Desarrollo preclínico de un sistema de administración nanoestructurado de acilceramida para rescatar la barrera cutánea en pacientes con ictiosis (LIPARCI)**
    Expediente: AC21_2-00031
    IP: Dra. Ángela Hernández Martín
    Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

11. **Título: Estrategia nacional para la implementación de la medicina personalizada en niños y adolescentes con cáncer / SEHOP-PENCIL study- Personalised Medicine for Cancer in Children in Spain.**
    Expediente: PMP21-00088
    IP: Dra. Cristina Sainz Ladera
    Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

12. **Implicaciones de la ruta Fanconi en la respuesta al agonista no peptídico del receptor de la trombopoyetina (Eltrombopag) en el fallo medular (nuevas alternativas de tratamiento)**
    Expediente: PI22-00603
    IP: Dr. Julián Sevilla Navarro
    Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

13. **EXPLORER: Primer porfolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha.**
    Expediente: PMPTA22-00138
    IP: Dr. Ignacio Martínez Caballero
    Entidad Financiadora: ISCIII-CDTI

14. **EXPLORER: Primer porfolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha.**
    Expediente: PMPTA22-00217
    IP: Dra. María Teresa Vara Arias
    Entidad Financiadora: ISCIII-CDTI

❖ Financiación de RRHH fondos públicos

1. **Contrato: Predoctoral**
   Expediente: FI20/00025
   Candidato: Lorena García García
   Tutor: Dr. Manuel Ramírez Orellana
   Financiador: Instituto de Salud Carlos III

2. **Contrato: Técnico de Laboratorio**
   Expediente: PEJ-2021-TL/BMD-22143
   Candidato: Veronica Santana
   Tutor: Álvaro Lassaleta Atienza
   Financiador: Comunidad de Madrid

3. **Contrato: Técnico de Laboratorio**
   Expediente: PEJ-2021-TL/BMD-22222
   Candidato: Sara Escudero Toranzo
   Tutor: Dr. Gustavo Melen Fajlich
   Financiador: Comunidad de Madrid

4. **Contrato: Ayudante de investigación**
   Expediente: PEJ-2021-AI/BMD-22411
   Candidato: Yessenia Molina Cabrera
   Tutor: Dra. Elena Sebastián pérez
   Financiador: Comunidad de Madrid

5. **Predoctoral Vinculado al PID2021-122653OB-I00-Astrocitos, exosomas y mirnas en la respuesta diferencial de los machos y hembras a acidos grasos especificos (AstroExoSex)**
   Expediente: PRE2022-103731
   IP: Dra. Julie Ann Chowen King
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación.

6. **Contrato: Ayudante de investigación**
   Expediente: PEJ-2023-AL-SAL-GL-28175
   Candidato: Paula Arias Martínez
   Tutor: Dra. Rosa María Egea Gámez
   Financiador: Comunidad de Madrid

❖ Ayudas de investigación fondos privados

1. Título: Phase I/II ex vivo gene therapy clinical trial for rdeb using autologous skin equivalent grafts genetically corrected with a col7a1 - enconding sin retroviral vector (EBCURE)
   Expediente: PI18/00021
   IP: Dr. Manuel Ramírez Orellana
   Entidad Financiadora: CURE EB – SOHANA Research Foundation

2. Título: Terapia con células mesenquimales autologas de médula ósea en niños y adolescentes con saño cerebral adquirido: Viabilidad, seguridad y eficacia
   Expediente: PI18/00025
   IP: Dra. Verónica Cantarín
   Entidad Financiadora: Fundación Sin Daño

3. Título: Ensayo clínico fase ib para la administración de alocelyvir (células mesenquimales alogénicas + virus oncolíticos) en niños, adolescentes, y adultos jóvenes con meduloblastoma en recaída o progresión
   Expediente: PI19/00013
   IP: Dr. Álvaro Lassaletta
   Entidad Financiadora: Fundación CRIS

4. Título: Colaboración para el desarrollo del proyecto "Génomica del cáncer infantil"
   Expediente: CP20/00001
   IP: Dra. Cristina Saiz
   Entidad Financiadora: Juegaterapia.org

5. Título: CUNINA: identification and functional analyses of germline and somatic mutations predisposing children in Spain to acute lymphoblastic leukemia
   Expediente: PI20/00005
   IP: Dr. Manuel Ramírez
   Entidad Financiadora: Fundación Unoentrecienmil

6. Título: Combinación de nanomedicina e inmunoterapia para el tratamiento neuroblastoma.
   Expediente: PI20/00008
   IP: Dr. Manuel Ramírez
   Entidad Financiadora: Fundación Neuroblastoma

7. Título: Mejorando la seguridad de la inmunoterapia oral en niños con alergia persistente a la leche de vaca
   Expediente: PI20/00013
   IP: Dr. Pablo del Río
   Entidad Financiadora: Sociedad Española Inmunología Clínica Y Asma Pediátrica

8. Título: ensayo clínico fase ib para evaluar la seguridad, tolerabilidad y la eficacia preliminar de ALOCELYVIR (celulas mesenquimales alogenicas + icovir-5) en niños, adolescentes y adultos jovenes con glioma difuso de la protuberancia (dipg) de nuevo diagnóstico
   Expediente: PI20/00018
   IP: Dr. Álvaro Lassaletta
   Entidad Financiadora: El sueño de Vicky, Asociación DIPG y FOI

9. Título: Acuerdo de colaboración para el proyecto implementación de la estrategia de tratamiento all together para leucemia linfoblástica aguda pediátrica en España.
   Expediente: PI20/00019
   IP: Dr. Manuel Ramírez
   Entidad Financiadora: Fundación unoentrecienmil

10. Título: Infectious triggers and novel therapeutic opportunities in childhood B cell leukemia (Prevent)
    Expediente: PI21/00010
    IP: Dr. Manuel Ramírez
    Entidad Financiadora: AECC

11. Título: Proyecto Yes We Can (Terapia asistida con perro en intervención Terapeútica para los niños y niñas que han sufrido Daño Cerebral Adquirido)
    IP: Dra. Susana Cartas
    Entidad Financiadora: FUNDACIÓN SIN DAÑO

12. Título: Programa de intervenciones asistidas con caballos, Terapia Asistida con caballos
    IP: Álvaro Pérez-Somarriba
    Entidad Financiadora: AET

13. Título: Diagnóstico y pronóstico del Daño Cerebral agudo en el paciente pediátrico y en paciente sometido a terapia Car-T
    Expediente: PI22/00004
    IP: Dra. Gema de Lama-Patón
    Entidad Financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

14. Título: Estudio biomarcadores pronósticos en trombocitopenia inmune pediátrica: relaciones clínico-biológicas con el HLA, las poblaciones linfocitarias y destrucción plaquetaria
    Expediente: PI22-00006
    IP: Dra. Elena Sebastian
    Entidad Financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

15. Título Título: Validación de tecnología citogenética de próxima generación en el ámbito clínico
    Expediente: PI22/00007
    IP: Dr. Manuel Ramírez
    Entidad Financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

16. Título: Ensayo clínico BIOMEDE 2.0 para niños con DIPG
    Expediente: PI22/00010
    IP: Dra. Alba Rubio
    Entidad Financiadora: FUNDACIÓN EL SUEÑO DE VICKY

17. Título: Biopsia líquida en tumores sólidos extracraneales
    Expediente: PI22/00012
    IP: Dra. Cristina Saiz
    Entidad Financiadora: PLANETA CORPORACIÓN

18. Título: Programa de detección y orientación para pacientes con TEA y dificultades en su alimentación: mejora de la calidad de vida
    Expediente: PI22/00014
    Entidad Financiadora: PEDRO DURAN

19. Valoración nutricional en pacientes pediátricos con una alergia gastrointestinal en seguimiento por un dietista-nutricionista
    Expediente: PI22/00016
    IP: Dra. Rosa Ana Muñoz Codoceo
    Entidad Financiadora: DANONE-NUTRICIA

20. Título: Desarrollo de Terapias combinadas con inmunoterapia para tumores sólidos
    Expediente: PI22/00021
    IP: Dra. Alba Rubio
    Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN PABLO UGARTE

21. Título: Implementación de una nueva modalidad asistencial que mejore la calidad de vida de los pacientes de la Unidad de Hospitalización a Domicilio (UHAD)
    Expediente: PI22/00022
    IP: Dra. Raquel Jímenez
    Entidad Financiadora: ALEXION

22. Título: Efecto de los fármacos modulares del CFTR en la condición física, función pulmonar e ionotest y mirnas de la fibrosis quística
    Expediente: PI22/00023
    IP: Dra. Patricia Fernández
    Entidad Financiadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA NEUMOLOGIA PEDIATRICA

23. Título: Trastornos de conducta de alimentación de la primera infancia con dispositivos de soporte artificial
    Expediente: PI22/00025
    IP: Dra. Rosa Ana Muñoz
    Entidad Financiadora: FRESENIUS KABI

24. Titulo: Memmat A Phase II study of metronomic and targeted anti-angiogenesis therapy for children with recurrent/progressive medulloblastoma
    IP: Alvaro Lassaletta Atienza
    Entidad financiadora: Fundación el Sueño de Vicky

25. Titulo: Proyecto KIDS MADRID
    Expediente: PI19/00003
    IP: Ana Mínguez
    Entidad financiadora: FIBHNJS

26. Título: Acuerdo para la prestación del servicio de asesorameinto y formación en nutrición en al Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitaio Niño Jesús de Madrid.
    IP: Rosa ana Muñoz Codoceo
    Entidad Financiadora: Nestle

27. Título: Utilización de prótesis mioeléctricas en niños con agenesia unilateral de miembros superiores
    Expediente: PI22/00002
    IP: Sergio Martinez
    Entidad Financiadora: Fundación Familia Alonso

28. Título: Tratamiento combinado de precisión para tumores sólidos infantiles
    Expediente: PI23/00001
    IP: Manuel Ramirez Orellana
    Entidad financiadora: Fundación Familia Alonso

29. Título: Diagnóstico molecular y resultado clínico de los gliomas de bajo grado en pacientes adolescentes y adultos jóvenes
    Expediente: PI23/00002
    IP: Alvaro Lassaletta Atienza
    Entidad financiadora: Fundación el Sueño de Vicky

30. Título: Validación de una escala de predicción de hipertensión intracraneal crónica en edad pediátrica basada en alteraciones del nervio óptico y la silla turca.
    Expediente: PI23/00005
    IP: Ana Aransay
    Entidad financiadora: Fundación Familia Alonso

31. Título: Estudio de las bases patogénicas de la aplasia medular en la edad pediátrica: translación desde la patongenia a la terapeútica.
    Expediente: PI23/00006
    IP: Josune Zubicaray
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN CANARIA ADRIAN HOTELES

32. Título: Rehabilitación infantil en tumores cerebrales.
    Expediente: PI24/00011
    IP: Susana Cartas Carrión
    Entidad financiadora: EL SUEÑO DE VICKY

33. Título: Diagnóstico de síndromes de predisposición al cáncer en una unidad de adolescente y adultos jóvenes (AYA) mediante la implementación de estucios en línea germinal.
    Expediente: PI23/00017
    IP: Luis Madero López
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN ONCOHEMATOLOGIA INFANTIL

34. Título: Uso de la citometria espectral en el estudio de los perfiles inmunes de tumores sólidos infantiles para la búsqueda de nuevos biomarcadores pronósticos y predictivos.
    Expediente: PI23/00018
    IP: Manuel Ramirez Orellana
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN SEHOP

35. Título: Radiografias. viaje al interior de un hospital.
    Expediente: PI23/00020
    IP: Victor Soto
    Entidad financiadora: JAZZPHARMA

36. Título: Trastornos alimentarios y de la ingesta de alimentos de inicio en edad pediátrica: estudio clínico y de seguimiento.
    Expediente: PI23/00022
    IP: Beatriz Martínez Nuñez
    Entidad financiadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS TCA

37. Título: Ensayo clínico abierto, fase i para evaluar la seguridad y respuesta clínica preliminar del uso de células madre mesenquimales alogénicas de médula ósea en niños y adolescentes con adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X forma cerebral
    Expediente: PI23/00023
    IP: Verónica Cantarín Extremera
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

38. Título: Estimulación cerebral no invasiva. estimulación magnética transcraneal repetitiva. indicaciones y protocolos terapéuticos en daño cerebral.
    Expediente: PI23/00024
    IP: David Mansilla
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN ACS
39. Título: International collaborative treatment protocol for infants under one year with KMT2A-rearranged acute lymphoblastic leukemia or mixed phenotype acute leukemia
    Expediente: PI24/00001
    IP: Álvaro Lassaletta
    Entidad financiadora: AECC

40. Título: Estudio del efecto de nuevos fármacos para alteraciones moleculares recurrentes de RAS/RAF/MAPK/MEK y CHK1 en neuroblastoma de alto riesgo nmic amplificado
    Expediente: PI24/00002
    IP: Alba Rubio
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

41. Título: Papel del estroma de médula ósea en la recaída de la leucemia linfoblástica aguda pediátrica.
    Expediente: PI24/00003
    IP: Elena González
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

42. Título: Alargamiento óseo en dos etapas con reutilización de un único clavo intramedular telescópico en pacientes con acondroplasia.
    Expediente: PI24/00004
    IP: Rosa María Egea
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

43. Título: Desarrollo de una herramienta diagnóstica rápida y precisa basada en el análisis de "grandes datos" BIG DATA
    Expediente: PI24/00006
    IP: Julián Sevilla
    Entidad financiadora: FUNDACIÓN CANARIA ADRIÁN HOTELES

44. Título: validating novel molecular determinants of predisposition to childhood acute lymphoblastic leukemia (cunina 2)
    Expediente: PI24/00010
    IP: Manuel Ramírez
    Entidad financiadora: Unoentrecienmil.org

45. Título: validating novel molecular determinants of predisposition to childhood acute lymphoblastic leukemia (cunina 2)
    Expediente: PI24/00010
    IP: Manuel Ramírez
    Entidad financiadora: Unoentrecienmil.org
46. Título: Proyecto de diagnóstico, seguimiento, y tratamiento de los pacientes con síndrome de inversión-duplicación del cromosoma 15Q
    Expediente: PI24/00013
    IP: Víctor Soto
    Entidad financiadora: Fundación Inversión-Duplicación cromosoma 15Q

47. Título: Experiencia unicéntrica de centro terciario en pacientes pediátricos con diagnóstico de meduloblastoma de alto riesgo tratados según el protocolo del children's oncology
    Expediente: PI24/00014
    IP: Álvaro Lassaletta
    Entidad financiadora: Fundación el Sueño de Vicky

48. Título: Riesgo de infertilidad en pacientes con cáncer infantil: la determinación de hormona antilulleriana como factor predictor de insuficiencia ovárica precoz. análisis prospectivo.
    Expediente: PI24/00015
    IP: Maitane Andión
    Entidad financiadora: Fundación Oncohematología Infantil

49. Título: Ensayo Clínico fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado, de no inferioridad, de la eficacia del salbutamol en monoterapia, comparado con salbutamol más bromuro de ipratropio, en el tratamiento de las crisis asmáticas moderadas en los niños en urgencias.
    Expediente: PI24/00019
    IP: Giuseppe Ecclesia
    Entidad financiadora: Asociación Española Pediatría

50. Título: Estudio citogenómico de los tumores sólidos pediátricos mediante la técnica de mapeo óptico del genoma
    Expediente: PI24/00020
    IP: Álvaro Lassaletta
    Entidad financiadora: Fundación Aladina

51. Título: Inmunoterapia en osteorsarcoma: BTN3 como potencial diana terapeútica.
    Expediente: PI24/00021
    IP: Alba Rubio
    Entidad financiadora: Fundación Elena Tertre

52. Título: Translational research on cáncer epigenetics.
    Expediente: PI24/00022
    IP: Manuel Ramírez
    Entidad financiadora: AECC

53. Título: Inmunovigilacia antitumoral de la inmunidad fetal.
    Expediente: PI24/00023
    IP: Manuel Ramírez
    Entidad financiadora: Fundación oncohematología infantil.

54. Título: Estudio prospectivo de pacientes pediátricos sometidos a trasplante hematopoyético alogénico con depleción alfabeta/CD19 e infusión personalizada de linfocitos memoria postrasplante.
    Expediente: PI24/00026
    IP: Marta González
    Entidad financiadora: Fundación Caico.

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Hospital Infantil Universitario
NIÑO JESÚS

ASOCIACIÓN
PABLO UGARTE
contra el cáncer infantil

FUNDACIÓN
NEUROBLASTOMA

NUTRICIA

el sueño de
VICKY
FUNDACIÓN PARA LA
INVESTIGACIÓN DEL
CÁNCER INFANTIL

FAMILIA ALONSO
FUNDACIÓN

FUNDACIÓN
SIN DAÑO

PEDRODURAN
1886

Cris
contra el cáncer

juega
terapia

Aladina
FUNDACIÓN

FUNDACIÓN
CAÍCO
AYUDA Y COOPERACIÓN AL CÁNCER INFANTIL

FUNDACIÓN BLANCA MORELL
La sonrisa que nos une

foi

AETCA
Asociación Española para el Estudio de
los Trastornos de la Conducta Alimentaria

uno
entre
cienmil
.org

FUNDACION
ACS

DEPORTE vs CÁNCER INFANTIL

SEHOP
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA
PEDIÁTRICAS

Desde la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús agradecemos a todas las entidades privadas, empresas y particulares que colaboran a través de donaciones con la financiación de la investigación biomédica pediátrica.

❖ Proyectos Intramurales

Convocatoria 2024:

A continuación, se detallan los proyectos de investigación seleccionados en la convocatoria 2024, la cual ha sido posible su financiación gracias a los fondos recaudados por la **XII Edición de la Carrera "Corre por el Niño"** y a la colaboración de:

1. **Título**: RELACIÓN DE LOS CAMBIOS LIPIDÓMICOS EN LA OBESIDAD INFANTIL CON LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y LA INFLUENCIA DE LA DIETA.
   IP: Dra. María Emilia Casado Cerdeño

2. **Título**: INMUNOFENOTIPADO DE NEUTRÓFILOS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: CORRELACIÓN CLÍNICA Y UTILIDAD COMO BIOMARCADORES DE EVOLUCIÓN.
   IP: Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvís

3. **Título**: EVALUACIÓN DE LA OTOSCOPIA NEUMÁTICA Y LA TIMPANOMETRÍA EN EL DIAGNÓSTICODE OTITIS MEDIA AGUDA EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA.
   IP: Dra. Pilar Storch de Gracia Calvo

4. **Título:** ENSAYO CLÍNICO FASE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE NO INFERIORIDAD, DE LA EFICACIA DEL SALBUTAMOL MÁS BROMURO DE IPRATROPIO, EN EL TRATAMIENTO DE LAS CRISIS ASMÁTICAS MODERADAS EN LOS NIÑOS EN URGENCIAS.
   IP: Dra. Esther Pérez Suárez

Convocatoria de 2023:

- **Título**: DESCRIPTION OF GLOBAL CYTOGENOMICS FEATURES IN CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA RELAPSE BY OPTICAL GENOME MAPPING / DESCRIPCIÓN DE CARACTERÍSTICAS CITOGENÉTICAS EN LA RECAÍDA DE LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA PEDIÁTRICA
  IP: Dra. Elena García Sánchez

- **Título**: PI-GST EN ORINA COMO MARCADOR DE DAÑO RENAL EN PACIENTES CON PIELONEFRITIS AGUDA
  IP: Dra. Carmen de Lucas Collantes

- **Título**: USO DE LA CITOMETRÍA ESPECTRAL EN EL ESTUDIO DE LOS PERFILES INMUNES DE TUMORES SÓLIDOS INFANTILES PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS BIOMARCADORES PRONÓSTICOS Y PREDICTIVOS.
  IP: Dra. África González Murillo

Convocatoria de 2022:

- **Título**: SINTONIZANDO LOS CANALES CELULARES. ABORDAJE INTERDISCIPLINAR CLINICO Y GENETICO EN POBLACION PEDIATRICA CON ENCEFALOPATIAS SECUNDARIAS A CANALOPATIAS Y DISEÑO DE NUEVOS TRATAMIENTOS INDIVIDUALIZADOS
  IP: Dr. Víctor Soto Insuga

- **Título**: ESTUDIO DE POSIBLES CAUSAS Y DIANAS EN LA TROMBOPENIA INMUNE PRIMARIA (PTI) REFRACTARIA Y CRO NICA EN PACIENTES PEDIATRICOS
  IP: Dra. Elena Sebastián Pérez

4. Concesión de ayudas públicas a otras instituciones cuyo centro de realización es el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

A continuación, se informa de las solicitudes presentadas a convocatorias públicas competitivas que han sido **concedidas a otras instuciones** cuyas tareas y actividades llevan a cabo en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús en el año 2024:

- **PI22-01820 - Dr. Gabriel Ángel Martos Moreno**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

- **RD21-0017-0005 – Dr. Manuel Ramírez Orellana**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

- **ICI20-00120 – Dr. Manuel Ramírez Orellana**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

- **ICI21-00021 – Dr. Luis Madero López**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

- **PI23-00703 – Dra. África González y Dr. Manuel Ramirez Orellana**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- **AC24-00122 – Dr. Manuel Ramírez Orellana**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

- **ICI24-00081 – Dra. Alba Rubio San Simón**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

- **PI24/01770 – Dr. Pablo Rodriguez del Rio**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

- **RD24/0007/0037 – Dr. Pablo Rodriguez del Rio**
  - Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
  - Centro de concesión: IIS La Princesa
  - Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

5. Consorcios, redes y plataformas nacionales e internacionales

REDES NACIONALES

CIBER de Obesidad y nutrición (CIBEROBN):

- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver. Jefe de grupo CB06/03/0022 desde su constitución.

CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER):

- Dr. Julián Sevilla Navarro (Jefe de grupo clínico asociado GCV14ER19)
- Dra. Verónica Cantarín Extremera (Jefa de grupo clínico asociado GCV14ER6)

CIBER de Salud Mental (CIBERSAM):

- Dra. Montserrat Graell Berna (Personal adscrito al grupo CB/07/09/0023 del Dr. Celso Arango López).

Grupo Clínico Asociado de la **red ARADyAL**. Dra. Dolores Ibáñez Sandín, Dr. Carmelo Escudero Díez, Dr. Pablo Rodríguez del Río, Dra. Silvia Sánchez García y Dra. Raphaëlle Bazire.

