

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2023

Endocrinologia i Nutrició



Índice

Endocrinología y Nutrición	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>4</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>4</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>5</i>
<i>Capítulos de libro.....</i>	<i>7</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>7</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>7</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>9</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc. .</i>	<i>9</i>

Endocrinología y Nutrición

Publicaciones en revistas Internacionales

Barinov L, Jairaj A, Middleton WD, D M, Beland, Kirsch J, Filice RW, Reverter JL, **Argüelles I**, Grant EG. Improving the Efficacy of ACR TI-RADS Through Deep Learning-Based Descriptor Augmentation. *J Digit Imaging*. 2023 Dec;36(6):2392-2401. PMID: 37580483

Tofé S, **Argüelles I**, Álvarez C, Tofé Á, Repetto A, Barceló A, Pereg V. Ultrasound-Guided Ethanol Percutaneous Ablation Versus Rescue Surgery in Patients With Locoregional Recurrence of Papillary Thyroid Cancer. *Clin Exp Otorhinolaryngol*. 2023 Nov;16(4):380-387. PMID: 37641858

Tofé S, **Argüelles I**, Forteza A, Álvarez C, Repetto A, Masmiquel L, Rodríguez I, Losada E, Sukunza N, Cabrer M, Sifontes M, Del Mar Del Barrio M, Barceló A, Tofé Á, Pereg V. Age-standardized incidence, mortality rate, and trend changes of thyroid cancer in the Balearic Islands during the 2000-2020 period: a population-based study. *Eur Thyroid J*. 2023 Apr 21;12(3):e220183. PMID: 36913315

Rosenstock J, Frías JP, Rodbard HW, **Tofé S**, Sears E, Huh R, Fernández Landó L, Patel H. Tirzepatide vs Insulin Lispro Added to Basal Insulin in Type 2 Diabetes: The SURPASS-6 Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2023 Nov 7;330(17):1631-1640. PMID: 37786396

Heller S, Raposo JF, **Tofé S**, Hanif W, Schroner Z, Down S, Blevins T. Breaking Barriers With Basal Insulin Biosimilars in Type 2 Diabetes. *Clin Diabetes*. 2023 Spring;41(2):154-162. PMID: 37092154

Nicolau J, **Tofé S**, Bonet A, Sanchís P, Pujol A, Ayala L, Gil A, Masmiquel L. Effects of weight stigma on BMI and inflammatory markers among people living with obesity. *Physiol Behav*. 2023 Apr 1;262:114088. PMID: 36657653

Ruiz S, Gil J, Biagetti B, Venegas E, Cámara R, Garcia-Centeno R, Gálvez MÁ, Picó A, Maraver S, González I, Abellán P, Trincado P, Herrera M, Olvera P, Xifra G, Bernabeu I, **Serra-Soler G**, Azriel S, García L, Carvalho D, Jordà M, Valassi E, Puig J, Puig-Domingo M. Magnetic resonance imaging as a predictor of therapeutic response to pasireotide in acromegaly. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2023 Oct;99(4):378-385. PMID: 37421211

Gil J, Marques-Pamies M, Valassi E, **Serra G**, Salinas I, Xifra G, Casano-Sancho P, Carrato C, Biagetti B, Sesmilo G, Marcos-Ruiz J, Rodriguez-Lloveras H, Rueda-Pujol A, Aulinas A, Blanco A, Hostalot C, Simó-Servat A, Muñoz F, Rico M, Ibáñez-Domínguez J, Cordero E, Webb SM, Jordà M, Puig-Domingo M. Molecular characterization of epithelial-mesenchymal transition and medical treatment related-genes in non-functioning pituitary neuroendocrine tumors. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Mar 22;14:1129213. PMID: 37033229

Araujo-Castro M, Paja Fano M, Pla Peris B, González Boillos M, Pascual-Corrales E, García Cano AM, Parra Ramírez P, Martín Rojas-Marcos P, Ruiz-Sanchez JG, Vicente Delgado A, Gómez Hoyos E, Ferreira R, García Sanz I, Recasens Sala M, Barahona San Millan R, Picón César MJ, Díaz Guardiola P, Perdomo CM, Manjón Miguélez L, García Centeno R, Percovich JC, Rebollo Román Á, Gracia Gimeno P, Robles Lázaro C, Morales-Ruiz M, Calatayud Gutiérrez M, Furio Collao SA, Meneses D, Sampedro Nuñez MA, Escudero Quesada V, **Mena Ribas E**, **Sanmartín Sánchez A**, Gonzalvo Diaz C, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Del Castillo Tous M, Serrano Gotarredona J, Michalopoulou Alevras T, Moya Mateo EM, Hanzu FA. Prevalence, risk factors and evolution of diabetes mellitus after treatment in primary aldosteronism. Results from the SPAIN-ALDO registry. *J Endocrinol Invest*. 2023 Nov;46(11):2343-2352. PMID: 37037973

