

# Premios de la Fundación Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (F.S.E.E.P) 2021

*FSEEP Awards 2021*



Entregados en el 43 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (Santiago de Compostela 9-11 de Junio/Congreso virtual 2021)

## Premios F.S.E.E.P. a la investigación en Endocrinología Pediátrica y Crecimiento 2021

*(Patrocinado por Merck)*

### Primer Premio

#### Identification of Resistance to Exogenous Thyroxine in Humans

Nerea Lacámara <sup>(1,2)</sup>, Beatriz Lecumberri <sup>(3)</sup>, Beatriz Barquiel <sup>(3)</sup>, Arancha Escribano <sup>(4)</sup>, Isabel González-Casado <sup>(5)</sup>, Cristina Álvarez-Escolá <sup>(3)</sup>, Fernando Aleixandre-Blanquer <sup>(6)</sup>, Francisco Morales <sup>(7)</sup>, Rocío Alfayate <sup>(8)</sup>, Mari Carmen Bernal-Soriano <sup>(8)</sup>, Raquel Miralles <sup>(9)</sup>, Ilgin Yildirim Simsir <sup>(10)</sup>, Ahmet Gökhan Özgen <sup>(10)</sup>, Juan Bernal <sup>(11)</sup>, Pere Berbel <sup>(12)</sup>, Jose Carlos Moreno <sup>(1,2)</sup>.

<sup>(1)</sup>Thyroid Molecular Laboratory, Institute for Medical and Molecular Genetics (INGEMM), La Paz University Hospital, Autonomous University of Madrid, Madrid, Spain. <sup>(2)</sup> The Rare Diseases Networking Biomedical Research Centre (CIBERER), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. <sup>(3)</sup> Department of Endocrinology, La Paz University Hospital, Madrid, Spain. <sup>(4)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Virgen de la Arrixaca University Hospital, Murcia, Spain. <sup>(5)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, La Paz University Hospital, Madrid, Spain. <sup>(6)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Elda University Hospital, Alicante, Spain. <sup>(7)</sup> Department of Endocrinology, Virgen Del Rocío University Hospital, Sevilla, Spain. <sup>(8)</sup> Clinical Chemistry Department, Alicante University Hospital, Alicante, Spain. <sup>(9)</sup> Department of Endocrinology, Alicante University Hospital, Ali-

cante, Spain. <sup>(10)</sup> Department of Endocrinology and Metabolism Disorders, Ege University Medical Faculty, Izmir, Turkey. <sup>(11)</sup> Department of Endocrine and Nervous System, Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC, and CIBERER Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. <sup>(12)</sup> Department of Histology and Anatomy, Faculty of Medicine, Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, Spain.

*Thyroid*. 2020 Dec; 30(12):1732-1744

### Accésits

#### Effects of Bifidobacterium animalis Subsp. lactis (BPL1) Supplementation in Children and Adolescents with Prader-Willi Syndrome: A Randomized Crossover Trial.

Montse Amat-Bou <sup>(1,2)</sup>, Sonika Garcia-Ribera <sup>(1,2)</sup>, Eric Climent <sup>(3)</sup>, Irene Piquer-Garcia <sup>(4)</sup>, Raquel Corripio <sup>(5)</sup>, David Sanchez-Infantes <sup>(4,6)</sup>, Laia Villalta <sup>(1,7)</sup>, Maria Elias <sup>(1,7)</sup>, Josep C Jiménez-Chillarón <sup>(1,2)</sup>, Empar Chenoll <sup>(3)</sup>, Daniel Ramón <sup>(3)</sup>, Lourdes Ibañez <sup>(1,2,8)</sup>, Marta Ramon-Krauel <sup>(1,2)</sup>, Carles Lerin <sup>(1,2)</sup>.