Reacciones adversas a alérgenos y fármacos. Retic asma, reacciones adversas y alérgicas (ARADyAL). RD16/0006/0026. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

RECLIP - Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos: La Dra. Alba Rubio San Simón forma parte del Comité Ejecutivo y el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es un grupo clínico consolidado de esta red.

SEEP - Sociedad Española de Endocrinología pediátrica

- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver (Coordinador Grupo de trabajo de Pubertad)

El investigador Dr. Julián Sevilla Navarro participa y colabora con la **Fundación Anemia de FANCONI.**

El Dr. Ernesto Martínez García del servicio de anestesiología y reanimación) participa en la **Red Española de investigación sobre dolor infantil (REDIN)**

La Dra. Alba Rubio San Simón de la Unidad de Ensayos Clínicos participa como vocal en la **Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP)**

También el Dr. Álvaro Lassaletta Atienza forma parte del grupo de Adolescentes.

Centros, Servicios y Unidades de Referencia (CSUR) - Son centros, servicios o unidades de referencia del Sistema Nacional de Salud que proporcionan asistencia a personas afectadas de una determinada patología a nivel nacional.

Las patologías que actualmente tiene reconocidas el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús son:

- CSUR 27. Ortopedia infantil
- CSUR 31. Trasplante de progenitores hematopoyéticos alogénico infantil
- CSUR 62 Trastornos hereditarios de la queratinización
- CSUR 81. Enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica
- CSUR 82. Trastornos de conducta de alimentación de la primera infancia con dispositivos de soporte artificial

El grupo Dr. Julián Sevilla colabora habitualmente con la **Unidad de Innovación Biomédica del CIEMAT** que se dedica al desarrollo de investigación traslacional para mejorar el diagnóstico y el tratamiento de una serie de patologías heredadas y adquiridas a través de técnicas modernas de genética, biología molecular y celular.

El equipo investigador del grupo del Dr. Julián Sevilla de Investigación e Innovación en Enfermedades Hematológicas Pediátricas forma parte de **Red Nacional RICORS TERAV** del ISCIII, como parte del grupo de investigación RG6 ubicado en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús y orientado al desarrollo y aplicación de tratamientos basados en la terapia génica no solo en cáncer sino también en el ámbito de las enfermedades raras monogénicas.

También el grupo de investigación en medicamentos de Terapia Avanzada liderado por la Dra. África González murillo participa en esta red.

Participación en el consorcio para la Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CART Multidianas (Next Generation CART MAD).

La Fundación del Hospital Niño Jesús y el Dr. Andrés Castillo Sanz participan como miembros de la unidad asociada junto con la Fundacion para la investigacion y docencia Sant Joan de Déu (FSJD) en la propuesta presentada a la Convocatoria Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023. La solicitud con número de expediente PT23/00087 está encuadrada en Plataformas ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo.

RedIRIS – Acuerdo FIBHNJS con la red académica y de investigación española que proporciona servicios avanzados de comunicaciones a la comunidad científica y universitaria nacional. Está financiada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Afiliación a REDIMadrid, infraestructura para el intercambio de datos a alta velocidad entre instituciones de investigación, educativas y de innovación de la Comunidad de Madrid, que permite la conexión con otras redes de investigación nacionales e internacionales a través de RedIRIS.

REDES INTERNACIONALES

Connect4children (c4c) - Collaborative network for European Clinical Trials for children: La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús pertenece a la red de investigación europea colaborativa de ensayos clínicos para niños.

Participación en el **consorcio internacional ITCC (Innovative Therapies for Children with Cancer)** como centro para ensayos clínicos fase I (first-in-child).

Participación en el **consorcio internacional SIOPEN (European Neuroblastoma Research Network)** como centro para ensayos clínicos en neuroblastoma.

European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE).

- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver. Director del grupo de trabajo de obesidad infantil

Participación del Dr. Julián Sevilla Navarro en el **European Working Group for MDS and SAA.**

Participación en la **Liga Internacional Contra la Epilepsia (ILAE- Europe).** Dra. María Ángeles Pérez Jiménez.

Participación en el **Grupo U-TASK (Pediatric Epilepsy Surgery - Europe).** Dra. María Ángeles Pérez Jiménez.

Participación en el consorcio de la **Red Europea VERDI** para estudiar la viruela del mono en niños (VERDI-PENTA). Dra. Marta Taida García Ascaso

European Congenital Central Hypoventilation Syndrome Network (EU CCHS Network) / Red internacional de estudio del Síndrome de Hipoventilación Central Congénita.

6. Comisiones Nacionales de Investigación

Dra. Julie Ann Chowen King. Gestora del área BIO, subárea BIF, de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico en la Agencia Estatal de Investigación.

7. Premios de Investigación

- La Unidad de Hospitalización Psiquiátrica a Domicilio, **premio Best in Class 2024** al mejor proyecto de Humanización de la Asistencia Sanitaria.
- La consulta post-UCI del Hospital Niño Jesús, **premio a la mejor comunicación oral del I Congreso "Síndrome post cuidados intensivos"**
- El Servicio de Farmacia del Hospital Niño Jesús recibe el **Premio al Proyecto de Experiencia del Paciente y el Premio a la Mejor Iniciativa en Adherencia Terapéutica.**

8. Ensayos clínicos y estudios observacionales

En el año 2024 han estado vigentes un total de 112 ensayos clínicos y 47 estudios observacionales.

Servicio	Ensayos clínicos	Estudios observacionales
ALERGOLOGIA	3	1
CIRUGIA PEDIATRICA	1	1
DERMATOLOGIA	6	1
ENDOCRINOLOGIA	2	2
FARMACIA	0	1
GASTROENTEROLOGIA	6	4
ONCOLOGIA	54	14
HEMATO-ONCOLOGIA	16	7
NEUROLOGIA	11	6
NEUMOLOGIA	2	1
NEUROFISILIOGIA	0	1
PSQUIATRIA	1	2
REUMATOLOGIA	5	0
UCI	3	3
ANATOMIA PATOLOGICA	0	1
NEFROLOGIA	0	1
REHABILITACION	2	0
ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	0	0

PEDIATRIA	0	1
TOTAL	**112**	**47**

Gráfico 1.- *Ensayos clínicos distribuidos por servicios*

Gráfico 2.- *Estudios observacionales distribuidos por servicios*

CAPÍTULO 6

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

CAPÍTULO 6: Producción Científica

a. Publicaciones y factor de impacto

Publicaciones (nombre de la Revista)	Número total de artículos publicados en la revista	Factor de impacto de la revista	Factor de impacto acumulado (5 años)	CUARTIL Y DECIL
Acta Ortopédica Mexicana	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Acta Paediatrica	1	2,4	2,6	Q1
Actas Dermo-Sifiliograficas	1	3,8	2,9	Q1
Allergy	3	12,6	11,8	D1
American Journal of Emergency Medicine	1	2,7	2,6	Q1
American Journal of Hematology	2	10,1	10,1	D1
American Journal of Medical Genetics Part A	1	1,7	2,2	Q3
Anales de Pediatría (English Edition)	7	1,5	1,7	Q2
Annals of Hematology	1	3	3,1	Q2
Annals of the Rheumatic Diseases	1	20,3	18,4	D1
Antimicrobial agents and chemotherapy	1	4,1	4,3	Q2
Archivos Argentinos de Pediatría	1	0,7	0,8	Q4
Archives of Dermatological Research	1	1,8	2,4	Q3
Archives of Disease in Childhood	1	4,4	3,9	D1
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery	1	2	2,3	Q2
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología	2	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Biology of Sex Differences	1	4,9	6	Q1
Biomaterials Science	1	5,8	6,2	Q1
Blood	1	21,1	19,2	D1
Blood Advances	1	7,4	7,2	Q1
Bone	1	3,5	3,8	Q2
Bone Marrow Transplantion	1	4,5	4,5	Q1
Brain and Spine	1	1,9	N/A	Q3
Childs Nervous System	1	1,3	1,5	Q4

Clinical Chemistry	1	7,1	7,4	D1
Clinical & Experimental Allergy	1	6,3	5,2	Q1
Clinical Gastroenterology and Hepatology	1	11,6	11,3	D1
Clinical Infectious Diseases	1	8,2	8,2	D1
Clinical Nutrition ESPEN	1	2,9	2,9	Q3
Clinical Obesity	1	2,2	2,8	Q3
Clinical and Translational Allergy	2	4,6	5,1	Q2
Clinical and Translational Oncology	1	2,8	2,9	Q2
Critical Care	1	8,8	10,4	D1
Current Oncology	1	2,8	2,9	Q2
Dermatologic Clinics	1	2,2	2,8	Q2
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	1	2,1	2	Q3
Emergencias	1	5,4	3,1	D1
Endocrine Reviews	1	22	26,5	D1
Endocrinología, Diabetes y Nutrición	1	1,8	1,7	Q4
European Journal of Hospital Pharmacy	1	1,6	1,7	Q3
European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology	1	1,4	N/A	Q3
European Journal of Pediatrics	2	3	3,1	Q1
Expert Opinion on Drug Discovery	1	6	6,6	D1
Farmacia Hospitalaria	1	1	1,3	Q4
Foot and Ankle Surgery	1	1,9	2,3	Q2
Frontiers in Allergy	1	3,3	3,3	Q2
Frontiers in Cell and Developmental Biology	1	4,6	5,2	Q2
Frontiers in Endocrinology	1	3,9	4,9	Q2
Frontiers in Immunology	2	5,7	6,8	Q1
Frontiers in Oncology	2	3,5	4	Q2
Frontiers in Pediatrics	2	2,1	2,5	Q2
Genes	1	2,8	3,3	Q2
Genetics in Medicine	2	6,7	7,4	D1
Hormone Research in Paediatrics	1	2,6	2,9	Q3
Revista Pediatria Hospitalaria	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Inflammatory Bowel Diseases	1	4,5	4,7	Q1
International Journal of Molecular Sciences	1	4,9	5,6	Q1
International Journal of Palliative Nursing	1	0,7	1,1	Q4
Journal of Allergy and Clinical Immunology	2	11,4	10,2	D1

Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice	1	8,2	8,3	Q1
Journal of Autism and Developmental Disorders	1	3,1	4,2	Q1
Journal of Children's Orthopaedics	1	1,3	1,7	Q3
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	3	5	5,3	Q1
Journal of Clinical Investigation	1	13,3	14,6	D1
Journal of Crohns and Colitis	1	8,3	8,3	D1
Journal of the Endocrine Society	1	3	3,3	Q2
Journal of Intellectual Disability Research	1	2,1	2,9	Q1
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	1	6,7	6,5	Q1
Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation	1	5,2	5,6	Q1
Journal of Neuroscience Research	1	2,9	4	Q2
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	3	2,4	2,7	Q3
Journal of Pediatric Health Care	1	2,5	2,5	Q1
Journal of Pediatric Orthopaedics	2	1,4	1,8	Q3
Journal of Pediatric Orthopaedics Part B	1	0,9	1,1	Q4
Jornal de Pediatria	1	2,8	2,8	Q1
Journal of Shoulder and Elbow Surgery	1	2,9	3,3	Q1
Journal of Ultrasound in Medicine	1	2,1	2,2	Q2
JBJS Case Connect	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy	1	3,3	3,6	Q1
Lancet	1	98,4	106,9	D1
Lancet Child & Adolescent Health	1	19,9	19,9	D1
Lancet Diabetes & Endocrinology	1	44	38,2	D1
The Lancet Oncology	1	41,6	42,2	D1
Lancet Respiratory Medicine	1	38,7	41,3	D1
Leukemia	1	12,8	10,5	D1
Medicina Intensiva (Engl Ed).	1	2,7	2,2	Q2
Nature Reviews Immunology	1	67,7	78,2	D1
Neuroendocrinology	1	3,2	3,6	Q2
Neurology and Therapy	1	4	4,4	Q1
Neurologia (Engl Ed).	1	2,9	2,8	Q2
Nutrition in Clinical Practice	1	2,1	3	Q3

Nutrición Hospitalaria	1	1,2	1,2	Q4
Nutrients	2	4,8	5,8	Q1
Oncoimmunology	1	6,5	7,2	Q1
Orphanet Journal of Rare Diseases	1	3,4	3,9	Q2
Pediatric Drugs	1	3,4	3,4	Q1
Pediatric Allergy and Immunology	1	4,3	4,5	Q2
Pediatric Blood & Cancer	3	2,4	2,9	Q2
Pediatric Dermatology	4	1,2	1,4	Q3
Pediatric Emergency Care	1	1,2	1,2	Q3
Pediatric Hematology and Oncology	1	1,2	1,5	Q4
Pediatric Infectious Disease Journal	1	2,9	2,4	Q3
Pediatric Neurology	1	3,2	3,3	Q2
Pediatric Pulmonology	2	2,7	2,8	Q1
Pediatrics	1	6,2	7,1	D1
Physiological Genomics	1	2,5	3,5	Q3
Physiology	1	5,3	8,8	D1
Rehabilitacion (Madr).	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Resuscitation Plus	1	2,1	2,3	Q3
Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Revista Espanola de Enfermedades Digestivas	1	2,7	2	Q2
Scientific Reports	1	3,8	4,3	Q1
Skeletal Radiology	1	1,9	2,1	Q2
Sleep Medicine	1	3,8	4	Q1
Therapeutic Advances in Chronic Disease	1	3,3	3,8	Q2
Journal of Thrombosis and Haemostasis	1	5,5	6,6	Q1
Transplantation and Cellular Therapy	2	3,6	3,6	Q2
TOTAL	**147**	**778,4**	**817,10**	

b. Listado de publicaciones

1. Severe rigid hip flexion-abduction contracture in cerebral palsy: a case report and review of the literature. Ramírez-Barragán A, Galán-Olleros M, Egea-Gámez RM, Palazón-Quevedo A, Martínez-Caballero I.Acta Ortop Mex. 2024 May-Jun;38(3):197-201. doi: 10.35366/115816. PMID: 38862151

2. Unusual presentations of acute mastoiditis should be considered when young children present with neurological symptoms. Suárez-Bustamante Huélamo M, Alonso-Cadenas JA, Pérez Moreno M, Clavero Sánchez S, Sánchez González D, de la Torre Espí M.Acta Paediatr. 2024 Dec;113(12):2679-2681. doi: 10.1111/apa.17406. Epub 2024 Aug 23. PMID: 39180164

3. Humanistic and Economic Burden of Atopic Dermatitis in Pediatric Patients in Spain: A Systematic Review. Torrelo Fernández A, Vicente A, Martin-Santiago A, de Lucas Laguna R, Armario-Hita JC, Moro R, Díaz-Cerezo S, Lizán L, Núñez M.Actas Dermosifiliogr. 2024 Jul 18:S0001-7310(24)00602-1.doi:10.1016/j.ad.2024.06.011. PMID: 39032775

4. Evaluation of clinical outcomes of efficacy in food allergen immunotherapy trials, COFAITH EAACI task force. Rodríguez Del Río P, Álvaro-Lozano M, Arasi S, Bazire R, Escudero C, Patel N, Sandoval-Ruballos M, Vazquez-Ortiz M, Nowak-Wegrzyn A, Blümchen K, Dunn Galvin A, Deschildre A, Greenhawt M, Schnadt S, Riggioni C, Remington BC, Turner P, Fernandez Rivas M.Allergy. 2024 Apr;79(4):793-822. doi: 10.1111/all.16027. Epub 2024 Jan 23.PMID: 38263695

5. Proton pump inhibitor effect on esophageal protein signature of eosinophilic esophagitis, prediction, and evaluation of treatment response. Molina-Jiménez F, Ugalde-Triviño L, Arias-González L, Armenteros E, Relaño-Rupérez C, Casabona S, Moreno-Monteagudo JA, Pérez-Fernández MT, Martín-Domínguez V, Fernández-Pacheco J, Laserna-Mendieta EJ, Muñoz-Hernández P, García-Martínez J, Muñoz J, Lucendo AJ, Santander C, Majano P.Allergy. 2024 Dec;79(12):3448-3463. doi: 10.1111/all.16261. Epub 2024 Aug 2.PMID: 39092539

6. The Bronchodilator and Anti-Inflammatory Effect of Long-Acting Muscarinic Antagonists in Asthma: An EAACI Position Paper. Agache I, Adcock IM, Akdis CA, Akdis M, Bentabol-Ramos G, van den Berge M, Boccabella C, Canonica WG, Caruso C, Couto M, Davila I, Drummond D, Fonseca J, Gherasim A, Del Giacco S, Jackson DJ, Jutel M, Licari A, Loukides S, Moreira A, Mukherjee M, Ojanguren I, Palomares O, Papi A, Perez de Llano L, Price OJ, Rukhazde M, Shamji MH, Shaw D, Sanchez-Garcia S, Testera-Montes A, Torres MJ, Eguiluz-Gracia I.Allergy. 2025 Feb;80(2):380-394. doi: 10.1111/all.16436. Epub 2024 Dec 16.PMID: 39676750.

7. Emergency department evaluation of transplanted children with COVID-19. Barreiro Pérez S, Molina Gutiérrez MÁ, Antoñanzas Bernar V, Storch-de-Gracia P, Mesa García S.Am J Emerg Med. 2024 Mar;77:87-90. doi: 10.1016/j.ajem.2023.12.007. Epub 2023 Dec 12. PMID: 38118387

8. Comparison of outcomes of immunosuppressive therapy with rabbit versus horse antithymocyte globulin and cyclosporine a in children with acquired severe aplastic anemia. Yoshimi A, Noellke P, Starý J, Kállay K, Smith O, Locatelli F, Buechner J, Bodova I, Sevilla J, Schmugge M, Bierings M, Masmas T, Dworzak M, Labarque V, Pawelec K, Jahnukainen K, Polychronopoulou S, Kjollerstrom P, Kavcic M, Erlacher M, Niemeyer CM, Strahm B. Am J Hematol. 2024 Jul;99(7):1403-1406. doi: 10.1002/ajh.27334. Epub 2024 Apr 15. PMID: 38622880

9. Prognostic significance of mutation type and chromosome fragility in Fanconi anemia. Ramírez MJ, Pujol R, Minguillón J, Bogliolo M, Persico I, Cavero D, de la Cal A, Río P, Navarro S, Casado JA, Bailador A, de la Fuente AS, de Heredia ML, Almazán F, Antelo ML, Argilés B, Badell I, Baragaño M, Beléndez C, Bermúdez M, Bernués M, Buedo MI, Carrasco E, Català A, Costa D, Cuesta I, Fernandez-Delgado R, Fernández-Teijeiro A, Figuera Á, García M, Gondra A, González M, Muñiz SG, Hernández-Rodríguez I, Ibañez F, Kelleher NJ, Lendínez F, López M, López-Almaraz R, Marchante I, Mendoza C, Nieto J, Ojeda E, Payán-Pernía S, Peláez I, de Soto IP, Portugal R, Ramos-Arroyo MA, Regueiro A, Rodríguez A, Rosell J, Saez R, Sánchez J, Sánchez M, Senent M, Tapia M, Trujillo-Quintero JP, Vagace JM, Verdú-Amorós J, Verdugo V, Vidales I, Villarreal J, Díaz-de-Heredia C, Sevilla J, Bueren JA, Surrallés J.Am J Hematol. 2025 Feb;100(2):272-284. doi: 10.1002/ajh.27520. Epub 2024 Nov 19.PMID: 39562502

10. New insights into the landscape of ALPL gene variants in patients with hypophosphatasia from the Global HPP Registry. Kishnani PS, Seefried L, Dahir KM, Martos-Moreno GÁ, Linglart A, Petryk A, Mowrey WR, Fang S, Ozono K, Högler W, Rockman-Greenberg C.Am J Med Genet A. 2024 Nov;194(11):e63781. doi: 10.1002/ajmg.a.63781. Epub 2024 Jun 17. PMID: 38884565

11. Acute laryngitis in a paediatric emergency department before and after the COVID-19 pandemic. Has anything changed? Añón-Hidalgo J, Trincado-Lamuño R, Esparza-Isasa E, Alonso-Cadenas JA, Andina-Martínez D.An Pediatr (Engl Ed). 2024 Jan;100(1):57-59. doi: 10.1016/j.anpede.2023.11.011. Epub 2023 Dec 5. PMID: 38057231

12. Snapping knee in infant. Hernández Marques C, Escribano Romero MJ, Miranda Gorozarri C.An Pediatr (Engl Ed). 2024 Jun;100(6):e9. doi: 10.1016/j.anpede.2024.03.001. Epub 2024 Mar 14. PMID: 38490906

13. In response to the article "Retrospective study on the effectiveness and safety of the shortened 5- to 7 day antibiotic regimen for acute streptococcal pharyngotonsillitis compared to the classic 10-day regimen". Alonso-Cadenas JA, Andina Martínez D, León de Loinaz O, Molina Cabañero JC.An Pediatr (Engl Ed). 2024 Jun;100(6):e17-e18. doi: 10.1016/j.anpede.2024.03.005. Epub 2024 Mar 14.PMID: 38490908

14. Thyroid abnormalities in patients with Hodgkin lymphoma: The importance of close surveillance. Garcés-Visier C, Conejero-Gonzalez P, Andión-Catalán M, Martín-Vega A, Muñoz-Hernández D, Espinoza-Vega ML, Luis-Huertas AL, Alonso-Calderón JL.An Pediatr (Engl Ed). 2024 May;100(5):325-332. doi: 10.1016/j.anpede.2024.04.005. Epub 2024 Apr 20. PMID: 38644086

15. Predictors of adherence to follow-up and treatment success in childhood obesity. Zamora Auñón A, Guijo Alonso B, De Andrés Esteban EM, Argente J, Martos-Moreno GÁ.An Pediatr (Engl Ed). 2024 Jun;100(6):428-437. doi: 10.1016/j.anpede.2024.05.007. Epub 2024 Jun 3. PMID: 38834436

16. Neutrophil CD64 expression increases in infants aged less than 3 months with fever without source: pilot study in the paediatric emergency care setting. Antoñanzas Bernar V, Storch de Gracia-Calvo P, Leoz Gordillo I, Castillo Robleda A, García-Salido A.An Pediatr (Engl Ed). 2024 Dec;101(6):416-418. doi: 10.1016/j.anpede.2024.08.006. Epub 2024 Oct 24. PMID: 39448319

17. Complications related to the use of peripheral venous catheters. Soler-Simón JA, Molina-Romero J, Cano-Fernández J, Flores-Pérez P, García-Ascaso MT.An Pediatr (Engl Ed). 2024 Dec;101(6):411-412. doi: 10.1016/j.anpede.2024.08.008. Epub 2024 Dec 5. PMID: 39643581

18. Haemoglobinopathies and other rare anemias in Spain: ten years of a nationwide registry (REHem-AR). Marco Sánchez JM, Bardón Cancho EJ, Benéitez D, Payán-Pernía S, Collado Gimbert A, Ruiz-Llobet A, Salinas JA, Sebastián E, Argilés B, Bermúdez M, Vázquez MÁ, Ortega MJ, López Rubio M, Gondra A, Uriz JJ, Morado M, Coll MT, López Duarte M, Baro M, Cervera Á, Recasens V, García Blanes C, Del Carcavilla MP, Tallon M, González Espín A, Olteanu Olteanu FC, González P, Del Mañú Pereira MM, Cela E.Ann Hematol. 2024 Aug;103(8):2743-2755. doi: 10.1007/s00277-024-05788-8. Epub 2024 May 20.PMID: 38763941

19. EULAR points to consider for patient education in physical activity and self-management of pain during transitional care. Courel-Ibáñez J, Prieto-Moreno R, Briones-Vozmediano E, Ariza-Vega P, Angevare S, Anton J, Bini I, Clemente D, Correia M, Costello W, De Cock D, Domján A, Leon L, Marques A, Minden K, Mourão AF, Najm A, Ozen S, Pimentel G, Saleem Z, Vetrovsky T, Wulffraat NM, Zacarias Crovato A, Prior Y, Carmona L, Estévez-López F.Ann Rheum Dis. 2024 Nov 11:ard-2024-226448. doi: 10.1136/ard-2024-226448. PMID: 39532311

20. Safety, outcomes, and pharmacokinetics of isavuconazole as a treatment for invasive fungal diseases in pediatric patients: a non-comparative phase 2 trial. Segers H, Deville JG, Muller WJ, Manzanares A, Desai A, Neely M, Bordon V, Hanisch B, Lassaletta A, Fisher BT, Autmizguine J, Groll AH, Sinnar S, Croos-Dabrera R, Engelhardt M, Jones M, Kovanda LL, Arrieta AC.Antimicrob Agents Chemother. 2024 Dec 5;68(12):e0048424. doi: 10.1128/aac.00484-24. Epub 2024 Nov 14.PMID: 39540734

21. Cross-cultural adaptation and validation of Work Productivity and Activity Impairment questionnaires for caregivers of patients with pediatric inflammatory bowel disease in Spain. A multicenter study. Velasco Rodríguez-Belvís M, Palomino L, Pujol-Muncunill G, Martin-Masot R, Barrio Torres J, Navas-López VM, Martín de Carpi J; Task Force for Pediatric Inflammatory Bowel Disease of the Spanish Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (SEGHNP).Arch Argent Pediatr. 2024 Dec 1;122(6):e202410329. doi: 10.5546/aap.2024-10329.eng. Epub 2024 Jul 18. PMID: 39008661.

22. Adapting pediatric dermatology textbooks in South America: enhancing visual representation for skin of color patients. Pasa Morgan MA, Gonçalves AA, Costa ECSD, Noguera-Morel L, Carvalho VO.Arch Dermatol Res. 2024 Nov 29;317(1):56. doi: 10.1007/s00403-024-03541-9.PMID: 39611986

23. Addressing common questions on food oral immunotherapy: a practical guide for paediatricians. Anagnostou A, Greenhawt M, Rodriguez Del Río P, Pickett G, Szafron V, Stukus D, Abrams EM.Arch Dis Child. 2024 Aug 16;109(9):697-701. doi: 10.1136/archdischild-2023-326225.PMID: 38216305.

24. Transphyseal arthroscopic anterior cruciate ligament reconstruction in children under 12 years. Alonso-Hernández J, Galán-Olleros M, Miranda-Gorozarri C, Cabello Blanco J, Garlito-Díaz H, Manzarbeitia-Arroba P, Araúz De Robles S.Arch Orthop Trauma Surg. 2024 Aug;144(8):3553-3564. doi: 10.1007/s00402-024-05497-x. Epub 2024 Aug 23. PMID: 39174765

25. Ocular impairment as the first and only manifestation of Bardet-Biedl syndrome: A case report. Arias-García E, Valls-Ferran I, Gutiérrez-Partida B, Martín-Villaescusa C, Blanco-Calvo N.Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2024 May;99(5):205-208.doi:10.1016/j.oftale.2024.02.003. Epub 2024 Feb 22. PMID: 38401594

26. Microspherophakia associated with congenital miosis: Coincidence or causality? Arteaga Henríquez C, Rivera Zori M, Valls Ferrán I, Martín Villaescusa C, Gutiérrez Partida B, Blanco Calvo N.Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2025 Jan;100(1):37-41. doi:10.1016/j.oftale.2024.12.007. Epub 2024 Dec 4.PMID: 39642989

27. Sex-based differences in growth-related IGF1 signaling in response to PAPP-A2 deficiency: comparative effects of rhGH, rhIGF1 and rhPAPP-A2 treatments. Fernández-Arjona MDM, Navarro JA, López-Gambero AJ, de Ceglia M, Rodríguez M, Rubio L, Rodríguez de Fonseca F, Barrios V, Chowen JA, Argente J, Rivera P, Suárez J.Biol Sex Differ. 2024 Apr 8;15(1):34. doi: 10.1186/s13293-024-00603-5.PMID: 38589872

28. Dual-pore protocells with multitasking capacities for simultaneous delivery of therapeutic enzymes and drugs in macrophage depletion therapy. Parra-Nieto J, Arroyo-Nogales A, Marcos-Fernández D, Jimenez-Falcao S, Arribas C, Megias D, Gonzalez-Murillo Á, Ramirez M, Baeza A.Biomater Sci. 2024 Oct 8;12(20):5372-5385. doi: 10.1039/d4bm00780h.PMID: 39258483

29. Daratumumab in pediatric relapsed/refractory acute lymphoblastic leukemia or lymphoblastic lymphoma: the DELPHINUS study. Bhatla T, Hogan LE, Teachey DT, Bautista F, Moppett J, Velasco Puyó P, Micalizzi C, Rossig C, Shukla N, Gilad G, Locatelli F, Baruchel A, Zwaan CM, Bezler NS, Rubio-San-Simón A, Taussig DC, Raetz EA, Mao ZJ, Wood BL, Alvarez Arias D, Krevvata M, Nnane I, Bandyopadhyay N, Lopez Solano L, Dennis RM, Carson R, Vora A.Blood. 2024 Nov 21;144(21):2237-2247. doi: 10.1182/blood.2024024493.PMID: 39158071

30. Trends in volumes and survival after hematopoietic cell transplantation in racial/ethnic minorities. Khera N, Ailawadhi S, Brazauskas R, Patel J, Jacobs B, Ustun C, Ballen K, Abid MB, Diaz Perez MA, Al-Homsi AS, Hashem H, Hong S, Munker R, Schears RM, Lazarus HM, Ciurea S, Badawy SM, Savani BN, Wirk B, LeMaistre CF, Bhatt NS, Beitinjaneh A, Aljurf M, Sharma A, Cerny J, Knight JM, Kelkar AH, Yared JA, Kindwall-Keller T, Winestone LE, Steinberg A, Arnold SD, Seo S, Preussler JM, Hossain NM, Fingrut WB, Agrawal V, Hashmi S, Lehmann LE, Wood WA, Rangarajan HG, Saber W, Hahn T.Blood Adv. 2024 Jul 9;8(13):3497-3506. doi: 10.1182/bloodadvances.2023012469.PMID: 38661372

31. The Global ALPL gene variant classification project: Dedicated to deciphering variants. Farman MR, Rehder C, Malli T, Rockman-Greenberg C, Dahir K, Martos-Moreno GÁ, Linglart A, Ozono K, Seefried L, Del Angel G, Webersinke G, Barbazza F, John LK, Delana Mudiyanselage SMA, Högler F, Nading EB, Huggins E, Rush ET, El-Gazzar A, Kishnani PS, Högler W.Bone. 2024 Jan;178:116947. doi: 10.1016/j.bone.2023.116947. Epub 2023 Oct 26.PMID: 37898381

32. Successful allogeneic CD34+ hematopoietic stem cell boost for prolonged cytopenias following CAR T-cell therapy in B-cell acute lymphoblastic leukemia. On behalf of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation and Cellular Therapy (GETH-TC). Molinos-Quintana Á, Martínez-Cibrian N, Alonso-Saladrigues A, Galán-Gómez V, Bailén R, Buendía-López S, Fuentes-Socorro C, Kwon M, González-Vincent M, Pérez de Soto C, González-Martínez B, Rives S, Pérez-Hurtado JM, Ortiz-Maldonado V, Pérez-Simón JA.Bone Marrow Transplant. 2025 Feb;60(2):250-253. doi: 10.1038/s41409-024-02473-2. Epub 2024 Nov 17.PMID: 39551836

33. Functional hemispheric disconnection procedures for chronic epilepsy: history, indications, techniques, complications and current practice in Europe. A consensus statement on behalf of the EANS functional neurosurgery section. Schijns OEMG, Delev D, von Lehe M, van Roost D, Rössler K, Theys T, Auer C, Blauwblomme T, Budke M, Campos AR, Canto SC, Clusmann H, Dorfer C, Dorfmüller G, Egge A, Eröss L, Ferrand-Sorbets S, Giordano F, Honegger J, Isler C, Ivanovic J, Kalbhenn T, Karppinen A, Krayenbühl N, van Lanen RHGJ, Marras CE, Mavridis I, Nilsson D, Onken J, Raftopoulos C, Roth J, Rumia J, Sauvigny T, Scavarda D, Schaller K, Scheiwe C, Schuind S, Seromenho-Santos A, Fountas K.Brain Spine. 2024 Jan 28;4:102754. doi: 10.1016/j.bas.2024.102754. eCollection 2024.PMID: 38510638

34. Chemotherapy in pediatric low-grade gliomas (PLGG). Lassaletta A, Zapotocky M, Bouffet E.Childs Nerv Syst. 2024 Oct;40(10):3229-3239. doi: 10.1007/s00381-024-06458-w. Epub 2024 May 31.PMID: 38819670

35. A Validated Highly Sensitive Microsatellite Instability Assay Accurately Identifies Individuals Harboring Biallelic Germline PMS2 Pathogenic Variants in Constitutional Mismatch Repair Deficiency. Marín F, Canet-Hermida J, Bianchi V, Chung J, Wimmer K, Foulkes W, Pérez-Alonso V, Domínguez-Pinilla N, Sábado C, Vázquez-Gómez F, Molinés A, Fioravantti V, Carrasco E, Stengs L, Edwards M, Negm L, Das A, Aronson M, Pastor Á, Rueda D, González-Granado LI,

Tabori U, Capellá G, Pineda M.Clin Chem. 2024 May 2;70(5):737-746. doi: 10.1093/clinchem/hvae027.PMID: 38531023

36. COFAITH and COMFA: A Collective Roadmap for Past and Future Food Allergy Clinical Trials and Observational Research on Interventions. Protudjer JLP, Munblit D, Apfelbacher C, Marchisotto MJ, Cook EE, Capper I, Rodríguez Del Río P, Comberiati P.Clin Exp Allergy. 2024 Sep;54(9):697-699. doi: 10.1111/cea.14522. Epub 2024 Jun 18.PMID: 38894497

37. Sex-Related Differences in the Phenotype and Course of Inflammatory Bowel Disease: SEXEII Study of ENEIDA. Gargallo-Puyuelo CJ, Ricart E, Iglesias E, de Francisco R, Gisbert JP, Taxonera C, Mañosa M, Aguas Peris M, Navarrete-Muñoz EM, Sanahuja A, Guardiola J, Mesonero F, Rivero Tirado M, Barrio J, Vera Mendoza I, de Castro Parga L, García-Planella E, Calvet X, Martín Arranz MD, García S, Sicilia B, Carpio D, Domenech E, Gomollón F; ENEIDA registry of GETECCU.Clin Gastroenterol Hepatol. 2024 Nov;22(11):2280-2290. doi:10.1016/j.cgh.2024.05.013. Epub 2024 May 22.PMID: 38782172

38. Tuberculosis Disease in Immunocompromised Children and Adolescents: A Pediatric Tuberculosis Network European Trials Group Multicenter Case-control Study. Rodríguez-Molino P, Tebruegge M, Noguera-Julian A, Neth O, Fidler K, Brinkmann F, Sainz T, Ivaskeviciene I, Ritz N, Brito MJ, Milheiro Silva T, Chechenieva V, Serdiuk M, Lancella L, Russo C, Soler-García A, Navarro ML, Krueger R, Feiterna-Sperling C, Starshinova A, Hiteva A, Hoffmann A, Kalibatas P, Lo Vecchio A, Scarano SM, Bustillo M, Blázquez Gamero D, Espiau M, Buonsenso D, Falcón L, Turnbull L, Colino E, Rueda S, Buxbaum C, Carazo B, Alvarez C, Dapena M, Piqueras A, Velizarova S, Ozere I, Götzinger F, Pareja M, Garrote Llanos MI, Soto B, Rodríguez Martín S, Korta JJ, Pérez-Gorricho B, Herranz M, Hernández-Bartolomé Á, Díaz-Almirón M, Kohns Vasconcelos M, Ferreras-Antolín L, Santiago-García B.Clin Infect Dis. 2024 Jul 19;79(1):215-222. doi: 10.1093/cid/ciae158.PMID: 38568992

39. Prospective validation of the nutrition screening tool for childhood cancer (SCAN). de Oliveira Canedo G, Palomino Pérez LM, Puerta Macfarland LA, Ruano Dominguez D, Cañedo-Villaroya E, Garcia Alcolea B, Madero López L, Pedrón-Giner C.Clin Nutr ESPEN. 2024 Oct;63:304-310. doi: 10.1016/j.clnesp.2024.06.047. Epub 2024 Jul 2.PMID: 38976477

40. IMPROVE 2022 International Meeting on Pathway-Related Obesity: Vision of Excellence. Kühnen P, Argente J, Clément K, Dollfus H, Dubern B, Farooqi S, de Groot C, Grüters A, Holm JC, Hopkins M, Kleinendorst L, Körner A, Meeker D, Rydén M, von Schnurbein J, Tschöp M, Yeo GSH, Zorn S, Wabitsch M.Clin Obes. 2024 Jun;14(3):e12659. doi: 10.1111/cob.12659. Epub 2024 Apr 11.PMID: 38602039

41. GA2LEN ANACARE consensus statement: Potential of omalizumab in food allergy management. Zuberbier T, Muraro A, Nurmatov U, Arasi S, Stevanovic K, Anagnostou A, Bonaguro R, Chinthrajah S, Lack G, Fiocchi A, Le TM, Turner P, Lozano MA, Angier E, Barni S, Bégin P, Ballmer-Weber B, Cardona V, Bindslev-Jensen C, Cianferoni A, de Jong N, de Silva D, Deschildre A, Galvin AD, Ebisawa M, Fleischer DM, Gerdts J, Giovannini M, Gradman J, Halken S,

Arshad SH, Khaleva E, Lau S, Loh R, Mäkelä MJ, Marchisotto MJ, Morandini L, Mortz CG, Nilsson C, Nowak-Wegrzyn A, Podestà M, Poulsen LK, Roberts G, Rodríguez Del Río P, Sampson HA, Sánchez A, Schnadt S, Smith PK, Szajewska H, Mitrevska NT, Toniolo A, Venter C, Warner A, Wong GWK, Wood R, Worm M.Clin Transl Allergy. 2024 Nov;14(11):e70002. doi: 10.1002/clt2.70002.PMID: 39506193

42. 10 practical priorities to prevent and manage serious allergic reactions: GA2LEN ANACare and EFA Anaphylaxis Manifesto. Muraro A, de Silva D, Podesta M, Anagnostou A, Cardona V, Halken S, Smith P, Tanno LK, Turner P, Worm M, Alvaro-Lozano M, Arasi S, Asarnoj A, Barni S, Beyer K, Bilaver LA, Bird A, Bonaguro R, Brough HA, Chinthrajah RS, Cook EE, Demoulin C, Deschildre A, Dribin TE, Ebisawa M, Fernandez-Rivas M, Fiocchi A, Fleischer DM, Garrow E, Gerdts J, Giovannini M, Järvinen KM, Kelly M, Knol EF, Lack G, Lazzarotto F, Le TM, Leonard S, Lieberman J, Makris M, Mandelbaum L, Marchisotto MJ, Marino GA, Mori F, Nilsson C, Nowak-Wegrzyn A, Odemyr M, Oude Elberink HNG, Palosuo K, Patel N, Pier J, Poblete S, Rachid R, Rodríguez Del Río P, Said M, Sampson HA, Sánchez Sanz A, Schnadt S, Schultz F, Toniolo A, Upton JEM, Venter C, Vickery BP, Vlieg-Boerstra B, Wang J, Roberts G, Zuberbier T; GA2LEN ANACare Centres and EFA.Clin Transl Allergy. 2024 Dec;14(12):e70009. doi: 10.1002/clt2.70009.PMID: 39614094

43. ECLIM-SEHOP: how to develop a platform to conduct academic trials for childhood cancer. Juan-Ribelles A, Bautista F, Cañete A, Rubio-San-Simón A, Alonso-Saladrigues A, Hladun R, Rives S, Dapena JL, Fernández JM, Lassaletta Á, Cruz O, Ramírez-Villar G, Fuster JL, de Heredia CD, García-Ariza M, Quiroga E, Del Mar Andrés M, Verdú-Amorós J, Molinés A, Herrero B, López M, Márquez C, Toboso M, Lendínez F, Sirvent JG, Tallón M, Rodríguez G, Acha T, Moreno L, Fernández-Teijeiro A; Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP).Clin Transl Oncol. 2024 Sep;26(9):2351-2359. doi: 10.1007/s12094-024-03445-0. Epub 2024 Apr 10.PMID: 38600340

44. Implications of sedation during the use of noninvasive ventilation in children with acute respiratory failure (SEDANIV Study). Bermúdez-Barrezueta L, Mayordomo-Colunga J, Miñambres-Rodríguez M, Reyes S, Valencia-Ramos J, Lopez-Fernandez YM, Mendizábal-Diez M, Vivanco-Allende A, Palacios-Cuesta A, Oviedo-Melgares L, Unzueta-Roch JL, López-González J, Jiménez-Villalta MT, Cuervas-Mons Tejedor M, Artacho González L, Jiménez Olmos A, Pons-Òdena M; SEDANIV Study group of the Spanish Society of Pediatric Intensive Care.Crit Care. 2024 Jul 11;28(1):235. doi: 10.1186/s13054-024-04976-2.PMID: 38992698

45. Novel Fibroblast Growth Factor Receptor 3-Fatty Acid Synthase Gene Fusion in Recurrent Epithelioid Glioblastoma Linked to Aggressive Clinical Progression. Diaz MA, Vázquez-Gómez F, Garrido I, Arias F, Suarez J, Buño I, Lassaletta Á.Curr Oncol. 2024 Nov 18;31(11):7308-7318. doi: 10.3390/curroncol31110539.PMID: 39590169

46. Pediatric Neutrophilic Dermatoses. Moreno-Artero E, Torrelo A.Dermatol Clin. 2024 Apr;42(2):267-283. doi: 10.1016/j.det.2023.12.005. Epub 2024 Jan 20.PMID: 38423686

47. Cefiderocol as rescue therapy in a cancer immunosuppressed critically ill child: Case description and literature review. Añón-Hidalgo J, Garrido-Rodríguez M, González-Abad MJ, Cuervas-Mons Vendrell M, García-Ascaso MT, Díaz Pérez D, García-Salido A.Diagn Microbiol Infect Dis. 2024 Dec;110(4):116539. doi:10.1016/j.diagmicrobio.2024.116539. Epub 2024 Sep 13.PMID: 39298932.

48. Prevalence of sexually transmitted infections after penetrative rape of pediatric patients. Curcoy Barcenilla AI, Alonso-Cadenas JA, Díez Sáez C, Trenchs Sainz de la Maza V; Grupo de Estudio del Agresión Sexual Infantil de la RiSEUP.Emergencias. 2024 Jun;36(4):311-313. doi: 10.55633/s3me/048.2024.PMID: 39234838

49. Common and Uncommon Mouse Models of Growth Hormone Deficiency. List EO, Basu R, Berryman DE, Duran-Ortiz S, Martos-Moreno GÁ, Kopchick JJ.Endocr Rev. 2024 Nov 22;45(6):818-842. doi: 10.1210/endrev/bnae017.PMID: 38853618

50. Automated insulin delivery systems in the treatment of diabetes: Benefits, challenges, and practical considerations in pediatric patients. Enes Romero P, Güemes M, Guijo B, Martos-Moreno GÁ, Pozo Román J, Argente J.Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2024 Dec;71(10):436-446. doi: 10.1016/j.endien.2024.11.010. Epub 2024 Nov 19.PMID: 39567321

51. Criteria for the selection of paediatric patients susceptible to reconciliation error. Iturgoyen Fuentes DP, Meneses Mangas C, Cuervas Mons Vendrell M.Eur J Hosp Pharm. 2024 Apr 23;31(3):234-239. doi: 10.1136/ejhpharm-2022-003468.PMID: 36180176

52. Is reduction necessary in overriding metaphyseal distal radius fractures in children under 11 years: a systematic review and meta-analysis of comparative studies. Galán-Olleros M, Mayans-Sanesteban J, Martínez-Álvarez S, Miranda-Gorozarri C, Ramírez-Barragán A, Egea-Gámez RM, Alonso-Hernández J, Martínez-Caballero I.Eur J Orthop Surg Traumatol. 2024 Jul;34(5):2225-2234. doi: 10.1007/s00590-024-03936-4. Epub 2024 Apr 9.PMID: 38594456 .