<sup>(1)</sup>Institut de Recerca Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain. <sup>(2)</sup> Endocrinology Department, Hospital Sant Joan de Déu, 08950 Barcelona, Spain. <sup>(3)</sup> Archer Daniels Midland Co-Biopolis, Valencia, Spain. <sup>(4)</sup> Department of Endocrinology and Nutrition, Germans Trias i Pujol Research Institute, Barcelona, Spain. <sup>(5)</sup> Service of Pediatric Endocrinology, Parc Taulí Hospital Universitari, Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí I3PT, Universitat Autònoma de Barcelona, Sabadell, Spain. <sup>(6)</sup> CIBEROBN, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. <sup>(7)</sup> Child and Adolescent

Psychiatry and Psychology Department, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain. <sup>(8)</sup>CIBERDEM, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain.

*Nutrients*. 2020 Oct 13;12(10):3123.

### Heterozygous rare genetic variants in non-syndromic early-onset obesity

Serra-Juhé C, Martos-Moreno GÁ, Bou de Pieri F, Flores R, Chowen JA, Pérez-Jurado LA, Argente J.

Clara Serra-Juhé <sup>(1,2)</sup>, Gabriel Á. Martos-Moreno <sup>(3,4)</sup>, Francesc Bou de Pieri <sup>(1,2)</sup>, Raquel Flores <sup>(1,2)</sup>, Julie A. Chowen <sup>(3,4)</sup>, Luis A. Pérez-Jurado <sup>(1,2,5)</sup>, Jesús Argente <sup>(3,4,6)</sup>.

<sup>(1)</sup>Genetics Unit, Universitat Pompeu Fabra, Hospital del Mar Research Institute (IMIM), Barcelona, Spain.

<sup>(2)</sup>Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. <sup>(3)</sup>Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Department of Endocrinology, Instituto de Investigación La Princesa, Universidad Autónoma de Madrid, Department of Pediatrics, Madrid, Spain <sup>(4)</sup>CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. <sup>(5)</sup>Women's and Children's Hospital, South Australia Medical and Health Research Institute (SAMHRI) and University of Adelaide, Australia. <sup>(6)</sup>IMDEA Food Institute, CEIUAM + CSI, Madrid, Spain.

*Int J Obes (Lond)*. 2020;44(4):830-841

### Beca F.S.E.E.P “José Igea” 2021

(Patrocinado por Pfizer)

#### Hipercoagulabilidad en el Síndrome de Prader Willi

Investigadora principal: Raquel Corripio Collado.

Servicio de Endocrinología Pediátrica del Hospital de Sabadell. Hospital Universitari Parc Tauli de Sabadell y Hospital de Santa Creu i de Sant Pau.

### Premio F.S.E.E.P “Frederik Paulsen” 2021

(Patrocinado por Ferring)

#### Clinical and Molecular Description of 16 Families with Heterozygous IHH Variants

Lucía Sentchordi-Montané <sup>(1, 2, 3, 4)</sup>, Sara Benito-Sanz<sup>(1, 5)</sup>, Miriam Aza-Carmona <sup>(1, 4, 5)</sup>, Arrate Pereda

<sup>(6)</sup>, Manuel Parrón-Pajares <sup>(4,7)</sup>, Carolina de la Torre <sup>(1)</sup>, Gabriela A Vasques <sup>(8, 9)</sup>, Mariana F A Funari <sup>(9)</sup>, André M Travessa <sup>(10)</sup>, Patrícia Dias <sup>(10)</sup>, Larisa Suarez-Ortega <sup>(11)</sup>, Jesús González-Buitrago <sup>(12)</sup>, Nancy Elizabeth Portillo-Najera <sup>(13)</sup>, Isabel Llano-Rivas <sup>(14)</sup>, María Martín-Frías <sup>(15)</sup>, Joaquín Ramírez-Fernández <sup>(16)</sup>, Jaime Sánchez Del Pozo <sup>(17)</sup>, Lucía Garzón-Lorenzo <sup>(17)</sup>, Gabriel A Martos-Moreno <sup>(18, 19, 20)</sup>, Cristina Alfaro-Iznoala <sup>(21)</sup>, Inés Mulero-Collantes <sup>(22)</sup>, Pablo Ruiz-Ocaña <sup>(23)</sup>, Paula Casano-Sancho <sup>(24)</sup>, Ana Portela <sup>(25)</sup>, Lorea Ruiz-Pérez <sup>(26)</sup>, Angela Del Pozo <sup>(3, 5)</sup>, Elena Vallespín <sup>(3, 5)</sup>, Mario Solís <sup>(3)</sup>, Antônio M Lerario <sup>(8, 27)</sup>, Isabel González-Casado <sup>(4, 28)</sup>, Purificación Ros-Pérez <sup>(29)</sup>, Guiomar Pérez de Nanclares <sup>(6)</sup>, Alexander A L Jorge <sup>(8, 9)</sup>, Karen E Heath <sup>(1,4, 5)</sup>.

<sup>(1)</sup> Institute of Medical and Molecular Genetics (IN-GEMM); IdiPAZ, Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain. <sup>(2)</sup> Department of Pediatrics, Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid, Spain. <sup>(3)</sup> Department of Pediatrics, School of Medicine, Complutense University of Madrid, Madrid, Spain. <sup>(4)</sup> Skeletal Dysplasia Multidisciplinary Unit (UMDE), Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain. <sup>(5)</sup> CIBERER, ISCIII, Madrid, Spain. <sup>(6)</sup> Rare Diseases Research Group, Molecular (Epi)Genetics Laboratory, BioAraba Health Research Institute, Hospital Universitario Araba-Txagorritxu, Vitoria-Gasteiz, Araba, Spain. <sup>(7)</sup> Department of Radiology, Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain. <sup>(8)</sup> Unidades de Endocrinología Genética (LIM/25), Hospital das Clinicas da Faculdades de Medicina, Universidades de São Paulo, São Paulo, Universidades de São Paulo, São Paulo, Brazil. <sup>(9)</sup>Unidade de Endocrinologia do Desenvolvimento, Laboratório de Hormônios e Genética Molecular (LIM42), Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, Brazil. <sup>(10)</sup> Servicio de Genética Médica, Departamento de Pediatría, Hospital de Santa María, Centro Hospitalar Lisboa Norte, Centro Académico de Medicina de Lisboa, Lisbon, Portugal. <sup>(11)</sup> Division of Endocrinology, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain. <sup>(12)</sup>Department of Pediatrics. Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, Spain. <sup>(13)</sup> Department of Pediatrics, Hospital Alto Deba, 20500 Arrasate, Guipuzkoa, Spain. <sup>(14)</sup> Osakidetza Basque Health Service, Cruces University Hospital Department of Genetics, Barakaldo, Bizkaia, Spain. <sup>(15)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain. <sup>(16)</sup> Department of Pediatrics, Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Madrid, Spain. <sup>(17)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid, Spain. <sup>(18)</sup> Department of Endocrinology, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Instituto de Investigación Sanitaria La Princesa, Madrid, Spain. <sup>(19)</sup> Department of Pediatrics, School of Medicine, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain. <sup>(20)</sup> CIBEROBN, ISCIII, Madrid, Spain. <sup>(21)</sup> Department of Pediatrics, Hospital Universitario Rey

Juan Carlos, Móstoles, Madrid, Spain. <sup>(22)</sup> Department of Pediatrics, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, Spain. <sup>(23)</sup> Department of Pediatrics, Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, Spain. <sup>(24)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Institut de Recerca Pediàtrica, Hospital Sant Joan de Déu, University of Barcelona, 08950 Espluges de Llobregat, Barcelona, Spain and CIBERDEM, ISCIII, Madrid, Spain. <sup>(25)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Pediatric Unit, Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, Santa Cruz de Tenerife, Spain. <sup>(26)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, Spain. <sup>(27)</sup> Department of Internal Medicine, Division of Metabolism, Endocrinology and Diabetes, University of Michigan, Ann Arbor, MI, US. <sup>(28)</sup> Department of Pediatric Endocrinology, Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain. <sup>(29)</sup> Department of Pediatrics, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Majadahonda, Madrid, Spain.