53. Position statement on infection screening, prophylaxis, and vaccination of pediatric patients with rheumatic diseases and immunosuppressive therapies, part 3: precautions in situations of surgery, fever, and opportunistic infections. Clemente D, Cuadros EN, Lovillo MC, Hernández JC, Martín SG, Silveira LF, Cruz MJL, Tagarro A, Rueda RMA, López López A, Aritziturri MS, Calvo C.Eur J Pediatr. 2024 Feb;183(2):915-927. doi: 10.1007/s00431-023-05295-4. Epub 2023 Dec 4.PMID: 38047962

54. Transcultural adaptation and validation of IMPACT-III and IMPACT-III-P in Spanish families: a multicenter study from SEGHNP. Velasco Rodríguez-Belvís M, Palomino L, Pujol-Muncunill G, Martin-Masot R, Medina Benítez E, Fernández-Lorenzo AE, Moreno-Álvarez A, Molina Arias M, Hidalgo Montes I, Barrio Torres J, Navas-López VM, Martín de Carpi J; Inflammatory Bowel Disease Workin Group of SEGHNP (Spanish Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Society).Eur J Pediatr. 2024 Aug;183(8):3417-3430. doi: 10.1007/s00431-024-05575-7. Epub 2024 May 21.PMID: 38771373

55. Advances in the approaches used to repurpose drugs for neuroblastoma. Miera-Maluenda M, Pérez-Torres M, Mañas A, Rubio-San-Simón A, Butjosa-Espín M, Ruiz-Duran P, Seoane JA, Moreno L, Segura MF.Expert Opin Drug Discov. 2024 Nov;19(11):1309-1319. doi:10.1080/17460441.2024.2402413. Epub 2024 Sep 11.PMID: 39258785

56. Implementation of a traceability system and safe manufacturing medications in a clean room. Echávarri de Miguel M, Riva de la Hoz B, Cuervas-Mons Vendrell M, Leal Pino B, Fernandez Romero L.Farm Hosp. 2024 Nov-Dec;48(6):290-293. doi: 10.1016/j.farma.2024.03.005. Epub 2024 Apr 4.PMID: 38575411 English, Spanish.

57. Outcomes of the "Calcaneo-stop" procedure for treating symptomatic flexible flatfoot in children: A systematic review and meta-analysis of 2394 feet. Galán-Olleros M, Del Baño Barragán L, Figueroa MJ, Prato de Lima CH, Fraga-Collarte M, Torres-Izquierdo B, Hosseinzadeh P, Martínez-Caballero I.Foot Ankle Surg. 2024 Oct;30(7):535-545. doi: 10.1016/j.fas.2024.04.011. Epub 2024 Apr 26.PMID: 38714453

58. Circulating serum profile of small non-coding RNAs in patients with anaphylaxis beyond microRNAs. Fernández-Bravo S, Betancor D, Cuesta-Herranz J, Rodríguez Del Río P, Ibañez-Sandín MD, Nuñez-Borque E, Esteban V.Front Allergy. 2024 Feb 7;5:1307880. doi: 10.3389/falgy.2024.1307880. eCollection 2024.PMID: 38384772

59. Role of the mesenchymal stromal cells in bone marrow failure of Fanconi Anemia patients. Zubicaray J, Ivanova M, Iriondo J, García Martínez J, Muñoz-Viana R, Abad L, García-García L, González de Pablo J, Gálvez E, Sebastián E, Ramírez M, Madero L, Díaz MÁ, González-Murillo Á, Sevilla J.Front Cell Dev Biol. 2024 Jul 25;12:1286815. doi: 10.3389/fcell.2024.1286815. eCollection 2024.PMID: 39119037

60. Small pituitary volume and central nervous system anomalies in Fanconi Anemia. Corredor B, Solís I, Zubicaray J, Sevilla J, Argente J.Front Endocrinol (Lausanne). 2024 Aug 19;15:1385650. doi: 10.3389/fendo.2024.1385650. eCollection 2024.PMID: 39224124

61. Choosing T-cell sources determines CAR-T cell activity in neuroblastoma. García-García L, G Sánchez E, Ivanova M, Pastora K, Alcántara-Sánchez C, García-Martínez J, Martín-Antonio B, Ramírez M, González-Murillo Á.Front Immunol. 2024 Mar 27;15:1375833. doi: 10.3389/fimmu.2024.1375833. eCollection 2024.PMID: 38601159

62. Newer generations of multi-target CAR and STAb-T immunotherapeutics: NEXT CART Consortium as a cooperative effort to overcome current limitations. Martín-Antonio B, Blanco B, González-Murillo Á, Hidalgo L, Minguillón J, Pérez-Chacón G; Next Generation CART MAD Consortium.Front Immunol. 2024 May 8;15:1386856. doi: 10.3389/fimmu.2024.1386856. eCollection 2024.PMID: 38779672

63. Continuous response despite reduced dose of trametinib as single agent in an adolescent with a relapsed disseminated pediatric low-grade glioma KIAA1549-BRAF fusion positive: a case report and review of the literature. Castellano-Damaso S, Vazquez-Gomez F, Moreno-

Carrasco JL, Arce B, Borrego P, Lassaletta A.Front Oncol. 2024 May 23;14:1381354. doi: 10.3389/fonc.2024.1381354. eCollection 2024.PMID: 38846974

64. Feasibility, tolerability, and first experience of intracystic treatment with peginterferon alfa-2a in patients with cystic craniopharyngioma. Hedrich C, Patel P, Haider L, Taylor T, Lau E, Hook R, Dorfer C, Roessler K, Stepien N, Lippolis MA, Schned H, Koeller C, Mayr L, Azizi AA, Peyrl A, Lopez BR, Lassaletta A, Bennett J, Gojo J, Bartels U.Front Oncol. 2024 Jul 10;14:1401761. doi: 10.3389/fonc.2024.1401761. eCollection 2024.PMID: 39050573

65. Safety and outcome of children, adolescents and young adults participating in phase I/II clinical oncology trials: a 9-year center experience. Pujol Manresa A, Buendía López S, Andión M, Herrero B, Lassaletta Á, Ramirez M, Ruano D, Hernández-Marqués C, Varo A, de Rojas T, Cortés Hernández M, Verdú-Amorós J, Martín Prado S, Artigas A, Redondo E, Ruiz Pato J, Herreros López P, Sevilla J, Madero L, Moreno L, Bautista Sirvent F, Rubio-San-Simón A.Front Pediatr. 2024 Sep 4;12:1423484. doi: 10.3389/fped.2024.1423484. eCollection 2024.PMID: 39318620

66. Baricitinib in pediatric chronic immune thrombocytopenia and associated autoimmune conditions: a case report. López de Hontanar Torres G, Zubicaray J, Sebastián E, Hernández-Martín A, Iriondo J, Sevilla J.Front Pediatr. 2024 Dec 24;12:1516039. doi: 10.3389/fped.2024.1516039. eCollection 2024.PMID: 39776644

67. Optical Genome Mapping as a New Tool to Overcome Conventional Cytogenetics Limitations in Patients with Bone Marrow Failure. Iriondo J, Gómez A, Zubicaray J, Garcia-Martinez J, Abad L, Matesanz C, Giménez R, Galán A, Sanz A, Sebastián E, González de Pablo J, de la Cruz A, Ramírez M, Sevilla J.Genes (Basel). 2024 Apr 27;15(5):559. doi: 10.3390/genes15050559.PMID: 38790188

68. Severity-adjusted evaluation of liver transplantation on health outcomes in urea cycle disorders. Posset R, Garbade SF, Gleich F, Scharre S, Okun JG, Gropman AL, Nagamani SCS, Druck AC, Epp F, Hoffmann GF, Kölker S, Zielonka M; (Consuelo Pedrón-Giner) Urea Cycle Disorders Consortium (UCDC); European registry and network for Intoxication type Metabolic Diseases (E-IMD) Consortia Study Group.Genet Med. 2024 Apr;26(4):101039. doi: 10.1016/j.gim.2023.101039. Epub 2023 Dec 3.PMID: 38054409

69. Differential alternative splicing analysis links variation in ZRSR2 to a novel type of oral-facial-digital syndrome. Hannes L, Atzori M, Goldenberg A, Argente J, Attie-Bitach T, Amiel J, Attanasio C, Braslavsky DG, Bruel AL, Castanet M, Dubourg C, Jacobs A, Lyonnet S, Martinez-Mayer J, Pérez Millán MI, Pezzella N, Pelgrims E, Aerden M, Bauters M, Rochtus A, Scaglia P, Swillen A, Sifrim A, Tammaro R, Mau-Them FT, Odent S, Thauvin-Robinet C, Franco B, Breckpot J.Genet Med. 2024 Apr;26(4):101059. doi: 10.1016/j.gim.2023.101059. Epub 2023 Dec 27.PMID: 38158857

70. Clinical Profiles of Children with Hypophosphatasia prior to Treatment with Enzyme Replacement Therapy: An Observational Analysis from the Global HPP Registry. Martos-Moreno GÁ, Rockman-Greenberg C, Ozono K, Petryk A, Kishnani PS, Dahir KM, Seefried L, Fang S, Högler W, Linglart A.Horm Res Paediatr. 2024;97(3):233-242. doi: 10.1159/000531865. Epub 2023 Jul 13.PMID: 37442110

71. Hospital at Home Program for the Treatment of Pediatric Osteoarticular Infections. Agúndez Reigosa B, Cabrera López IM, Sánchez Marcos E, Galán-Olleros M, Sánchez Olivier M, Calleja Gero L, Jiménez García R.Hosp Pediatr. 2024 Feb 1;14(2):75-83. doi: 10.1542/hpeds.2023-007265.PMID: 38186289

72. Effect of Overweight and Obesity on the Response to Anti-TNF Therapy and Disease Course in Children With IBD. Sila S, Aloi M, Cucinotta U, Gianolio L, Granot M, Hradsky O, Hussey S, Kang B, Karoliny A, Kolho KL, de Laffolie J, Lega S, Matar M, Norsa L, Omiwole S, Orlanski-Meyer E, Palomino L, Rohani P, Scarallo L, Sladek M, Sohouli MH, Urlep D, Yerushalmy-Feler A, Zifman E, Hojsak I.Inflamm Bowel Dis. 2024 Jul 31:izae165. doi: 10.1093/ibd/izae165.PMID: 39083286

73. Reduction in Hippocampal Amyloid-β Peptide (Aβ) Content during Glycine-Proline-Glutamate (Gly-Pro-Glu) Co-Administration Is Associated with Changes in Inflammation and Insulin-like Growth Factor (IGF)-I Signaling. Frago LM, Burgos-Ramos E, Rodríguez-Pérez M, Canelles S, Arilla-Ferreiro E, Argente J, López MG, Barrios V.Int J Mol Sci. 2024 May 24;25(11):5716. doi: 10.3390/ijms25115716.PMID: 38891902

74. Nurses' knowledge of paediatric palliative care in a children's hospital. Pérez-Pérez JT, Vázquez-Sánchez JM, Martín-Romero I, de Noriega I.Int J Palliat Nurs. 2024 Dec 2;30(12):646-652. doi: 10.12968/ijpn.2024.30.12.646.PMID: 39688858

75. Preparing Patients for Oral Immunotherapy (PPOINT): International Delphi consensus for procedural preparation and consent. Mack DP, Dribin TE, Turner PJ, Wasserman RL, Hanna MA, Shaker M, Tang MLK, Rodríguez Del Río P, Sobolewski B, Abrams EM, Anagnostou A, Arasi S, Bajowala S, Bégin P, Cameron SB, Chan ES, Chinthrajah S, Clark AT, Detjen P, du Toit G, Ebisawa M, Elizur A, Factor JM, Greiwe J, O'B Hourihane J, Hughes SW, Jones DH, Muraro A, Nowak-Wegrzyn A, Patel NB, Scurlock AM, Shah AN, Sindher SB, Tilles S, Vickery BP, Wang J, Windom HH, Greenhawt M.J Allergy Clin Immunol. 2024 Jun;153(6):1621-1633. doi: 10.1016/j.jaci.2024.02.019. Epub 2024 Apr 8.PMID: 38597862

76. Impaired high-density lipoprotein function and endothelial barrier stability in severe anaphylaxis. Fernandez-Bravo S, Canyelles M, Martín-Blázquez A, Borràs C, Nuñez-Borque E, Palacio-García L, Rodríguez Del Rio P, Betancor D, Gómez-López A, Sabaté Brescó M, Laguna JJ, Méndez-Barbero N, Rotllan N, Escolà-Gil JC, Esteban V.J Allergy Clin Immunol. 2024 Sep;154(3):827-832. doi: 10.1016/j.jaci.2024.03.031. Epub 2024 May 6.PMID: 38718948

77. The Multiple Facets of Cow's Milk Allergy. Lo R, Groetch M, Brooks J, Anderson E, Rodríguez Del Río P, Anagnostou A.J Allergy Clin Immunol Pract. 2024 Nov 6:S2213-2198(24)01157-7. doi: 10.1016/j.jaip.2024.10.038. PMID: 39515520

78. Orthopedic Conditions and Interplay with Functional Abilities and MECP2 Variant Subtype in Rett Syndrome Patients. Galán-Olleros M, González-Alguacil E, Soto-Insuga V, Vara-Arias MT, Ortiz-Cabrera NV, Serrano JI, Egea-Gámez RM, García-Peñas JJ, Martínez-Caballero I; RTT-HNJ, Rett Syndrome Multidisciplinary Group of Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.J Autism Dev Disord. 2024 May 25. doi: 10.1007/s10803-024-06399-y. PMID: 38795288

79. Does patella lowering as part of multilevel surgery improve knee kinematics in children with cerebral palsy and crouch gait? A meta-analysis of comparative studies. Galán-Olleros M, Lerma-Lara S, Torres-Izquierdo B, Ramírez-Barragán A, Egea-Gámez RM, Hosseinzadeh P, Martínez-Caballero I.J Child Orthop. 2023 Dec 14;18(1):13-25. doi: 10.1177/18632521231217542. eCollection 2024 Feb.PMID: 38348440

80. Reduction in Pappalysin-2 Levels and Lower IGF-I Bioavailability in Female Adolescents With Anorexia Nervosa. Barrios V, Martín-Rivada Á, Guerra-Cantera S, Campillo-Calatayud A, Camarneiro RA, Graell M, Chowen JA, Argente J.J Clin Endocrinol Metab. 2024 Feb 20;109(3):e920-e931. doi: 10.1210/clinem/dgad713.PMID: 38066647

81. Increased IGFBP Proteolysis, IGF-I Bioavailability, and Pappalysin Levels in Children With Prader-Willi Syndrome. Barrios V, Martín-Rivada Á, Martos-Moreno GÁ, Canelles S, Moreno-Macián F, De Mingo-Alemany C, Delvecchio M, Pajno R, Fintini D, Chowen JA, Argente J.J Clin Endocrinol Metab. 2024 Aug 13;109(9):e1776-e1786. doi:10.1210/clinem/dgad754.PMID: 38141219

82. Prepubertal children with obesity have high free IGF-1 levels and accelerated growth despite reduced pappalysin levels. Martín-Rivada Á, Martos-Moreno GÁ, Guerra-Cantera S, Campillo-Calatayud A, Oxvig C, Frystyk J, Chowen JA, Barrios V, Argente J.J Clin Endocrinol Metab. 2024 Apr 25:dgae288. doi: 10.1210/clinem/dgae288. PMID: 38662803

83. Kisspeptin signaling in astrocytes modulates the reproductive axis. Torres E, Pellegrino G, Granados-Rodríguez M, Fuentes-Fayos AC, Velasco I, Coutteau-Robles A, Legrand A, Shanabrough M, Perdices-Lopez C, Leon S, Yeo SH, Manchishi SM, Sánchez-Tapia MJ, Navarro VM, Pineda R, Roa J, Naftolin F, Argente J, Luque RM, Chowen JA, Horvath TL, Prevot V, Sharif A, Colledge WH, Tena-Sempere M, Romero-Ruiz A.J Clin Invest. 2024 Jun 11;134(15):e172908. doi: 10.1172/JCI172908.PMID: 38861336

84. Upadacitinib for Induction of Remission in Pediatric Ulcerative Colitis: An International Multi center Study. Yerushalmy-Feler A, Spencer EA, Dolinger MT, Suskind DL, Mitrova K, Hradsky O, Conrad MA, Kelsen JR, Uhlig HH, Tzivinikos C, Ancona S, Wlazlo M, Hackl L, Shouval DS, Bramuzzo M, Urlep D, Olbjorn C, D'Arcangelo G, Pujol-Muncunill G, Yogev D, Kang B, Gasparetto M, Rungø C, Kolho KL, Hojsak I, Norsa L, Rinawi F, Sansotta N, Magen Rimon R,

Granot M, Scarallo L, Trindade E, Velasco Rodríguez-Belvís M, Turner D, Cohen S.J Crohns Colitis. 2024 Nov 28:jjae182. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjae182. PMID: 39605286

85. Implication of Pappalysins and Stanniocalcins in the Bioavailability of IGF-I in Children With Type 1 Diabetes Mellitus. Güemes M, Martín-Rivada Á, Corredor B, Enes P, Canelles S, Barrios V, Argente J.J Endocr Soc. 2024 Apr 23;8(6):bvae081. doi: 10.1210/jendso/bvae081. eCollection 2024 Apr 6.PMID: 38712328

86. Prevalence of orthopaedic conditions in Rett syndrome: a systematic review and meta-analysis. Galán-Olleros M, González-Alguacil E, Soto-Insuga V, Vara-Arias MT, Ortiz-Cabrera NV, Egea-Gámez RM, García-Peñas JJ, Martínez-Caballero I; RTT-HNJ, Rett Syndrome Multidisciplinary Group of Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.J Intellect Disabil Res. 2024 Dec;68(12):1331-1343. doi: 10.1111/jir.13193. Epub 2024 Oct 21.PMID: 39429113

87. Baseline Clinical Characteristics and Phenoendotypes of Patients With Severe Asthma in Alergodata: The Spanish Allergy Society Registry. Domínguez-Ortega J, Colás C, Delgado Romero J, Habernau Mena A, Montoro Ferrer A, Barranco Sanz P, Prieto Montaño P, Fraj Lázaro J, Galindo Bonilla P, Gil Melcón M, Lluch Bernal MM, González Pérez R, Antolín-Amérigo D, Montoro Lacomba J, Valero Santiago AL, Sanchez-Garcia S, Del Cuvillo A; Alergodata Respiratory Diseases Study Group.J Investig Allergol Clin Immunol. 2024 Apr 12;34(2):135-138. doi: 10.18176/jiaci.0989. Epub 2024 Jan 15.PMID: 38221849

88. A usability study on the inGAIT-VSO: effects of a variable-stiffness ankle-foot orthosis on the walking performance of children with cerebral palsy. van Noort L, Van Crey N, Rouse EJ, Martínez-Caballero I, van Asseldonk EHF, Bayón C.J Neuroeng Rehabil. 2024 Aug 1;21(1):132. doi: 10.1186/s12984-024-01433-7.PMID: 39090725

89. The differential effects of palmitic acid and oleic acid on the metabolic response of hypothalamic astrocytes from male and female mice. Collado-Perez R, Chamoso-Sánchez D, García A, Fernández-Alfonso MS, Jiménez-Hernáiz M, Canelles S, Argente J, Frago LM, Chowen JA.J Neurosci Res. 2024 May;102(5):e25339. doi: 10.1002/jnr.25339.PMID: 38741550

90. Diagnosis and management of eosinophilic esophagitis in children: An update from the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN). Amil-Dias J, Oliva S, Papadopoulou A, Thomson M, Gutiérrez-Junquera C, Kalach N, Orel R, Auth MK, Nijenhuis-Hendriks D, Strisciuglio C, Bauraind O, Chong S, Ortega GD, Férnandez SF, Furman M, Garcia-Puig R, Gottrand F, Homan M, Huysentruyt K, Kostovski A, Otte S, Rea F, Roma E, Romano C, Tzivinikos C, Urbonas V, Velde SV, Zangen T, Zevit N.J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2024 Aug;79(2):394-437. doi: 10.1002/jpn3.12188. Epub 2024 Jun 24.PMID: 38923067

91. Impact of pediatric inflammatory bowel disease on caregivers' work productivity: A multicenter study by the SEGHNP. Velasco Rodríguez-Belvís M, Palomino L, Pujol Muncunill G, Martin-Masot R, Muñoz Codoceo RA, Barrio Torres J, Navas-López VM, Martín de Carpi J; Collaborating Researchers of the Pediatric Inflammatory Bowel Disease Working Group.J Pediatr

Gastroenterol Nutr. 2024 Sep;79(3):573-582. doi: 10.1002/jpn3.12328. Epub 2024 Jul 28.PMID: 39072850

92. The intestinal microbiome of infants with cow's milk-induced FPIES is enriched in taxa and genes of enterobacteria. Castro AM, Sabater C, Gutiérrez-Díaz I, Navarro S, Rodriguez S, Molinos C, Jiménez S, Claver A, Espin B, Domínguez G, Coronel C, Toyos P, Sariego L, Fernández P, Perez D, Margolles A, Díaz JJ, Delgado S.J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2024 Oct;79(4):841-849. doi: 10.1002/jpn3.12356. Epub 2024 Aug 22.PMID: 39175183

93. Critical Stenosis Because of Vocal Cord Synechiae in a Child. Suárez-Bustamante Huélamo M, Alonso-Cadenas JA, Guillén Lozada E, Retuerta Oliva A, Gaitero Tristán J, Leoz Gordillo I, de la Torre Espí M.J Pediatr Health Care. 2024 Jan-Feb;38(1):86-89. doi: 10.1016/j.pedhc.2023.07.003. Epub 2023 Aug 19.PMID: 37598326

94. Physeal Migration During Knee-guided Growth With Tension Band Plates: Influence of Implant Position. Galán-Olleros M, Sánchez Del Saz J, Miranda-Gorozarri C, Serrano JI, Egea-Gámez RM, Garríguez-Pérez D, Alonso-Hernández J, Martínez-Caballero I.J Pediatr Orthop. 2024 Feb 1;44(2):e174-e183. doi: 10.1097/BPO.0000000000002583. Epub 2023 Dec 4.PMID: 38047324

95. Talocalcaneonavicular Realignment: The Foundation for Comprehensive Reconstruction of Severe, Resistant Neurologic Cavovarus, and Equinocavovarus Foot Deformities in Children and Adolescents. Galán-Olleros M, Chorbadjian-Alonso G, Ramírez-Barragán A, Figueroa MJ, Fraga-Collarte M, Martínez-González C, Prato de Lima CH, Martínez-Caballero I.J Pediatr Orthop. 2025 Feb 1;45(2):e156-e165. doi: 10.1097/BPO.0000000000002838. Epub 2024 Oct 4.PMID: 39382214

96. Ray resection in pediatric population after trauma injuries. Marques J, Carvalho M, Martínez Alvarez S, Monjardino MP, Cardoso P, Ling TP, Alves C.J Pediatr Orthop B. 2024 Feb 19. doi: 10.1097/BPB.0000000000001172. PMID:38375887

97. Pityriasis lichenoides: assessment of 41 pediatric patients. Fatturi AL, Morgan MAP, Markus JR, Noguera-Morel L, Carvalho VO.J Pediatr (Rio J). 2024 Sep-Oct;100(5):527-532. doi: 10.1016/j.jped.2024.03.011. Epub 2024 Apr 24.PMID: 38677323

98. Long-term outcomes of reverse shoulder arthroplasty versus nonoperative treatment for 3- or 4-part proximal humerus fractures in elderly patients: results from a prior randomized clinical trial. Lopiz Y, Alcobía-Díaz B, Coderch J, Rodrigo-Muro S, García-Fernandez C, Echevarría-Marín M, Galán-Olleros M, Marco F.J Shoulder Elbow Surg. 2024 Nov 22:S1058-2746(24)00849-8. doi: 10.1016/j.jse.2024.09.032. PMID: 39579859

99. Sonographic Characterization of Red-Blue Neurofibromas in Patients With Neurofibromatosis Type 1: An Observational Prospective Study. Oteiza-Rius I, Estenaga Pérez de Albéniz Á, Hernández-Martin Á, Alfageme Roldán F, García-Martínez FJ.J Ultrasound Med. 2024 Dec 12. doi: 10.1002/jum.16632. PMID: 39665148

100. Hexapod Frame Correction of Proximal Tibial Recurvatum Caused Indirectly by a Femoral Aneurysmal Bone Cyst in an Adolescent: A Case Report and Systematic Review. Galán-Olleros M, Miranda-Gorozarri C, Rey-Cañas R, Alonso-Hernández J, Azorín-Cuadrillero D, Palazón-Quevedo Á.JBJS Case Connect. 2024 Mar 7;14(1). doi: 10.2106/JBJS.CC.23.00496. eCollection 2024 Jan 1.PMID: 38452160

101. Synthetic suture tape for medial patellofemoral ligament reconstruction is an effective treatment for complex paediatric patellofemoral instability. Galán-Olleros M, Arviza-Lorenzo P, Miranda-Gorozarri C, Alonso-Hernández J, Manzarbeitia-Arroba P, Ramírez-Barragán A, Palazón-Quevedo Á.Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2024 Nov;32(11):2818-2829. doi: 10.1002/ksa.12260. Epub 2024 May 15.PMID: 38746987

102. Haematopoietic gene therapy of non-conditioned patients with Fanconi anaemia-A: results from open-label phase 1/2 (FANCOLEN-1) and long-term clinical trials. Río P, Zubicaray J, Navarro S, Gálvez E, Sánchez-Domínguez R, Nicoletti E, Sebastián E, Rothe M, Pujol R, Bogliolo M, John-Neek P, Bastone AL, Schambach A, Wang W, Schmidt M, Larcher L, Segovia JC, Yáñez RM, Alberquilla O, Díez B, Fernández-García M, García-García L, Ramírez M, Galy A, Lefrere F, Cavazzana M, Leblanc T, García de Andoin N, López-Almaraz R, Catalá A, Barquinero J, Rodríguez-Perales S, Rao G, Surrallés J, Soulier J, Díaz-de-Heredia C, Schwartz JD, Sevilla J, Bueren JA; FANCOLEN-1 gene therapy investigators.Lancet. 2025 Dec 21;404(10471):2584-2592. doi: 10.1016/S0140-6736(24)01880-4. Epub 2024 Dec 3.PMID: 39642902

103. Late effects after allogeneic haematopoietic cell transplantation in children and adolescents with non-malignant disorders: a retrospective cohort study. Kahn J, Brazauskas R, Bo-Subait S, Buchbinder D, Hamilton BK, Schoemans H, Abraham AA, Agrawal V, Auletta JJ, Badawy SM, Beitinjaneh A, Bhatt NS, Broglie L, Diaz Perez MA, Farhadfar N, Freytes CO, Gale RP, Ganguly S, Hayashi RJ, Hematti P, Hildebrandt GC, Inamoto Y, Kamble RT, Koo J, Lazarus HM, Mayo SJ, Mehta PA, Myers KC, Nishihori T, Prestidge T, Rotz SJ, Savani BN, Schears RM, Sharma A, Stenger E, Ustun C, Williams KM, Vrooman LM, Satwani P, Phelan R.Lancet Child Adolesc Health. 2024 Oct;8(10):740-750. doi: 10.1016/S2352-4642(24)00167-6. Epub 2024 Aug 30.PMID: 39217999

104. Hypothalamic obesity: from basic mechanisms to clinical perspectives. Argente J, Farooqi IS, Chowen JA, Kühnen P, López M, Morselli E, Gan HW, Spoudeas HA, Wabitsch M, Tena-Sempere M.Lancet Diabetes Endocrinol. 2025 Jan;13(1):57-68. doi: 10.1016/S2213-8587(24)00283-3. Epub 2024 Nov 12.PMID: 39547253

105. Clinical and biological landscape of constitutional mismatch-repair deficiency syndrome: an International Replication Repair Deficiency Consortium cohort study. Ercan AB, Aronson M, Fernandez NR, Chang Y, Levine A, Liu ZA, Negm L, Edwards M, Bianchi V, Stengs L, Chung J, Al-Battashi A, Reschke A, Lion A, Ahmad A, Lassaletta A, Reddy AT, Al-Darraji AF, Shah AC, Van Damme A, Bendel A, Rashid A, Margol AS, Kelly BL, Pencheva B, Heald B, Lemieux-Anglin B, Crooks B, Koschmann C, Gilpin C, Porter CC, Gass D, Samuel D, Ziegler DS, Blumenthal DT, Kuo

DJ, Hamideh D, Basel D, Khuong-Quang DA, Stearns D, Opocher E, Carceller F, Baris Feldman H, Toledano H, Winer I, Scheers I, Fedorakova I, Su JM, Vengoechea J, Sterba J, Knipstein J, Hansford JR, Gonzales-Santos JR, Bhatia K, Bielamowicz KJ, Minhas K, Nichols KE, Cole KA, Penney L, Hjort MA, Sabel M, Gil-da-Costa MJ, Murray MJ, Miller M, Blundell ML, Massimino M, Al-Hussaini M, Al-Jadiry MF, Comito MA, Osborn M, Link MP, Zapotocky M, Ghalibafian M, Shaheen N, Mushtaq N, Waespe N, Hijiya N, Fuentes-Bolanos N, Ahmad O, Chamdine O, Roy P, Pichurin PN, Nyman P, Pearlman R, Auer RC, Sukumaran RK, Kebudi R, Dvir R, Raphael R, Elhasid R, McGee RB, Chami R, Noss R, Tanaka R, Raskin S, Sen S, Lindhorst S, Perreault S, Caspi S, Riaz S, Constantini S, Albert S, Chaleff S, Bielack S, Chiaravalli S, Cramer SL, Roy S, Cahn S, Penna S, Hamid SA, Ghafoor T, Imam U, Larouche V, Magimairajan Issai V, Foulkes WD, Lee YY, Nathan PC, Maruvka YE, Greer MC, Durno C, Shlien A, Ertl-Wagner B, Villani A, Malkin D, Hawkins C, Bouffet E, Das A, Tabori U. Lancet Oncol. 2024 May;25(5):668-682. doi: 10.1016/S1470-2045(24)00026-3. Epub 2024 Mar 26.PMID: 38552658

106. Profiling the dysregulated immune response in sepsis: overcoming challenges to achieve the goal of precision medicine. Cajander S, Kox M, Scicluna BP, Weigand MA, Mora RA, Flohé SB, Martin-Loeches I, Lachmann G, Girardis M, Garcia-Salido A, Brunkhorst FM, Bauer M, Torres A, Cossarizza A, Monneret G, Cavaillon JM, Shankar-Hari M, Giamarellos-Bourboulis EJ, Winkler MS, Skirecki T, Osuchowski M, Rubio I, Bermejo-Martin JF, Schefold JC, Venet F.Lancet Respir Med. 2024 Apr;12(4):305-322. doi: 10.1016/S2213-2600(23)00330-2. Epub 2023 Dec 21.PMID: 38142698

107. Backtracking NOM1::ETV6 fusion to neonatal pathogenesis of t(7;12) (q36;p13) infant AML. Bousquets-Muñoz P, Molina O, Varela I, Álvarez-Eguiluz Á, Fernández-Mateos J, Gómez A, Sánchez EG, Balbín M, Ruano D, Ramírez-Orellana M, Puente XS, Menéndez P, Velasco-Hernandez T.Leukemia. 2024 Aug;38(8):1808-1812. doi: 10.1038/s41375-024-02293-9. Epub 2024 May 28.PMID: 38806630

108. High-flow nasal cannula in Spanish Pediatric Intensive Care Services: A national web survey about its use and indications. García-Salido A, Modesto I Alapont V, Medina-Villanueva A; Spanish respiratory group of the Spanish Society of Pediatric Intensive Care.Med Intensiva (Engl Ed). 2024 Sep;48(9):520-527. doi: 10.1016/j.medine.2024.03.012. Epub 2024 Apr 25.PMID: 38670891

109. The effect of physical exercise on anticancer immunity. Fiuza-Luces C, Valenzuela PL, Gálvez BG, Ramírez M, López-Soto A, Simpson RJ, Lucia A.Nat Rev Immunol. 2024 Apr;24(4):282-293. doi: 10.1038/s41577-023-00943-0. Epub 2023 Oct 4.PMID: 37794239

110. Palmitic Acid Modulation of the Insulin-Like Growth Factor System in Hypothalamic Astrocytes and Neurons. Guerra-Cantera S, Frago LM, Espinoza-Chavarria Y, Collado-Pérez R, Jiménez-Hernaiz M, Torrecilla-Parra M, Barrios V, Belsham DD, Laursen LS, Oxvig C, Argente J, Chowen JA.Neuroendocrinology. 2024;114(10):958-974. doi: 10.1159/000540442. Epub 2024 Jul 23.PMID: 39043147

111. Use of Stiripentol in Patients with Dravet Syndrome: Common Practice Among Experts in Spain. García-Peñas JJ, Calvo-Medina R, García-Ron A, Gil-Nagel A, Villanueva V, Sánchez-Carpintero R.Neurol Ther. 2025 Feb;14(1):27-43. doi: 10.1007/s40120-024-00677-8. Epub 2024 Nov 4.PMID: 39495371

112. Intrathecal baclofen therapy as treatment for spasticity and dystonia: Review of cases in a pediatric palliative care unit. Puertas M V, de Noriega Echevarria I, Errasti V I, Perez M MA, Alba RM.Neurologia (Engl Ed). 2024 Oct;39(8):675-682. doi: 10.1016/j.nrleng.2022.04.008.PMID: 39396265

113. A prospective observational study on microbiological isolation in low-profile gastrostomy's feeding extension sets in children on long-term home enteral nutrition. Rodriguez-Manchon S, Sanchez Fernandez-Bravo C, Hernández-Milán B, Cañedo-Villarroya E, Alonso-Sanz M, Pedron-Giner C.Nutr Clin Pract. 2024 Nov 27. doi: 10.1002/ncp.11252. PMID: 39601385

114. [Fourteenth Jesús Culebras Lecture. Ketogenic diet, a half-discovered treatment]. Pedrón Giner CC.Nutr Hosp. 2024 Apr 26;41(2):477-488. doi: 10.20960/nh.05171.PMID: 38450481. Spanish.

115. Clinically Relevant Topics and New Tendencies in Childhood Nutrition during the First 2 Years of Life: A Survey among Primary Care Spanish Paediatricians. Martín-Adrados A, Fernández-Leal A, Martínez-Pérez J, Delgado-Ojeda J, Santamaría-Orleans A.Nutrients. 2024 Jul 5;16(13):2146. doi: 10.3390/nu16132146.PMID: 38999893

116. Polymorphisms of the Vitamin D Binding Protein (VDBP) and Free Vitamin D in Patients with Cystic Fibrosis. Quesada-Colloto P, Avello-Llano N, García-Romero R, Garriga-García M, Álvarez-Beltrán M, Reyes-Domínguez AI, Fernández-Lorenzo AE, Gil-Peña H, Gómez-Alonso C, García-Gil-Albert C, Vicente-Santamaria S, Peña-Quintana L, Díaz-Martin JJ, Gutiérrez-Martínez JR, Martin-Fernández C, Mano-Hernández A, Moreno-Álvarez A, González-Jiménez D.Nutrients. 2024 Nov 11;16(22):3850. doi: 10.3390/nu16223850.PMID: 39599636

117. CD4+ tumor-infiltrating lymphocytes secreting T cell-engagers induce regression of autologous patient-derived non-small cell lung cancer xenografts. Jiménez-Reinoso A, Molero-Abraham M, Cirauqui C, Blanco B, Garrido-Martin EM, Nehme-Álvarez D, Domínguez-Alonso C, Ramírez-Fernández Á, Díez-Alonso L, Nuñez-Buiza Á, González-Murillo Á, Tobes R, Pareja E, Ramírez-Orellana M, Rodriguez-Peralto JL, Ferrer I, Zugazagoitia J, Paz-Ares L, Álvarez-Vallina L.Oncoimmunology. 2024 Aug 27;13(1):2392897. doi: 10.1080/2162402X.2024.2392897. eCollection 2024.PMID: 39206095

118. Effectiveness of asfotase alfa for treatment of adults with hypophosphatasia: results from a global registry. Kishnani PS, Martos-Moreno GÁ, Linglart A, Petryk A, Messali A, Fang S, Rockman-Greenberg C, Ozono K, Högler W, Seefried L, Dahir KM.Orphanet J Rare Dis. 2024 Mar 8;19(1):109. doi: 10.1186/s13023-024-03048-6.PMID: 38459585

119. Effectiveness and Safety of Ustekinumab in Pediatric Ulcerative Colitis: A Multi-center Retrospective Study from the Pediatric IBD Porto Group of ESPGHAN. Cohen S, Rolandsdotter H, Kolho KL, Turner D, Tzivinikos C, Bramuzzo M, Pujol-Muncunill G, Scarallo L, Urlep D, Rinawi F, Granot M, Kang B, Longueville Y, Rodríguez-Belvís MV, Weintraub Y, Navas-López VM, Yerushalmy-Feler A.Paediatr Drugs. 2024 Sep;26(5):609-617. doi: 10.1007/s40272-024-00631-z. Epub 2024 May 23.PMID: 38780740

120. Increased miR-21-3p levels in extracellular vesicles of children with food anaphylaxis. Nuñez-Borque E, Rodriguez Del Rio P, Di Paolo V, Fernández-Bravo S, Galardi A, Bazire R, Ibáñez-Sandín MD, Benito-Martín A, Di Giannatale A, Esteban V.Pediatr Allergy Immunol. 2024 Sep;35(9):e14241. doi: 10.1111/pai.14241.PMID: 39250225

121. Busulfan and subsequent malignancy: An evidence-based risk assessment. Long-Boyle JR, Kohn DB, Shah AJ, Spencer SM, Sevilla J, Booth C, López Lorenzo JL, Nicoletti E, Shah A, Reatz M, Matos J, Schwartz JD.Pediatr Blood Cancer. 2024 Jan;71(1):e30738. doi: 10.1002/pbc.30738. Epub 2023 Oct 19.PMID: 37856098

122. Efficacy and safety of azacitidine in pediatric patients with newly diagnosed advanced myelodysplastic syndromes before hematopoietic stem cell transplantation in the AZA-JMML-001 trial. Locatelli F, Strålin KB, Schmid I, Sevilla J, Smith OP, van den Heuvel-Eibrink MM, Zecca M, Zwaan CM, Gaudy A, Patturajan M, Poon J, Simcock M, Niemeyer CM.Pediatr Blood Cancer. 2024 May;71(5):e30931. doi: 10.1002/pbc.30931. Epub 2024 Mar 3.PMID: 38433307

123. Artificial intelligence chatbots: Are they a reliable source for patients and families in pediatric neuro-oncology? Castellano-Damaso S, Vazquez-Gomez F, Perez-Somarriba M, Sanchez-Salazar M, Lassaletta A.Pediatr Blood Cancer. 2024 Sep;71(9):e31184. doi: 10.1002/pbc.31184. Epub 2024 Jul 5.PMID: 38967219

124. Idiopathic calcinosis cutis in an infant: The importance of a wait-and-see approach. Stathopoulou A, Noguera-Morel L, Colmenero I, Sirvent-Cerdá S, Torrelo A, Hernández-Martín Á.Pediatr Dermatol. 2024 Mar-Apr;41(2):315-317. doi: 10.1111/pde.15454. Epub 2023 Oct 12.PMID: 37827858

125. NLRP1-associated autoinflammatory disease with epithelial dyskeratosis. Lemus-Arteaga K, Ballona-Chambergo R, Córdova-Calderón W, Ventura-León A, Torrelo A, Velásquez-Valderrama F.Pediatr Dermatol. 2024 Mar-Apr;41(2):279-283. doi: 10.1111/pde.15464. Epub 2023 Dec 3.PMID: 38044752

126. Transient infantile lingual leukoplakia: An underrecognized cause of white tongues in infancy. Lam JM, Schwieger-Briel A, Nguyen T, Torrelo A.Pediatr Dermatol. 2024 May-Jun;41(3):476-479. doi: 10.1111/pde.15576. Epub 2024 Feb 27.PMID: 38413200

127. Hyperkeratosis in Skin Dimples in Children With Down Syndrome. Giraldi S, Werner B, Pasa Morgan MA, Torrelo A.Pediatr Dermatol. 2024 Nov 6. doi: 10.1111/pde.15813. PMID: 39504583

128. Impact of a Strategy for Improving Early Management of Acute Pain in the Pediatric Emergency Department. Storch-De-Gracia P, Salido D, Molina A, Notario J, Tubal Perez-Perez J.Pediatr Emerg Care. 2024 Jul 1;40(7):521-526. doi: 10.1097/PEC.0000000000003199. Epub 2024 Apr 15.PMID: 38713834

129. Myelofibrosis associated with immune cytopenia in an infant: a diagnostic and therapeutic challenge. Molina YL, Blasco-Santana L, Sanz A, Blázquez Gómez CJ, Zubicaray J, Iriondo J, González de Pablo J, Sevilla J, Sebastián E.Pediatr Hematol Oncol. 2024 Aug;41(5):382-387. doi: 10.1080/08880018.2024.2350424. Epub 2024 May 7.PMID: 38712347

130. Salmonella Bacteremia in Spanish Pediatric Emergency Departments: Uncommon But Not Mild. Garrido Rodríguez M, Alonso-Cadenas JA, Gómez B, Gangoiti I, Hernández-Bou S, de la Torre Espí M; Bacteremia Study Working Group from the Infectious Diseases Working Group, Spanish Society of Pediatric Emergencies (SEUP).Pediatr Infect Dis J. 2024 Sep 1;43(9):825-830. doi: 10.1097/INF.0000000000004379. Epub 2024 Apr 30.PMID: 38709997

131. Anatomo-Electro-Clinical Phenotypes in Children With Epilepsy and DYNC1H1 Mutations. Gutiérrez-Delicado E, García-Fernández M, Ortiz Cabrera NV, Soto Insuga V, Justel Rodríguez M, Duat-Rodríguez A, Caicoya AG, Álvarez-Linera Prado J, Solís Muñiz I, Pérez-Jiménez MÁ.Pediatr Neurol. 2025 Feb;163:7-11. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2024.11.003. Epub 2024 Nov 10.PMID: 39631264

132. Prospective observational pilot study on bedside lung ultrasound in patients with severe acute bronchiolitis and pediatric intensive care admission. Cabrero-Hernández M, García-Salido A, Leoz-Gordillo I, González-Brabin A, Iglesias-Bouzas MI, Unzueta-Roch JL, De Lama Caro-Patón G, Nieto-Moro M.Pediatr Pulmonol. 2024 Jul;59(7):2063-2065. doi: 10.1002/ppul.27026. Epub 2024 Apr 24.PMID: 38656611

133. Impact of nirsevimab on admission to a Spanish pediatric intensive care unit because of RSV bronchiolitis: Unicentric observational study from 2017 to 2024. Espeleta-Fox A, García-Salido A, Vallespín-Casas A, Leoz-Gordillo I, Unzueta-Roch JL, De Lama Caro-Patón G, García-Teresa MÁ, Martínez de Azagra-Garde A.Pediatr Pulmonol. 2024 Dec;59(12):3783-3786. doi: 10.1002/ppul.27231. Epub 2024 Aug 28.PMID: 39193993

134. Nirsevimab and Acute Bronchiolitis Episodes in Pediatric Emergency Departments. Andina Martínez D, Claret Teruel G, Gijón Mediavilla M, Cámara Otegui A, Baños López L, de Miguel Lavisier B, Ferrero García-Loygorri C, Sánchez Tatay V, Pavlovic Nesic S, Clerigué Arrieta N, Gimeno-Hernández Garza V, Guerra Diez JL, Ranera Málaga A, Escalada Pellitero S, Barrueco Ramos C, Alonso-Cadenas JA; Impact of universal Respiratory Syncytial Virus prophylaxis in Spain Working Group.Pediatrics. 2024 Oct 1;154(4):e2024066584. doi: 10.1542/peds.2024-066584.PMID: 39257372

135. Exercise and tumor proteome: insights from a neuroblastoma model. Plaza-Florido A, Gálvez BG, López JA, Santos-Lozano A, Zazo S, Rincón-Castanedo C, Martín-Ruiz A, Lumbreras J,

Terron-Camero LC, López-Soto A, Andrés-León E, González-Murillo Á, Rojo F, Ramírez M, Lucia A, Fiuza-Luces C.Physiol Genomics. 2024 Dec 1;56(12):833-844. doi: 10.1152/physiolgenomics.00064.2024. Epub 2024 Sep 23.PMID: 39311839

136. Synergism Between Hypothalamic Astrocytes and Neurons in Metabolic Control. Frago LM, Gómez-Romero A, Collado-Pérez R, Argente J, Chowen JA.Physiology (Bethesda). 2024 Jul 1;39(4):0. doi: 10.1152/physiol.00009.2024. Epub 2024 Mar 26.PMID: 38530221

137. [Case report: Scapular asymmetry caused by congenital unilateral absence of trapezius]. Ciller Martínez M, Rodríguez Palero S, Vara Arias T, Cartas Carrión S, Escribano Pérez M, Ortiz Cabrera NV, Manzarbeitia Arroba P.Rehabilitacion (Madr). 2024 Jan-Mar;58(1):100825. doi: 10.1016/j.rh.2023.100825. Epub 2023 Dec 22.PMID: 38141278 Spanish.