*J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Aug 1;105(8):dgaa218

### Beca F.S.E.E.P de investigación clínica “Gabriela Morreale” 2021

Rasopatías, genética molecular y su relación con las alteraciones endocrinológicas y antropométricas en pacientes de Castilla y León

Pablo Prieto Matos (Complejo asistencial Universitario de Salamanca). Jesús Lacal Romero (Área de Genética. Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca). Laura Regueras Santos (Servicio de Pediatría del Hospital Universitario de León). Pilar Bahillo Curieses (Servicio de Pediatría del Hospital Clínico Universitario de Valladolid)

### Premios Revista Española de Endocrinología Pediátrica de la FSEEP 2021

#### Premio al mejor artículo original

Efectos de un programa de intervención clínica para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad en población infantil. Factores de riesgo y comorbilidades

M<sup>a</sup> Teresa Llorente-Cereza, Ángela Ascaso-Matamala, Laura González-Gayán, Laura Trujillano-Lidón, Clara Laliena-Oliva, Martha Patricia Moreno-Santos, M<sup>a</sup> Gloria Bueno-Lozano

Endocrinología Pediátrica. Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza. Zaragoza

*Rev Esp Endocrinol Pediatr* 2020;11(1):11-22

#### Premio al mejor caso clínico

Osteogénesis imperfecta tipo V: Características clínicas, radiológicas y respuesta al tratamiento con bifosfonatos. A propósito de 3 casos

Belen Sagastizabal Cardelús <sup>(1)</sup>, Nuria López Barrena <sup>(1)</sup>, Miguel Ángel Molina Gutiérrez <sup>(2)</sup>, Ana María Bueno Sánchez <sup>(3)</sup>, Andrés Alcaraz Romero <sup>(1)</sup>, Victor Luis Ruiz-Pérez <sup>(4)</sup>, María Pilar Gutiérrez-Díez <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de Getafe. Madrid. <sup>(2)</sup> Servicio de Urgencias pediátricas. Hospital Universitario La Paz. Madrid <sup>(3)</sup> Traumatología infantil. Hospital Universitario de Getafe. Madrid. <sup>(4)</sup> Instituto de Investigaciones Biomédicas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Universidad Autónoma de Madrid. Madrid

*Rev Esp Endocrinol Pediatr* 2020;11(2):58-66

### XXIII Premios FSEEP a Póster y Comunicación Oral en Endocrinología Pediátrica 2021

Patrocinado por: Lilly

#### Premio a la mejor comunicación Oral

Biomarcadores inmunológicos candidatos de remisión parcial en pacientes pediátricos con Diabetes tipo 1.

Gómez Muñoz, L <sup>(1)</sup>; Murillo Vallés, M <sup>(2)</sup>; Perna Barrull, D <sup>(1)</sup>; Valls Llussà, A <sup>(3)</sup>; Pérez Sánchez, J <sup>(4)</sup>; Corripio Collado, R <sup>(4)</sup>; Vives Pi, M <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup>IGTP. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España; <sup>(2)</sup>Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona, España; <sup>(3)</sup>Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España; <sup>(4)</sup>Hospital Parc Taulí, Sabadell, España.

#### Premio a la mejor comunicación póster

Utilidad del índice de masa triponderal para definir sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes

Carlos Nagore González <sup>(1)</sup>, María Teresa Llorente Cereza <sup>(1)</sup>, Augusto Anguita Ruiz <sup>(2)</sup>, Gloria Perez Gimeno <sup>(6)</sup>, Mercedes Gil Campos <sup>(3)</sup>, Concepción M. Aguilera <sup>(4)</sup>, María Rosaura Leis Trabazo <sup>(5)</sup>, M<sup>a</sup> Gloria Bueno Lozano <sup>(1,6)</sup>.

<sup>(1)</sup> Unidad de Endocrinología Pediátrica, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza. <sup>(2)</sup> Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granada. <sup>(3)</sup> Unidad de Investigación en metabolis-

mo pediátrico, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. <sup>(4)</sup> Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II, Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granada. <sup>(5)</sup> Unidad de Investigación y Nutrición, Crecimiento y Desarrollo Humano de Galicia. Insituto de Investigación sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Universidad de Santiago de Compostela. <sup>(6)</sup> GENUD Research Group, Universidad de Zaragoza, Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2), Instituto de Investigación Sanitaria (IIS), Zaragoza.