138. Knowledge and skills of pediatric residents in managing pediatric foreign body airway obstruction using novel airway clearance devices in Spain: A randomized simulation trial. Carballo-Fazanes A, Izquierdo V, Mayordomo-Colunga J, Unzueta-Roch JL, Rodríguez-Núñez A.Resusc Plus. 2024 Jun 26;19:100695. doi: 10.1016/j.resplu.2024.100695. eCollection 2024 Sep.PMID: 39035409

139. How do I plan adolescent idiopathic scoliosis surgery? Systematization of a preoperative planning method. Egea-Gámez RM, Galán-Olleros M, González-Menocal A, González-Díaz R.Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2024 Jan-Feb;68(1):73-85. doi: 10.1016/j.recot.2022.11.006. Epub 2022 Nov 30.PMID: 36462724 English, Spanish.

140. Validation of a rapid test for celiac disease detection in first-degree relatives - A prospective study. Pascual Lorén M, Martín Adrados A, González Cervera RM, Martínez Pérez J, Quintero García AI, Muñoz Codoceo RA.Rev Esp Enferm Dig. 2024 Nov 7. doi: 10.17235/reed.2024.10791/2024.PMID: 39508123

141. Follow-up of telemedicine mental health interventions amid COVID-19 pandemic. Roncero C, Díaz-Trejo S, Álvarez-Lamas E, García-Ullán L, Bersabé-Pérez M, Benito-Sánchez JA, González-Sánchez A.Sci Rep. 2024 Jun 28;14(1):14921. doi: 10.1038/s41598-024-65382-w.PMID: 38942891

142. Post-traumatic cortical cystic lesions in children: three case reports and a systematic review of the literature. Galán-Olleros M, Manzarbeitia-Arroba P, Miranda-Gorozarri C, Cerdà SIS, Torres-Izquierdo B, Ramírez-Barragán A, Alonso-Hernández J.Skeletal Radiol. 2024 Dec;53(12):2729-2734. doi: 10.1007/s00256-024-04661-z. Epub 2024 Mar 25.PMID: 38526810.

143. International consensus on sleep problems in pediatric palliative care: Paving the way. Mercante A, Owens J, Bruni O, Nunes ML, Gringras P, Li SX, Papa S, Kreicbergs U, Wolfe J, Zernikow B, Lacerda A, Benini F; Pediatric Sleep and Palliative Care Group.Sleep Med. 2024 Jul;119:574-583. doi: 10.1016/j.sleep.2024.05.042. Epub 2024 May 23.PMID: 38833942

144. Real-world non-interventional post-authorization safety study of long-term use of burosumab in children and adolescents with X-linked hypophosphatemia: first interim analysis. Boot AM, Ariceta G, Beck-Nielsen SS, Brandi ML, Briot K, Collantes CL, Giannini S, Haffner D, Keen R, Levtchenko E, Mughal MZ, Mäkitie O, Nilsson O, Schnabel D, Tripto-Shkolnik L, Zillikens MC, Liu J, Tudor A, Emma F.Ther Adv Chronic Dis. 2024 May 18;15:20406223241247643. doi: 10.1177/20406223241247643. eCollection 2024.PMID: 38764445

145. Thrombin Generation Profile Using ST-Genesia after PEG-asparaginase in Pediatric Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia. Ruiz-Llobet A, Gassiot S, Sarrate E, Zubicaray J, Rives S, Suleman W, Berrueco R.Thromb Haemost. 2024 Oct;124(10):973-985. doi: 10.1055/a-2316-4547. Epub 2024 Apr 29.PMID: 38684189

146. Use of Eculizumab in Pediatric Patients with High-Risk Transplantation-Associated Thrombotic Microangiopathy: Outcomes and Risk Factors Associated with Response and Survival. A Retrospective Study on Behalf of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation and Cellular Therapy (GETH-TC). Benítez Carabante MI, Bueno D, Alonso García L, López Torija I, Marsal J, Fernandez Navarro JM, Uria Oficialdegui ML, Panesso M, Molina B, Beléndez Bieler C, Palomo P, Pérez Martínez A, Diaz-de-Heredia C.Transplant Cell Ther. 2024 Jun;30(6):601.e1-601.e13. doi: 10.1016/j.jtct.2024.03.019. Epub 2024 Mar 21.PMID: 38521410

147. Impact of Race and Ethnicity on Outcomes After Umbilical Cord Blood Transplantation. Ballen K, Wang T, He N, Knight JM, Hong S, Frangoul H, Verdonck LF, Steinberg A, Diaz MA, LeMaistre CF, Badawy SM, Pu JJ, Hashem H, Savani B, Sharma A, Lazarus HM, Abid MB, Tay J, Rangarajan HG, Kindwall-Keller T, Freytes CO, Beitinjaneh A, Winestone LE, Gergis U, Farhadfar N, Bhatt NS, Schears RM, Gómez-Almaguer D, Aljurf M, Agrawal V, Kuwatsuka Y, Seo S, Marks DI, Lehmann L, Wood WA, Hashmi S, Saber W.Transplant Cell Ther. 2024 Oct;30(10):1027.e1-1027.e14. doi: 10.1016/j.jtct.2024.07.009. Epub 2024 Jul 20.PMID: 39033978

ACTIVIDAD DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

a. Proyectos de innovación

1. **Título: Advanced Database for Biomaterials with Data Analysis and Visualisation Tools extended by a Marketplace with Digital Advisors**
   Acrónimo: 01058779-BIOMATDB
   Investigadores Principales: Dr. Andrés Castillo Sanz
   Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea

2. **Título: BEhavioral and Adherence Model for improving quality, health outcomes and cost-Effectiveness of healthcaRe**
   Acrónimo: 101034369 -BEAMER
   Investigador Principal: Dr. Andrés Castillo Sanz
   Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea.

3. **Título: Blood biomarkers to improve diagnosis and management of mild traumatic BRAIN Injury in vulnerable patients**
   Acrónimo: 220325 -BRAINI2
   Investigador Principal: Dra. Belén Rivero Martín
   Entidad Financiadora: EIT Health

4. **Título: Cyber securitY tooLbox for COnnected MEdical Devices**
   Acrónimo: 101095542-CYLCOMED
   Investigador Principal: Dr. Andrés Castillo Sanz
   Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea.

5. **Título: CelÓmica integrativa para la medicina de precisión en leucemia infantil: una acción eHealth coordinada para biodigitalización del cáncer**
   Acrónimo: TED2021-132296B-C51 - LEUKODOMICS
   Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

6. **Título: Validación clínica de la plataforma robótica Discover2Walk**
   Acrónimo: PDC2022-133898-C33 – DISCOVER2WALK
   Investigador Principal: Dr. Ignacio Martínez Caballero
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

7. **Título: Estrategia nacional para la implementación de la medicina personalizada en niños y adolescentes con cáncer / Personalised Medicine for Cancer in Children in Spain**
   Acrónimo: PMP21-00088 - SEHOP-PENCIL study
   Investigador Principal: Dra Cristina Saiz Ladera
   Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

8. **Título: Astrocitos, exosomas y mirnas en la respuesta diferencial de los machos y hembras a acidos grasos especificos (AstroExoSex).**
   Acrónimo: PID2021-122653OB-I00
   Investigador Principal: Dra. Julie Ann Chowen King.
   Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

9. **Título: SECURED - Saling up secure processing. Anonymization and generation of Health Data for EU cross border collaborative research and Innovation (HORIZON-HLTH-2022-IND-13) Horizon Europe 2021-2027**
   Acrónimo: 101095717 – SECURED.
   Investigador Principal: Dr. Andres Castillo Sanz
   Entidad financiadora: Unión Europea.

10. **Título: EXPLORER: Primer porfolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha**.
    Acrónimo: PMPTA 2022 - 00138
    Investigador Principal: Dr. Ignacio Martinez Caballero
    Entidad financiadora: ISCIII-CDTI

11. **Título: "EXPLORER: Primer porfolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha.**
    Acrónimo: PMPTA 2022 - 00217
    Investigador Principal: Dra. María Teresa Vara Arias
    Entidad financiadora: ISCIII-CDTI

12. **Título: Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CAR-T Multidianas (Next Generation CARTMAD) NEXT_GEN_CART_MAD-CM (Programas de I+D en Biomedicina 2022)**
    Acrónimo: P2022-PMD-7225
    Investigador Principal: Dr. Manuel Ramirez Orellana
    Entidad financiadora: Comunidad Autonoma de Madrid.

13. **Título: DITTCe. DISPOSITIVO IMPLANTABLE PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES CEREBRALES MEDIANTE CAMPOS ELÉCTRICOS / IMPLANTABLE DEVICE FOR BRAIN TUMOR TREATMENT USING ELECTRICAL FIELDS**
    Acrónimo: PLEC2022-009308
    Investigador Principal: Dra. Cristina Sainz Ladera
    Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

14. **Título: Rehabilitación hospitalaria y domiciliaria basada en Robótica Social Asistencial e Inteligencia Artificial para población pediátrica.**
    Acrónimo: CPP2023-010566
    Investigador Principal: Dr. Serafín Palero Rodríguez
    Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

b. Patentes

1. **Ligands for enhanced imaging and drug delivery to Neuroblastoma cells**
   - Solicitantes:
     - Universidad Complutense de Madrid (UCM)
     - Fundación de Investigación Biomédica del Hospital La Princesa
     - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
   - Autores: María Vallet Regí, Alejandro Baeza García, Gonzalo Villaverde Cantizano, Rafael Castillo Romero, Manuel Ramírez Orellana, Gustavo Javier Melen Fraijlich, Arantzazu Alfranca González y África González Murillo.

2. **Células madre mesenquimales para ser usadas como vehículos de agentes terapéuticos - Celyvir_2 (Mesenchymal stem cells for use as vehicles for therapeutic agents)**
   - Solicitantes:
     - Fundación Oncohematología Infantil (FOI)
     - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
   - Autores: Manuel Ramírez Orellana, Gustavo Javier Melen Fraijlich, Lidia Franco Luzón y África González Murillo.

3. **Vectores lentivirales y usos de los mismos / LVs for the treatment of DBA patients**
   - Solicitantes:
     - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
     - Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
     - Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (FIIS-FJD)
     - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
     - Universidad de Bruselas. Université Libre de Bruxelles (ULB)
   - Autores: Juan Antonio Bueren Roncero, Susana Navarro Ordoñez, Yari Giménez Martínez, Manuel Palacios Pérez y Denis Fontaine.

4. **Gene Therapy for patients with Fanconi Anemia**
   - Solicitantes:
     - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
     - Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
     - Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (FIIS-FJD)
     - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
   - Autores: Juan A. Bueren, Paula Río, Susana Navarro, Julián Sevilla, Jose Carlos Segovia, África González, José Antonio Casado y Guillermo Guenechea.

5. **Compositions and methods for stem cell transplant**
   - Solicitantes:
     - Rocket Pharmaceuticals, Ltd
     - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
   - Autores: Brian Beard, Julian Sevilla Navarro, Gaurav Shah, Kinnari Patel.

c. Contratos de transferencia tecnológica

Acuerdo Rocket: Contrato con la empresa Rocket-Pharma (EEUU) para la comercialización de tres vectores lentivirales para el tratamiento de la anemia de Fanconi tipo A desarrollados en colaboración con CIBER, CIEMAT y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz.

CAPÍTULO 7

INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS

Avda. Menéndez Pelayo, 65 – 28009 Madrid
Móvil: 608 71 83 39 – email: fibhnjs@salud.madrid.org

CAPÍTULO 7: Infraestructuras científicas

1. Unidad de Fabricación de Medicamentos en Terapias Avanzadas (Sala Blanca)

La Unidad de Fabricación de Medicamentos en Terapias Avanzadas, la Sala Blanca, es una instalación especialmente diseñada, construida y validada para cumplir las Normas de Correcta Fabricación (NCF) conocidas en inglés como Good Manufacturing Practices (GMP), condición **necesaria para la fabricación de medicamentos de uso humano**. Estas normas son requisitos de calidad específicos para fabricantes de medicamentos. La implantación del sistema de gestión de la calidad afecta al personal, a locales y equipos, al sistema de documentación, a los procesos de producción, al control de calidad, a la retirada de productos del mercado y a inspecciones.

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús cuenta desde comienzos de 2023 con una **Sala Blanca Integral de nueva generación**, la primera de este tipo en Europa, para la elaboración de terapias avanzadas. En ella se fabricará un fármaco contra el cáncer infantil que será evaluado en un ensayo clínico e irá destinado a niños con tumores sólidos avanzados.

Este equipamiento de nueva generación se suma a la Sala Blanca convencional que el Hospital Infantil tiene desde hace más de 10 años, la denominada Unidad de Fabricación de Medicamentos de Terapia Avanzada.

Los **Medicamentos en terapias avanzadas autorizados (MTA)** son medicamentos de uso humano basados en genes (terapia génica), células (terapia celular) o tejidos (ingeniería tisular).

Constituyen nuevas estrategias terapéuticas y su desarrollo contribuirá a ofrecer oportunidades para algunas enfermedades que hasta el momento carecen de tratamientos eficaces.

El marco legal vigente requiere también que los medicamentos en investigación de terapias avanzadas hayan sido elaborados por fabricantes autorizados.

Requiere el dictamen de un Comité Ético de Investigación con medicamentos, la conformidad de la dirección de los centros participantes y la autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

Cuando la elaboración de estos medicamentos se realice en todo o en parte en instalaciones de centros vinculados al Sistema Nacional de Salud, dichas instalaciones deben contar con la certificación de cumplimiento de Normas de Correcta Fabricación, emitida por la Subdirección General de Inspección y Control de Medicamentos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

La **Sala Blanca** de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús **tiene la Certificación de Cumplimiento de Normas de Correcta Fabricación desde abril 2010**, para los siguientes **medicamentos en terapias avanzadas autorizados (MTA)**:

- Células mesenquimales troncales adultas alogénicas/autólogas de medula ósea: aislamiento y expansión
- Células mesenquimales troncales adultas alogénicas/autólogas de tejido adiposo: aislamiento y expansión
- Células Natural Killer diferenciadas adultas alogénicas de sangre periférica estimuladas con IL-15: aislamiento y activación
- Células Natural Killer diferenciadas adultas autólogas/alogénicas de sangre periférica cocultivadas con línea celular K562: aislamiento y expansión
- Células mesenquimales troncales adultas alogénicas de tejido adiposo: aislamiento y expansión en matriz de fibrina
- Células mesenquimales troncales fetales alogénicas de cordón umbilical expandidas.
- Linfocitos infiltrantes de tumor (TILs) troncales adultos autólogos de tumor expandidos.
- Células endoteliales troncales (EPCs) adultas autólogas de sangre periférica expandidas.

2. Unidad de ensayos clínicos

Los ensayos clínicos son **estudios** que se llevan a cabo **en personas voluntarias para evaluar nuevas formas de luchar contra las enfermedades**, y que incluyen medicamentos, técnicas quirúrgicas, pruebas diagnósticas, etc.

La **Unidad de Ensayos Clínicos (UEC) del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús nace en 2013** y se concibe como una estructura multidisciplinar orientada a la investigación clínica en niños y adolescentes.

Desde esta unidad se **responde a necesidades no cubiertas de la población pediátrica**, con todas las garantías éticas y científicas con una alta calidad y seguridad para el paciente.

Durante sus inicios, y gracias a una colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (2013-2016), se centró en el **desarrollo de ensayos en fase precoz en Onco-Hematología Pediátrica.** La Unidad fue acreditada como centro para fase I-II por el consorcio internacional ITCC (Innovative Therapies for Children with Cancer) y como centro para ensayos first-in-child en 2015.

La investigación es la esencia de la Unidad de Ensayos Clínicos y desde su creación el número de ensayos clínicos disponibles y el número de pacientes participantes ha ido incrementando de manera progresiva, lo que ha supuesto una mayor oferta de opciones terapéuticas para pacientes que antes no disponían de ellas.

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es el núcleo básico, al que se une personal de la Fundación de Investigación del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, y otros grupos de investigación nacional e internacional.

Actualmente esta unidad es reconocida como **centro de referencia para la realización de ensayos clínicos pediátricos y con liderazgo internacional en la realización de ensayos clínicos con medicamentos y terapias avanzadas.**

Tiene como **objetivo dar respuesta a la necesidad de la sociedad** en materia de medicamentos seguros, efectivos y a la medida de los niños para contribuir a la mejora de su salud; así como favorecer y mejorar la equidad en el acceso a nuevos fármacos en ensayos clínicos en fase precoz para niños y adolescentes con enfermedades raras y graves sin alternativas terapéuticas.

En este tiempo, se han llevado a cabo numerosos ensayos clínicos en todas las fases, incluyendo, además, ensayos first-in-child en **tumores sólidos, síndrome de Rett, leucemias, síndrome de Hunter y deterioro cognitivo, trastornos genéticos raros de la obesidad, hematología no maligna, trasplante hematopoyético, esclerosis tuberosa que sufren crisis epilépticas, alergias, trastorno del espectro autista, tratamiento de la discinesia en la parálisis cerebral en niños y adolescentes entre otros.**

Contamos con el mejor equipo investigador y humano, cercano al niño enfermo y su familia y contribuimos al avance del **conocimiento científico en nuevos fármacos,** mediante una formación científica y asistencial orientada a la mejora continua y desde la Fundación nos encargamos de agilizar todas las gestiones administrativas para reducir al máximo el tiempo de gestión de los ensayos clínicos.

HITOS EN EL POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL DE LA UNIDAD

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS) actúa como co-promotor nacional, promotor en exclusividad o promoción compartida con el investigador principal en los siguientes ensayos clínicos académicos nacionales e internacionales en oncología pediátrica, algunos de los cuales son estudios pioneros a nivel mundial:

- MEMMAT en meduloblastoma en recaída (Dr. Álvaro Lassaletta, coordinador nacional)
- ALOCELYVIR con quimio-radioterapia en tumores sólidos pediátricos en recaída (Dr. Manuel Ramírez Orellana, coordinador nacional).
- ALOCELYVIR en DIPG en primera línea o meduloblastomas en recaída (Dr. Álvaro Lassaletta, coordinador nacional).

- FANCOLEN en anemia de Fanconi (Dr. Julián Sevilla, coordinador nacional). Es el primer estudio mundial con esta terapia génica en pacientes con Enfermedad de Fanconi.
- CRISP Crizotinib en tumores sólidos y linfomas pediátricos en recaída (Dra. Alba Rubio, coordinadora nacional)
- ESMART en tumores sólidos y linfomas pediátricos en recaída (Dra. Alba Rubio, coordinadora nacional)
- BIOMEDE en glioma difuso de tronco (Dr. Álvaro Lassaletta, coordinador nacional). Primer estudio a nivel mundial en el que los pacientes con glioma difuso de tronco se someten a una biopsia del tumor y en función del análisis molecular y genético se asignan a un brazo terapéutico distinto con terapias dirigidas.
- BOSUTINIB en leucemia mieloide crónica (Dra. Alba Rubio, coordinadora nacional)
- BRIGATINIB en tumores ALK+ (Dra. Andión, coordinadora nacional)

El **Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid (HNJS) es el centro líder de reclutamiento en pediatría en España de los siguientes Ensayos Clínicos**:

- EURONET-PHL C2
- UMBRELLA
- BEACON
- MEMMAT
- AloCelyvir
- AML-NOPHO 2012
- FANCOLEN
- NIRAPARIB/DOSTARLIMAB
- LENVATINIB
- TVEC

EQUIPO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ASOCIADA

Responsable de la Unidad

Dra. Alba Rubio San Simón

- **Investigadores de especialidades pediátricas**

- **Coordinadoras de ensayos clínicos:**
  - Andrea Artigas
  - Esther Redondo
  - Nuria Ventosino
  - Cristina Calvo

- **Enfermeras de Investigación:**
  - María Méndez
  - María Gloria Millán
  - Betty Mercedes Illatopa

- **Farmacia**: Maria Teresa Pozas del Río

- **Gestión de contratos de la Fundación de Investigación:** Manuel Cabrera Moreno

- **Unidad de Calidad:** Rosa Gómez de Merodio

CAPÍTULO 8

DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

CAPÍTULO 8: Difusión y comunicación

Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

CIUDADANOS PROFESIONALES COMUNICACIÓN NOSOTROS

La Comunidad de Madrid aumenta en 3,6 millones su inversión a las Fundaciones para la Investigación Biomédica

La Comunidad de Madrid aumentará en 3,6 millones de euros su inversión en las Fundaciones para la Investigación Biomédica de los Hospitales Universitarios públicos Niño Jesús, Getafe y La Princesa. El Consejo de Gobierno ha aprobado este miércoles el incremento propuesto por la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, que permitirá sufragar las necesidades crecientes de estas instituciones por su éxito al obtener nuevos proyectos de investigación.

Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

CIUDADANOS PROFESIONALES COMUNICACIÓN NOSOTROS

Comunicación > Noticias > El Hospital público Niño Jesús de la Comunidad de Madrid inicia un ensayo pionero en España contra epilepsias resistentes a fármacos

Compártelo en

El Hospital público Niño Jesús de la Comunidad de Madrid inicia un ensayo pionero en España contra epilepsias resistentes a fármacos

El Hospital público Infantil Universitario Niño Jesús de la Comunidad de Madrid está desarrollando un ensayo clínico pionero en España dirigido a pacientes pediátricos de Neurología que sufren un tipo de epilepsias resistentes a fármacos, también conocidas como refractarias de base inmune.

Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

CIUDADANOS PROFESIONALES COMUNICACIÓN NOSOTROS

Los laboratorios de los hospitales Niño Jesús, La Princesa y Santa Cristina, interconectados informáticamente

SE AUMENTA LA SEGURIDAD DE LOS DATOS ANALÍTICOS DE LOS PACIENTES

Los laboratorios de Análisis Clínicos de los hospitales La Princesa, Santa Cristina e Infantil Niño Jesús, situados en la capital y pertenecientes a la red sanitaria pública de la Comunidad de Madrid, se han interconectado informáticamente. Esto implica que, tanto la solicitud electrónica de las pruebas realizadas al paciente por el médico prescriptor como el envío de resultados entre los tres centros se realiza automáticamente, evitando cualquier tipo de registro manual. Además, se ha establecido un sistema que evita la necesidad de reidentificar las muestras a su llegada a los centros destinatarios y la recepción de los resultados se realiza a tiempo real.

El Hospital Niño Jesús creará una nueva Unidad de Investigación Clínica para niños y adolescentes

Noticia | Noticia PUBLICO GENERAL | Fecha de publicación: 28/12/2024
Artículo revisado por nuestra redacción

El Hospital público Infantil Universitario Niño Jesús de la Comunidad de Madrid ha anunciado que pondrá en marcha una **nueva Unidad de Investigación Clínica para enfermedades de niños y adolescentes**, que contará con un presupuesto de 4,7 millones de euros, gracias a una beca pública.

Se trata de la primera de este tipo en un hospital público pediátrico de España y en ella se realizarán los ensayos clínicos fuera del circuito asistencial del hospital, centrados en los circuitos de investigación y con profesionales exclusivamente dedicados a esta tarea, ha detallado el centro hospitalario en un comunicado.

Comunidad de Madrid ★★★★ Servicios e información Cultura y turismo Inversión y empresa Acción de gobierno

Acción de gobierno > Actualidad

La sanidad pública madrileña, pionera en llevar la voz de menores a la investigación clínica

El Hospital público Infantil Universitario Niño Jesús de la Comunidad de Madrid ha puesto en marcha el grupo KIDS Madrid, que llevará la voz de los niños y adolescentes al ámbito de los ensayos clínicos. El objetivo de esta iniciativa es resaltar el papel de la investigación en el área de Pediatría e involucrar a los más jóvenes para que la sociedad tome conciencia de su importancia. También servirá para mejorar los procesos asistenciales y beneficiar así la experiencia de los usuarios y sus familias.

22 marzo 2024

FarmaciaHospitalaria Con el apoyo de: NOVARTIS SANDOZ

Terapéutica

Investigadores del Hospital Niño Jesús sacan adelante la tercera terapia avanzada de Madrid

La Consejería de Sanidad ha solicitado ya la autorización del fármaco Celyvir

Hospital Niño Jesús, de Madrid.

SANIDAD >

De ser niños con enfermedades graves a asesorar a científicos para investigación clínica en el Hospital Niño Jesús

15 jóvenes estudian con el proyecto internacional KIDS para, luego, cooperar con pediatras e investigadores en mejoras a la hora de probar medicamentos y tratamientos en otros chicos con distintas enfermedades

El Hospital Niño Jesús #CorrePorElNiño para la investigación de enfermedades pediátricas

La Fundación de Investigación del Hospital Infantil Universitario del Niño Jesús organiza la carrera para divulgar los beneficios del deporte y recaudar fondos para investigación

El Hospital Niño Jesús organiza esta carrera para recaudar fondos para investigación de enfermedades pediátricas (Foto: Freepik)

ANEXOS

Anexo I: Ensayos clínicos y estudios observacionales

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio intergrupo para niños o adolescentes con linfoma no-Hodking B o Leucemia Linfoblástica de Células B. Evaluación de eficacia y seguridad de rituximab en pacientes de alto riesgo – Fase II" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Institute Gustave Roussy
EE.CC "Estudio aleatorizado de Fase IIb con bevacizumab asociado a temozolomida ± irinotecán en niños y jóvenes con neuroblastoma resistente o recidivante. Ensayo BEACON-Neuroblastoma - (Dra. Alba Rubio San Simón)	Instituto La Fe (Valencia)
EE.CC "Estudio de extensión abierto de HGT-HIT-094 para evaluar la seguridad y el resultado clínico a largo plazo de la idursuldasa intratecal (IT) administrada junto Elaprase® en pacientes con síndrome de Hunter y deterioro cognitivo" - (Dr. Luis González Gutierrez Solana)	Shire Human Genetics, Inc
EE.CC "Estudio de fase Ib/II de carfilzomib en combinación con dexametasona, mitoxantrona, PEG-asparaginasa y vincristina (esquema de inducción de UK R3) en niños con leucemia linfoblástica aguda recurrente o resistente" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Amgen SA

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "International Randomised Controlled Trial of Chemotherapy for the Treatment of Recurrent and Primary Refractory Ewing Sarcoma" – (Dra. Alba Rubio San Simón).	University of Birminghan
EE.CC "Estudio Prospectivo Internacional De Meduloblastoma (Mb) En Niños Mayores De 3 A 5 Años Con Perfil Wnt Biológico (Pnet 5 Mb – Lr Y Pnet5 Mb-Wnt-Hr), Perfil-Medio De Riesgo Biológico (Pnet 5mb- Sr), O Mutación Tp53, Y Registro Para Mb Que Ocurran En El Contexto De Predisposición Genética" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas
EE.CC "CH-IV International Collaborative Treatment Protocol for Children and Adolescents with Langerhans Cell Histiocytosis". (Dr. David Ruano Domínguez)	Children´s Cancer Research Institute
EE.CC "Research study for treatment of children and adolescents with acute myeloid leukaemia 0-18 years" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Västra Götaland Regionen
EE.CC "Ensayo Fase I/II de bosutinib en pacientes pediátricos con leucemia mieloide crónica que son resistentes o intolerantes a al menos una terapia con inhibidor de tirosina kinasa, ITCC-054/AAML1621." – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Erasmus University Medical Centre
EE.CC "IntReALL HR 2010 International Study for Treatment of High Risk Childhood Relapsed ALL 2010" (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Charité-University Medicine Berlin
EE.CC "SIOP Ependimoma II - Programa clínico internacional para el diagnóstico y tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con ependimoma" – (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Centre León Bérad

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio multicéntrico de Fase 1/2 de aumento escalonado de la dosis, para evaluar la seguridad, la farmacocinética, la farmacodinámica y la eficacia de Quizartinib, en combinación con quimioterapia de reinducción y como tratamiento de mantenimiento con un solo agente, en pacientes pediátricos con MLA refractaria o en recaída de entre 1 mes y 18 años (y adultos jóvenes e hasta 21 años) con mutaciones de FLT3-ITD" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	DaIlchi Sankyo Inc
EE.CC "Estudio fase 3 aleatorizado, abierto, para evaluar la Eficacia, Seguridad y Farmacocinética del tratamiento de Golimumab, un anticuerpo humano monoclonal anti-TNFα, administrado por vía subcutánea en pacientes pediátricos con Colitis Ulcerosa activa de moderada a severa" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvis)	Janssen-Cilag, S.A.
EE.CC "Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, comparativo con placebo, con enmascaramiento doble y grupos paralelos, en el que se evalúa la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de baricitinib en niños enfermos ambulatorios con dermatitis atópica moderada o grave" - (Dr.Antonio Torrelo Fernández)	Lilly, S.A.
EE.CC "Ensayo de Fase pivotal 2 del anticuerpo Naxitamab (hu3F8) y factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos (GM- CSF) en pacientes con Neuroblastoma de alto riesgo con enfermedad refractaria primaria o con respuesta incompleta al tratamiento de rescate en el hueso y / o médula ósea " – (Dra. Alba Rubio San Simon)	YmAbs Therapeutics
EE.CC "Estudio de fase I/II, abierto, multicéntrico para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia preliminar de Durvalumab en monoterapia o Durvalumab en combinación con Tremelimumab en pacientes pediátricos con tumores sólidos avanzados y neoplasias malignas hematológicas" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	AstraZeneca AB

TITULO	PROMOTOR
EE.CC"Estudio de Fase II de terapia metronçomica dirigida contra la angiogénesis en niños con meduloblastoma recurrente/progresivo" – (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Medizinische Universität Wien (representada por (SOFPROMED)
EE.CC"Estudio de fase 3, multicéntrico, en el que se evalúan la seguridad y la eficacia a largo plazo de baricitinib en pacientes de entre 1 y menos de 18 años con artritis idiopática juvenil (AIJ) – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	Lilly, S.A.
EE.CC"Estudio de extensión multicéntrico y abierto para evaluar los efectos a largo plazo en pacientes pediátricos tratados con Tafinlar (dabrafenib) y/o Mekinist (trametinib)" – (Dra. Alba Rubio San Simon)	Novartis Farmacéutica, S.A.
EE.CC "A phase I/II study of Inotuzumab Ozogamicin as a single agent and in combination with chemotherapy for pediatric CD22-positive relapsed/refractory Acute Lymphoblastic Leukemia, Study ITCC-059". – (Dra. Alba Rubio San Simon)	Erasmus University Medical Center
EE.CC "LBL 2018 - Protocolo de tratamiento cooperativo internacional para niños y adolescentes con linfoma linfoblástico". – (Dra. Maitane Andión Catalan)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica
EE.CC "Ensayo clínico Europeo basado en la estratificación terapéutica según las alteraciones moleculares presentes en los pacientes con tumores refractarios o en recaída" – (Dra. Alba Rubio San Simon)	Institute Gustave Roussy
EE.CC "Estudio sin enmascaramiento, comparativo con un tratamiento activo, en el que se evalúan la seguridad y la eficacia del tratamiento con baricitinib por vía oral en pacientes de entre 2 y menos de 18 años que presentan uveítis asociada con artritis idiopática juvenil activa o uveítis anterior crónica y anticuerpos antinucleares.". – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	Lilly, S.A.

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio de fase 1/2, abierto y de un solo brazo que evalúa la seguridad y eficacia del ponatinib para el tratamiento de leucemias o tumores sólidos recurrentes o refractarios en pacientes pediátricos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Incyte Biosciences International Sárl
EE.CC "Ensayo de fase II, abierto, multicéntrico y no controlado de MK 3475 (pembrolizumab) en niños y adultos jóvenes con linfoma de Hodgkin clásico recién diagnosticado y respuesta insuficiente (precoz lenta) a la quimioterapia de primera línea (KEYNOTE 667)" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Merck Sharp&Dohme Corp.
EE.CC "Ensayo en Fase I/Ii, abierto, de escalada y expansión de la dosis de Entrectinib (Rxdx-101) en pacientes pediátricos con tumores del Snc primarios o sólidos localmente avanzados o metastásicos y/o que no tienen opciones de tratamiento satisfactorias" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	F. Hoffmann-La Roche, Ltd.
EE.CC " Estudio fase 2 de erdafitinib en sujetos con tumores sólidos avanzados y alteraciones en el gen FGFR". – (Dra. Alba Rubio San Simon)	Janssen-Cilag International, N.V.
EE.CC "Ensayo estudio Protocolo para el seguimiento a largo plazo de pacientes tratados con linfocitos T modificados genéticamente." – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Celgene Corporation
EE.CC "Estudio de fase I, abierto, de grupos paralelos para investigar la seguridad, la tolerabilidad, la eficacia y la farmacocinética de olaparib en pacientes pediátricos con tumores sólidos". – (Dra. Alba Rubio San Simón)	AstraZeneca AB

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio aleatorizado, con enmascaramiento doble y comparativo con un placebo, en el que se evalúan la eficacia, la seguridad y la retirada del tratamiento con baricitinib por vía oral en pacientes con artritis idiopática juvenil de entre 1 y menos de 18 años" – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	Lilly, S.A.
EE.CC "Seguimiento a largo plazo: estudio clínico de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de la infusión de células CD34+ autólogas transducidas con un vector lentiviral portador del gen FANCA (medicamento huérfano) en pacientes con anemia de Fanconi subtipo A: FANCOLEN-I". – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Rockets Pharmaceuticals, Inc
EE.CC "Ensayo de cesta en fase II, multicéntrico y abierto para evaluar la actividad antitumoral y la seguridad de lenvatinib en niños, adolescente y adultos jóvenes con tumores malignos sólidos recidivantes o resistentes". – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Merck Sharp & Dohme Corp.
EE.CC"Terapia génica para la deficiencia de piruvato quinasa (PKD): un ensayo clínico de fase I para evaluar la seguridad de la infusión de células CD34 + autólogas transducidas con un vector lentiviral que contiene el gen de piruvato quinasa de glóbulos rojos (CoRPK) con optimización de codones en sujetos adultos y pediátricos con PKD" - (Dr. Julian Sevilla Navarro)	Rocket Pharmaceuticals, Inc.
EE.CC "Estudio de fase 1 en el que se evalúa LY3295668 erbumina, un inhibidor de la cinasa Aurora A, en monoterapia y en politerapia en pacientes con neuroblastoma recidivante o resistente al tratamiento" . (Dra. Alba Rubio San Simón)	Lilly, S.A.

TITULO	PROMOTOR
EE.CC “Estudio de extensión de fase 3b, multicéntrico, abierto y a largo plazo de apremilast (CC-10004) en pacientes pediátricos de 6 a 17 años con psoriasis en placas de moderada a grave)". – (Dra. Ángela Hernández Martín)	Amgen Inc
EE.CC "Estudio de fase 1b de aumento de la dosis de abemaciclib en combinación con temozolomida e irinotecán (parte A) y de abemaciclib en combinación con temozolomida (parte b) en niños y adultos jóvenes con tumores sólidos recidivantes/resistentes al tratamiento" – (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Lilly, S.A.
EE.CC “Estudio de fase 1, multicéntrico, abierto, con intensificación de dosis y expansión de cohorte con Niraparib y Dostarlimab en pacientes pediátricos con tumores sólidos recurrentes o refractarios”. – (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Glaxosmithkline, S.A.
EE.CC "Ensayo internacional de fase III en leucemia linfoblastica aguda positiva para cromosoma Filadelfia (LLA Ph+) de evaluacion de imatinib en combinacion con dos diferentes esquemas de quimioterapia citotóxica" – (Dra.Blanca Herrero Velasco)	FSEHOP
EE.CC "Infusión de Células natural Killer Aloreactivas o Estimuladas con IL-IS Ex Vivo tras trasplante haploidentico de progenitores hematopoyecticos en pacientes pediatricos con neoplasias Hematológicas" – PHINK – (Dra. Marta González Vicent)	Fundacion Investigacion Biomédica Hospital Universitario "La Paz"
EE.CC " Ensayo Clínico Plataforma en Fase Ii de Inmuno-Oncología de precisión con indicación tumor agnóstica para mutaciones somáticas específicas (TAPISTRY)" - (Dra. Alba Rubio San Simón)	Roche Farma SA

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio fase I/II multicéntrico, abierto para evaluar la seguridad, farmacocinética y eficacia de ALECTINIB en pacientes pediátricos con tumores sólidos o del snc con fusión alk positiva, en los que el tratamiento previo ha resultado ineficaz o para los que no se dispone de un tratamiento adecuado" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Roche Farma SA
EE.CC "Ensayo clinico para evaluar la eficacia y seguridad de la adicion de la granolucitoafereses al tratamiento con infliximab en pacientes pediatricos con colitis ulcerosa corticorfesistente" – (Dra. Laura Maria Palomino Perez)	Adhoma Health Research
EE.CC "Estudio fase 2 y 3 desarrollo de un módulo para adolescentes y adultos jóvenes de 14 a 39 años y validación del EORTC QLQ-C030 con jóvenes de 12 a 17 años con cáncer" – (Betty Mercedes Illatopa)	European Organisation for Researh and Treatment of Cancer
EE.CC "Vyxeos® (daunorrubicina y citarabina liposomal) en combinación con clofarabina en niños con LMA recidivante/refractaria, estudio ITCC-092 – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Erasmus University Medical Center
EE.CC"Estudio abierto sobre la seguridad y la eficacia del Cenobamato (YKP3089) en pacientes pediátricos con crisis de inicio parcial (Foc) – (Dr. Victor Miguel Soto Insuga)	Pharmaceutical Research Associates
EE.CC "Estudio de Inducción abierto y de mantenimiento de CP-690, 550 (TOFACITINIB) oral en niños con colitis ulcerosa moderada a gravemente activa" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvís)	Pfizer SL
EE.CC "Fase 1B de crizotinib en combinación o como agente único en pacientes pediátricos con tumores malignos positivos para ALK, ROS1 o MET" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Erasmus Medical Center

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio Fase 1b, abierto, de un solo brazo de tratamiento con Epcoritamab en pacientes pediátricos con neoplasias de células B maduras recidivantes / refractarias" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	AbbVie Spain, S.L.U.
EE.CC" Estudio en fase III, multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacacia y la seguridad de mitapivat en sujetos pediatricos con deficiencia de piruvato cinasa que no reciben transfusiones con regularidad, seguido de un periodo de extension abierto de 5 años" – (Dr. Julian Sevilla Navarro)	Agios Pharmaceuticals Inc
EE.CC "Estudio en Fase I/II de la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia preliminar de relatilimab más nivolumab en participantes pediátricos y adultos jóvenes con linfoma de Hodgking clásico y linfoma no Hodgkin recurrentes o resistentes" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Syneos Health UK Limited
EE.CC "Ensayo clínico Multicéntrico, abierto y de un solo grupo para evaluar la farmacocinética, la seguridad y la eficacia de Nemolizumab (CD14152) en sujetos pediátricos (de 2 a 11 años) con dermatitis atópica de moderada a grave"- (Dr. Antonio Tórrelo Fernandez)	Galderma SA
EE.CC "Estudio abierto en fase III que evalúa la eficacia y la seguridad a largo plazo de elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor en pacientes con fibrosis quística con genotipos que no son CFTR F508del" – (Dr. Alejandro Lopez Neyra)	Vertex Pharmaceuticals Incorporated
EE.CC "Estudio de Fase I/II de Brigatinib en pacientes pediátricos y adultos jóvenes con linfoma anaplásico de células grandes ALK+, tumores miofibroblastos inflamatorios u otros tumores sólidos" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV

TITULO	PROMOTOR
EE.CC. "Estudio fases 2/3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia, seguridad, farmacocinética y farmacodinamia de ozanimod oral (RPC1063) en pacientes pediátricos con colitis ulcerosa activa de moderada a grave con respuesta insuficiente al tratamiento convencional" – (Dra. Laura Maria Palomino Pérez)	Celgene Corporation
EE.CC "Estudio de fase II, abierto, de un solo grupo y con dosis repetidas, para evaluar la seguridad y tolerabilidad, la farmacocinética y la actividad antiviral de maribavir para el tratamiento de la infección por el citomegalovirus (CMV) en niños y adolescentes que han recibido un trasplante de células madre hematopoyéticas (HSCT) o un trasplante de órgano sólido " – (Dra. Blanca Molina Angulo)	Takeda Development Center America
EE.CC "Estudio de fase 2, aleatorizado, sin enmascaramiento, en el que se evalúa abemaciblib en combinación con irinotecán y temozolomida en participantes con sarcoma de Ewing recidivante o resistente al tratamiento" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Lilly, S.A.
EE.CC "Ensayo de Fase I/II abierto, de un solo grupo y dos partes para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad antitumoral de Glofitamab en combinación con quimio inmunoterapia en participantes pediátricos y adultos jóvenes con linfoma no nodgkin de células B maduras en recaída o refractario" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Roche Farma SA
EE.CC "Estudio de fase 2/3 multicéntrico, doble ciego y aleatorizado para determinar la eficacia y la seguridad de DNL310 frente a idursulfasa en participantes pediátricos con mucopolisacáridos neuronopatica o no neuronopatica de tipo II" – (Dra. Beatriz Bernardino Cuesta)	Denali Therapeutics

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio en Fase I/II para evaluar PALBOCICLIB (IBRANCE) en combinación con IRINOTECAN Y TEMZOLOMIDA o en combinación con TOPOTECAN Y CICLOFOSFAMIDA en pacientes pediátricos con tumores sólidos recurrentes o resistentes al tratamiento" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Pfizer SL
EE.CC "Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, en fase II para evaluar la superioridad de Inotuzumab Ozogamicina en monoterapia frente a ALLR3 para el tratamiento de inducción de la leucemia linfoblastica aguda infantil de precursores de células B en primera recidiva de alto riesgo" – Dra. Alba Rubio San Simón	Pfizer SL
EE.CC "Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de la pimavanserina para el tratamiento de la irritabilidad asociada al trastorno del espectro autista" – Dra. Silvia Gutierrez Priego	Acadia Pharmaceuticals
EE.CC "Ensayo de fase I-II de sunitinib y/o nivolumab mas quimioterapia en sarcomas avanzados de tejidos blandos y oseos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Grupo Español de Investigación (GEIS)
EE.CC "Ensayo aleatorio de fase III de fludarabina/citarabina/gemtuzumab ozogamicina con o sin venetoclax en niños con LMA recidivante" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV
EE.CC “Ensayo clínico fase III abierto, aleatorizado, controlado, de no inferioridad, para evaluar la eficacia y seguridad de pautas cortas ambulatorias de amoxicilina en niños con faringoamigdalitis aguda estreptocócica " – (Dr. José Antonio Alonso Cadenas)	Fundacion Para La Investigacion Biomédica Hospital Infantil Universitario Niño Jesus

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Seguimiento a largo plazo: Estudio clínico de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de la infusión de RP-L102" – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Rocket Pharmaceuticals Inc
EE.CC " Ensayo multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de 20 semanas de duración, de EPX-100 (clemizol HCI), como tratamiento complementario en pacientes con síndrome de Dravet (ensayo ARGUS) – Dr. Víctor Soto Insuga)	Epygenix Therapeutics INC
EE.CC "Teicoplanina como profilaxis de la infección en pacientes pediátricos con leucemia mieloide aguda" – (Dra. Ana Isabel Benito Bernal)	Fundacion Española de Hematología y Oncologías Pediátricas (FSEHOP)
EE.CC "Estudio fase 2 de la infusión de linfocitos T diferenciados autólogos de sangre periférica expandidos y transducidos con un lentivirus para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-CD19 (A3B1)conjugado con las regiones coestimuladoras 4-1BB y CD3z (células ARI-0001) en niños y adolescentes de 0 a 18 años con leucemia lifoblástica aguda CD19+ resistente o refractaria a tratamiento" – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Fundacion Privada Per La Recerca Hosp. Sant Joan De Deu
EE.CC "A randomized, double-blind, placebo-controlled study to investigate the efficacy and safety of carisbamate (YKP509) as adjunctive treatment for seizures associated with Lennox-Gastaut syndrome in children and adults, with optional open-label extensión. – (Dr.Victor Soto Insuga)	Sk Life Sciencie Inc

TITULO	PROMOTOR
EE.CC" Estudio de Fase I/II multicentrico en el que se evalúan la eficacia y la seguridad de ribociclib (LEE011) en combinación con topotecan y temozolomida (TOEM) en pacientes pediátricos con neuroblastroma recidivante o refractario y otros tumores sólidos" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Novartis Farmaceutica Sa
EE.CC "ONC 201 para el tratamiento del glioma difuso con mutación H3 K27M recién diagnosticado tras la finalización de la radioterapia, estudio aleatorizado de doble ciego, controlado con placebo y multicentrico" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Chimerix Inc
EE.CC "Ensayo en fase III, aleatorizado, internacional y multicentrico de DAY 101 en monoterapia frente a la quimioterapia estándar en pacientes con glioma pediátrico de bajo grado que presentan una alteración de RAF activadora que requiere tratamiento sistémico de primera línea" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Day One Biopharmaceuticals Inc
EE.CC "Estudio de utilización de plataformas digitales para el control del tratamiento con insulina en paciente con diabetes mellitus tipo 1" – (Dra. Patricia Enes Romero)	Persei Vivarium SL
EE.CC "Ensayo clínico abierto, Fase I para evaluar la seguridad y respuesta clínica de la infusión intra-arterial de dosis repetidas de células mesenquimales autologas en niños y adolescentes con epilepsias refractarias de base Inmune" – (Dra. Veronica Cantarin Extremera)	Fundacion Investigacion Biomédica Hospital Universitario La Princesa
EE.CC "Eficacia de un programa de rehabilitación con el exoesqueleto ATLAS 2030 en pacientes pediátricos con parálisis cerebral" – (Dra. Maria Teresa Varas – Dr. Ignacio Martinez Caballero)	Marsibionic SL

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de LEBRIKIZUMAB en comparación con placebo en participantes entre 6 meses y menos de 18 años de edad con dermatitis atópica de moderada a grave"- (Dr. Antonio Torrelo Fernández)	Lilly SA
EE.CC "Estudio de extensión multicentrico, doble ciego y de tres años de duración en el que se evalúan la seguridad y la eficacia a largo plazo de ligelizumab en pacientes que hayan completado estudios de fase III de ligelizumab en alergia sanitaria" – (Dra. Maria Dolores Ibañez Sandin)	Novartis Farmaceutica SA
EE.CC "Seguimiento a largo plazo de la Terapia Génica de la deficiencia de adhesión leucocitaria tipo I (LAD-I): Estudio Clínico de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de la infusión de células madres hematopoyéticas autologas transducidas con un vector lentiviral que codifica el gen ITGB2" – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Rocket Pharmaceutical Inc
EE.CC "Estudio aleatorizado de fase III, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de la inmunoterapia epicutanea con DVB712 250 mg, en niños de entre 4 y 7 años con alergia al cacahuete" – (Dr. Pablo Rodriguez Del Rio)	Dbv Technologies Sa
EE.CC "Estudio de fase III abierto, metacentrico y aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de romozosumab en comparación con bisfosfonatos en niños y adolescentes con osteogenesis imperfecta" – (Dra. Alicia Garcia Carrión)	Amgen Inc
EE.CC "Ensayo de fase II, aleatorizado, sin enmascaramiento, controlado y multicentrico del tratamiento de primera línea con células mesenquimales estromales MC0518 en comparación con el mejor tratamiento disponible en	Medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH

TITULO	PROMOTOR
participantes pediátricos con enfermedad de injerto contra huésped aguda refractaria a esteroides después de trasplante alogenico de células madre (ENSAYO BALDER) – (Dra. Marta Gonzalez Vicent)	
EE.CC “Estudio de fase III, multicentrico, abierto de un solo brazo, de la vigilancia de la sensibilidad al Baloxasvir Marboxil en pacientes pediátricos con gripe” – Dr. José Antonio Alonso Cadenas	Roche Farma SA
EE.CC "Estudio de prolongación a largo plazo, de fase III, multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de Lebrikizumab en participantes de entre 6 meses y menos de 18 años de edad con dermatitis atópica de moderada a grave" – (Dr. Antonio Torrelo Fernández)	Lilly SA
EE.CC "“High-risk neuroblastoma study 2.0 of SIOP-Europe-Neuroblastoma (SIOPEN). Randomized, international and multicentric phase 3 study that evaluates and compares 2 treatment strategies in 3 therapeutic phases (induction, high-dose chemotherapy and radiotherapy) for patients with high-risk neuroblastoma” – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Instituto de Investigacion Sanitaria LA FE - Fundacion para la investigacion del Hospital Universitario la Fe de la Comunidad Valencia
EE.CC "Seguridad y usabilidad de un dispositivo robótico de asistencia a la marcha para niños y adolescentes con enfermedades neurológicas y/o neuromusculares en su entorno natural" – (Dra. Maria Teresa Varas – Dr. Ignacio Martinez Caballero)	Marsibionic SL
EE.CC "Estudio abierto de fase III del tratamiento adyuvante con ganaxolona (GNX) en niños y adultos con epilepsia relacionada con el complejo de esclerosis tuberosa" – (Dra. Elena González Alguacil)	Marinus Pharmaceuticals INC

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Protocolo de fase III aleatorizado de inducción abierta y mantenimiento doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico, para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de GUSELKUMAB en pacientes pediátricos con colitis ulcerosa activa de moderada a grave" – (Dra. Laura Maria Palomino Pérez)	Jannsen Cilag SA
EECC "Protocolo maestro de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de FORE8394, un inhibidor de las mutaciones de clase 1 y 2 de BRAF, en participantes con cáncer de mutaciones de BRAF" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Fore Biotherapeutics
EECC "Ensayo fase II, abierto, multicentrico, de un solo brazo, de regorafenib en participantes que han sido tratados en un ensayo previo de regorafenib patrocinado por Bayer (monoterapia o tratamiento en combinación) que ha alcanzado el criterio principal de valoración o el análisis principal de los datos o que se ha interrumpido prematuramente" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Bayer Hispania SLU
EECC " Estudio en fase I/II abierto, de seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad antitumoral de repotrectinib en pacientes pediátricos y adultos jóvenes con tumores avanzados o metastasicos con reordenaciones de ALK, ROS1 o NTRK1-3 (CARE)" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Turning Point Therapeutics
EE.CC "Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de DUPILUMAB en niños de 2 a 6 años con asma no controlada y/so sibilancias asmáticas graves recurrentes" – (Dr. Alejandro Lopez Neyra)	Sanofi Aventis SAU
EE.CC "Estudio aleatorizado, doble ciego, multicentrico, fase III, para evaluar la eficacia y la seguridad de BELUMOSUDIL en combinación con corticoesteroirdes frente a placebo en combinación con corticoesteroides en	Sanofi Aventis SAU

TITULO	PROMOTOR
participantes de al menos 12 años con diagnóstico reciente de enfermedad de injerto contra huésped crónica (EICHc" – (Dra. Marta González Vicent)	
EE.CC "Estudio multicentrico de fase III para evaluar la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de RISANKIZUMAB en periodo de inducción abierto, mantenimiento aleatorizado, doble ciego y periodos de extensión a largo plazo en pacientes pediátrico (de 2 a < 18 años de edad) con enfermedad de Crohn activa de moderada a grave" – (Dra. Laura Maria Palomino Pérez)	AbbVie Spain, S.L.U.
EE.CC "Estudio en fase III, multicentrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo de la eficacia y seguridad de TEZEPELUMAB en niños de 5 a <12 años con asma grave no controlada (HORIZON)" – (Dra. Maria Dolores Paloma Ibañez Sandin)	Parexel Internacional Irl
EE.CC "Estudio en fase IB, multicentrico, abierto y de un solo brazo para evaluar la seguridad y la eficacia preliminar de AUTO1 en pacientes pediátricos con leucemia linfoblastica aguda de linfocitos B (LLA B) recidivante/resistente positivo para CD19 y linfoma NO Hodgkiniano de linfocitos B (LNH B) maduros agresivos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Autolus Ltd
EE.CC "Estudio abierto de extensión, para estudiar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de DNL310 en pacientes cxon mucopolisacaridosis de tipo II (MPS II) del estudio DNLI-E-0002 ó DNLI--E-007" – (Dra. Laura Lopez Marin)	Denali Therapeutics Inc

TITULO	PROMOTOR
EE.CC. "Protocolo de colaboración internacional para menores de un año con leucemias linfoblasticas agudas debido a reordenamientos del Gen KMT2A o Leucemia aguda de fenotipo Mixto" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Fundacion Sociedad Esp. Hematología Y Oncología (FSEHOP)
EE.CC "Estudio abierto, multinacional y multicentrico para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de amlitelimab por via subcutánea en participantes de 12 años o más con dermatitis atópica de moderada a grave" (Dr. Antonio Torrelo Fernandez)	Sanofi Aventis Sau
EE.CC "Subestudio de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de zilovertamab vedotina en participantes pediátricos y adultos jóvenes con neoplasias malignas hematológicas o tumores sólidos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Merck Sharp & Dohme De España Sa
EE.CC "Biologial Medicine for Diffuse Intrinsic pontine Glioma (DIPG) Eradication" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Gustave Roussy
EE.CC "Eficacia y seguridad de la tirzepatida administrada una vez a la semana en comparación con un placebo en el tratamiento de la obesidad y enfermedades asociadas con el peso en adolescentes; estudio aleatorizado con enmascaramiento doble y comparativo con un placebo (SURMOUNT-ADOLESCENTS-2) – (Dr. Gabriel A. Martos Moreno)	Lilly, S.A.
EE.CC "Estudio de fase II, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia, seguridad y farmacocinética (PK) de cabozantinib (XL184) de mantenimiento más el mejor tratamiento de apoyo (BSC) frente al BSC en niños y adolescentes y adultos jóvenes (AYA) con osteosarcoma residual no resecable, ya sea en el momento del diagnóstico o en la primera recaída tras el tratamiento estándar" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Parexel Internacional Irl

TITULO	PROMOTOR
EE.CC: "Ensayo de fase I del inhibidor de la menina - ziftomenib en combinación con la quimioterapia para niños con leucemia aguda KMT2A-r/NUP98 - r/NPM1 en recaída refractaria" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV
EE.CC "Estudio en fase I/II de determinación de la dosis y ampliación de la dosis de Cobolimab en combinación con Dostarlimab en participantes pediátricos y adultos jóvenes con tumores recién diagnosticados y recidivantes/resistentes al tratamiento" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	GlaxoSmithKline, S.A.
EE.CC "Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la farmacocinética, farmacodinamia, eficacia y seguridad de anifrolumab intravenoso en participantes pediátricos de entre 5 y <18 años de edad con lupus eritematoso sistémico activo de moderado a grave que reciben tratamiento estándar de base" – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	Parexel Internacional Irl
EE.CC "Estudio en fase II, aleatorizado y abierto para evaluar Abemaciclib en combinación con Temozolomida en monoterapia en niños y adultos jóvenes con glioma de alto grado recién diagnosticado después de la radioterapia"- (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Eli Lilly Cork Limited
EE.CC "Estudio en fase III, sin enmascaramiento y de un solo brazo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de fenfluramina (clorhidrato) en lactantes de 1 año a menos de 2 años de edad con síndrome de Dravet" – (Dra. Elena Gonzalez Alguacil)	Ucb Biopharma Srl
EE.CC "Ensayo clínico complejo abierto en pacientes pediátricos con LMA de novo recien diagnosticada" – (Dra. Ana Isabel Benito Bernal)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Ensayo clínico fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado de no inferioridad, de la eficacia del salbutamol en monoterapia comparado con salbutamol más bromuro de ipratopio en el tratamiento de las crisis asmáticas moderadas en los niños en urgencias" – (Dr. Giuseppe Ecclesia)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus
EE.CC.: Estudio Fase II de tratamiento con dasatinib en niños y adolescentes con leucemia mieloide crónica en fase crónica, recién diagnosticada o con leucemias Ph+, con resistencia o intolerancia a imatinib. – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Bristol-Myers Squibb International Corporation
EE.CC "Estudio en fase III multicentrico, aleatorizado, doble ciego, de dosis fija, controlado con placebo para examinar la eficacia y la seguridad del ZX008 en pacientes con síndrome por deficiencia de CDKL5 seguido de una extensión abierta" – (Dr. Víctor Soto Insuga)	Zogenix International Ltd
EE.CC " Medidas de seguridad y terapéuticas de la estimulación con corriente continua catódica transcraneal (TDCS) en pacientes con epilepsia focal resistente al tratamiento" – (Dr. Víctor Soto Insuga)	Ergomed Clinical Research Limited
E.O. : "Estudio prospectivo observacional de la expresión de ABCB1/P-glicoproteína como factor para la estratificación biológica del osteosarcoma no metastático de las extremidades" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Grupo Español de Investigación (GEIS)
E.O.: Un Registro no intervencionista a largo plazo para evaluar la seguridad y efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes pediátricos con enfermedad de Crohn (EdC) activa entre moderada y grave (CAPE)" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvís)	AbbVie Deutschland GmbH

TITULO	PROMOTOR
E.O.: Registro observacional, longitudinal, prospectivo, a largo plazo de pacientes con hipofosfatasia. – (Dr. Gabriel A. Martos Moreno)	Alexión Pharmaceutical Inc
E.O. : "Estudio de resultados en Hunter –Seguimiento Internacional, multicéntrico, observacional y prolongado sobre pacientes con síndrome de Hunter (Mucopolisacaridosis de Tipo II)" – (Dr. Luis González Gutiérrez-Solana)	Shire International GmbH
E.O. : Registro longitudinal internacional de deficiencia de piruvato cinasa o piruvato quinasa. – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Agios Pharmaceuticals Inc
E.O. “Protocolo UMBRELA SIOP-RTSG 2016 - Investigación integrada y guías para diagnóstico y terapia estandarizados de tumores de riñón en niños, adolescentes y adultos jóvenes”. – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Universität des Saarlandes
E.O. "Estudio Postautorización: Entendiendo el tratamiento a largo plazo con Carbaglu para pacientes con acidemia orgánica: un enfoque de metodología mixta de Tipo EPA-SP." – (Dra. Elvira Cañedo Villarroya)	Orphan Europe
E.O.: “International study of chronic myeloid leukemia (CML) treatment and outcomes in children and adolescents - Estudio internacional del tratamiento y resultados de la leucemia mieloide crónica (LMC) en niños y adolescentes (I-CML-Ped Study). – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica
E.O. “Guía De Recomendaciones de la FSEHOP para El Tratamiento De La Leucemia Linfoblástica Aguda O Bifenotípica Del Lactante Menor De 1 Año” – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica

TITULO	PROMOTOR
E.O.: "Survivorship Passport". – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Fundación Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
E.O. titulado: "Memoria para el estudio de esplenomegalia y pacientes esplenectomizados no filiados en población infantil y adulta." – (Dra. Elena Sebastián Pérez)	Fundación Española de Hematología y Hemoterapia
E.O.“Registro Internacional multicéntrico prospectivo, observacional y no intervencional de pacientes con hipofosfatemia ligada a cromosoma X (XLH)”. – (Dra. Carmen de Lucas Collantes)	Kyowa Kirin Services Limited
E.O. " Marcadores genéticos transciptómicos y celulares de respuesta a terapia biológica en enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica." – (Da. Marta Velasco Rodríguez – Belvis)	Dr. Luis Andrés López Pérez (Servicio Farmacia HGUGM)
E.O. Titulado: “iBFM AMBI2018 Childhood Ambiguous Leukemia Prospective Registry”. – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvís)	BFM Study Group (representado por SEHOP)
E.O.: “Estudio Sobre El Impacto En El Pronóstico Y La Calidad De Vida Del Diagnóstico Anatomopatológico Centralizado De Sarcomas De Partes Blandas En El Estado Español." – (Dr. David Azorín Cuadrillero)	Fundación Hospital Universitari Vall d´Hebrón
E.O. " Estudio fase I para evaluar la seguridad y respuesta clínica preliminar del uso de células madre mesenquimales alogénicas de médula ósea en niños y adolescentes con daño cerebral adquirido" – (Dra. Ruiz Falcó Rojas)	Fundación Investigación Biomédica Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

TITULO	PROMOTOR
E.O. : "Estudio observacional para evaluar la seguridad, tolerabilidad y la eficacia preliminar de Alocelyvir (células mesenquimales alogénicas + ICOVIR-5) en niños, adolescentes y adultos jóvenes con glioma difuso de la protuberancia (DIPG) de nuevo diagnostico en combinación con radioterapia o meduloblastoma en recaída/progresión en monoterapia" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Fundación Investigación Biomédica Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
E.O. .: "Far-RMS: An overarching study for children and adults with frontline and relapsed RhabdoMyoSarcoma'' – (Dr. David Ruano Domínguez)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
E.O. . "Combinación De Alocelyvir Con Quimioterapia Y Radioterapia Para El Tratamiento De Niños Y Adolescentes Con Tumores Sólidos Extra-Craneales En Recaída O Refractarios" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Hospital Vall D'hebron
E.O. .: "Estudio observacional Postautorizacion REGISTRO ALERGODATA" – (Dra. Silvia Sánchez García)	Sociedad Española de Alergología e Inmunología clínica (SEAIC)
E.O. "Estudio observacional y abierto en niños y adolescentes con asma grave con fenotipo eosinofílico tratados con mepolizumag" – (Dr. Alejandro López Neyra)	Sociedad Española de Neumología Pediátrica (representada por IQVIA)
E.O."Estudio LOGGIC Core Bioclinical Data Bank de tipo observacional sin medicamento" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
E.O. "Exchange of Clinical Practice And Real-Life Treatment with Brivaracetam (EXPERICENCE) - (Dr. Víctor Miguel Soto Insuga / Dr. Juan Jose García Peñas)	Ucb Biopharma Srl

TITULO	PROMOTOR
E.O. "Impacto del disbalance del metaboloma y microbiomas intestinales de receptores de trasplante hematopoyético en el desarrollo de la enfermedad injerto contra huésped" (ALLOBOLOME) - (Dra. Marta González Vicent)	Fundación Pública Andaluza Para La Gestión De La Investigación En Salud De Sevilla (Fisevi)
E.O. "Registro longitudinal internacional de deficiencia de piruvato cinasa:Resultados comunicados por los pacientes" – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Agios Pharmaceuticals Inc
E.O. "Evaluación de la seguridad a largo plazo en los pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de precursores B que han sido tratados con blinatumomab o quimioterapia, seguido de un trasplante" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Amgen Inc
E.O. "Estudio Postautorizacion de seguridad de pacientes pediátricos que inician el tratamiento con selumetinib: estudio de cohortes prospectivo de varios países" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Astrazeneca AB
E.O. "Estudio internacional, multicéntrico, Observacional para caracterizar las subpoblaciones clínicas de pacientes con trastorno del espectro autista" – (Dra. Silvia Gutiérrez Priego)	Stalicla Sa
E.O. "Estudio "Endpoint Enabling Study in Cyclin-dependent kinase-like 5 Deficiency Disorder (CDD)" – (Dra. Elena Gonzalez Alguacil)	Pharm-Olam International Llc
E.O. "Retrospective study to describe the use od Dupilumab for Pediatric Atopic Dermatitis in Spain: Patient profile,effectiveness and safety" – (Dr. Antonio Tórrelo Fernandez)	Sanofi Aventis Sau

TITULO	PROMOTOR
E.O. "Manejo del dolor Postoperatorio en Cirugía de Escoliosis Idiopática del Adolescente" – (Dr. José Maria Ahijado Agudo / Dra. Rosa Maria Egea Gámez)	Dr. José Maria Ahijado Agudo
E.O. "Real World Evidence en pacientes pediátricos con Enfermedad de Crohn activa - Estudio REDIVEC" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvis)	Outcomes´10 Slu
"E.O. "Análisis de la adecuación del uso de la Profilaxis Antibiótica en procedimientos quirúrgicos realizados en España" – (Dra. Margarita Cuevas-Mons Vendrell)	Fundación Española Farmacia
E.O. "Estudio de cohortes, observacional, prospectivo y con enfoque en la lesión hepática inducida por fármacos (LHIF), para evaluar la seguridad a largo plazo en los pacientes a quienes se les receto Epidyolex" – (Dr. Víctor Soto Insuga)	GW Pharma SL
E.O. " Protocolo piloto de estudio del tratamiento del Consorcio Alltogether para niños y adultos jóvenes (0-18 años) con diagnostico reciente de leucemia linfoblástica (LLA)" – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
EO "Uso del Isavuconazole en Pediatria. Una alternativa atractiva para las infecciones fúngicas invasivas" – (Dra. Marta Taida Garcia Ascaso)	Fundacion Hospital Universitario Vall d Hebron
E.O"SACHA: Acceso seguro a medicamentos innovadores para niños, adolescentes y adultos jóvenes con cáncer " – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Fundación de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (FSEHOP)

TITULO	PROMOTOR
E.O "Observacional muticentre RWE study to characterize neurofibromatosis type 1 (NF1) diagnosed pattients with pelxiform neurofibromas (PN) in Spain - MULTYMATIN STUDY – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Alexión Pharmaceutical Inc
E.O "Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado por placebo para evaluar el efecto modulador de un probiotico sobre la microbiota intestinal de pacientes pediátricos con trastorno del espectro autista" – (Dra. Silvia Gutierrez Priego)	Probisearch SLU
E.O "Efecto de la administración de Nirsevimab sobre los episodios de bronquiolitis aguda atendidos en las urgencias españolas" – (Dr. David Andina Martinez)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus
E.O: "Real Word Evidence Study on the epidemiology and disease management of TSC patients in Spain" – (Dra. Veronica Cantarin Extremera)	Savana Research
E.O: Registro de Pacientes No Oncológicos en Tratamiento Inmunosupresor con Fiebre" – (Dr. José Antonio Alonso Cadenas)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus
E.O "estudio prospectivo de observación, multinacional y postautorizacion sobre la seguridad y eficacia de VORAXAZE (glucarpidasa) en pacientes con eliminación retardada del metotrexato o con resto de toxicidad por metotrexato" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Protheric Medicines Development Limited
E.O "Determinación de la eficacia de la monitorización remota en pacientes con diabetes en tratamiento con insulina, mediante el software Caaring@" – (Dra. Patricia Enes Romero)	Persei Vivarium Sl

TITULO	PROMOTOR
E.O "Estimulación cerebral no invasiva, estimulación magnética transcraneal repetitiva, indicaciones y protocolos terapéuticos en daño cerebral en la población infantil" – (Dr. David Mansilla Lozano / Dr. Manuel Lujan Bonete)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus
E.O "Registro de pacientes tratados con Fintepla" – (Dr. Víctor Soto Insuga)	Zogenix International Ltd
E.O: SPECTA: Selección de pacientes con cáncer para acceder de forma eficiente a ensayos clinicos "Screening Cáncer Patients For Efficient Clinical Trial Access". – (Dra. Alba Rubio San Simón)	EORTC Aisbl/Ivzw