Parra Ramírez P, Martín Rojas-Marcos P, Paja Fano M, González Boillos M, Peris BP, Pascual-Corrales E, García Cano AM, Ruiz-Sanchez JG, Vicente Delgado A, Gómez Hoyos E, Ferreira R, García Sanz I, Recasens Sala M, Barahona San Millan R, Picón César MJ, Díaz Guardiola P, Perdomo CM, Manjón-Miguélez L, García Centeno R, Percovich JC, Rebollo Román Á, Gracia Gimeno P, Robles Lázaro C, Morales-Ruiz M, Calatayud M, Furio Collao SA, Meneses D, Sampedro Nuñez MA, Escudero Quesada V, **Mena Ribas E**, **Sanmartín Sánchez A**, Gonzalvo Diaz C, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Del Castillo Tous M, Serrano Gotarredona J, Michalopoulou Alevras T, Moya Mateo EM, Hanzu FA, Araujo-Castro M. Is adrenal venous sampling always necessary to differentiate between unilateral and bilateral primary aldosteronism? Lesson from the SPAIN-ALDO register. *Endocrine*. 2023 Nov 27. PMID: 3800888

Publicaciones en revistas Nacionales

Gil Boix JV, Bodoque Cubas J, **Serra Soler G**. Pubertal induction with gonadotropins in an adult male with Kallmann syndrome. *Med Clin (Barc)*. 2023 Dec 7;161(11):503-504. PMID: 37574412

José Vicente Gil Boix, Manez, Javier Bodoque, **Mercedes Noval, Guillermo Serra**. Pendred's syndrome diagnosed in adulthood at the high resolution thyroid clinic. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2023 May;70(5):369-370. PMID: 36443193

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Pósters

Antoni Sureda, Margalida Monserrat-Mesquida, Maria Magdalena Quetglas-Llabres, Silvia Tejada, Xavier Capó, Josep A. Tur, **Josefina Olivares**, Joan Bargay. Pro-oxidative and inflammatory state response to the clinical treatment in b-cell malignancies. *Redox Biology in Translation*. Annual meeting of Society for Free Radical Research – Europe (SFRR-E). En: *Free Radical Biology and Medicine* 201 (2023)56. Abstract: PP XIII_131. Viena 6-9 June 2023

José Vicente Gil Boix, **Guillermo Serra Soler**, Javier Bodoque Cubas, **Meritxell Viñes Raczkowski, Alicia Sanmartín Sánchez, Andreu Campos Peris, Mercedes Noval Font, Santiago Tofe´ Povedano e Iñaki Argüelles Jiménez**. Induction of secondary sexual characteristics with gonadotropins in an adult male with Kallman syndrome. En: 25 th Congress of European of Endocrinology Endocrine .Istambul Abstracts Book (2023) Vol 90 :EP778. DOI: 10.1530/endoabs.90.EP778

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Conferencia

Iñaki Argüelles Jiménez. La ecografía en la evaluación y tratamiento de la patología estructural tiroidea. En CONGRESO DE LA SEEP (Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica) Rev Esp Endocrinol Pediatr 2022; 13 (Suppl 2). Palma de Mallorca, 12 mayo 2023

Pósters

J.V. Gil Boix, **S. Tofe Povedano, M. Viñes Raczkowski, A. Sanmartín Sánchez, E. Mena Ribas, I. Argüelles Jiménez y M. Codina Marcet.** Influencia de la temperatura ambiente en el gap entre la hba1c y gmi con monitorización flash de glucosa . En XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes. Endocrinol Diabetes Nutr. 2023;70(Suplemento 4):50. Valencia 19-21 abril 2023

Melchor Lladó Vidal, Jose Vicente Gil Boix, Elena Mena Ribas Meritxell Viñes Raczkowski Alicia Sanmartin Sánchez Mercedes Codina Marcet Iñaki Argüelles Jiménez. Resultados de la descarga quirúrgica ambulatoria en pacientes con úlcera neuropática refractaria. En XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes. Endocrinol Diabetes Nutr. 2023;70(Suplemento 4):190. Valencia 19-21 abril 2023

M. Viñes Raczkowski, G. Serra Soler, J.V. Gil Boix, A. Sanmartín Sánchez, S. Tofé Povedano e I. Argüelles Jiménez. Reclasificación de 3 casos de DM2 en diabetes y sordera de herencia materna (MIDD). En XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes .Endocrinol Diabetes Nutr. 2023;70(Suplemento 4):66.Valencia 19-21 abril 2023

Sanmartín Sánchez A, Gil Boix J, Viñes Raczkowski M, Campos Peris A, Mena Ribas E, Argüelles Jiménez I, Codina Marcet M. Diabetes monogénica (MODY 12) que debuta en cetoacidosis diabética. En XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes. Endocrinol Diabetes Nutr. 2023;70 (Suplemento 4):62.Valencia. 19-21 Abril 2023.

M. Viñes Raczkowski, S. Tofé Povedano, A. Sanmartín Sánchez, A. Campos Peris, G. Serra Soler, E. Mena Ribas, M. Noval Font, M. Codina Marcet e I. Argüelles Jiménez. Sarcoma tiroideo: descripción de un caso clínico. En 64 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología. Endocrinología, Diabetes y Nutrición 70 (2023) S169. Madrid, 18-20 Octubre 2023

A. Sanmartín Sánchez, E. Mena Ribas, A. Barceló Bennasar, J.M. Martínez Ruitort, J.V. Gil Boix, M. Viñes Raczkowski, G. Serra Soler, M. Codina Marcet e I. Argüelles Jiménez. Uso sistemático del cateterismo de venas suprarrenales para el diagnóstico y guiar el tratamiento en hiperaldosteronismo primario. resultados basales y a 12 meses de una serie de 52 pacientes. En 64 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología. Endocrinología, Diabetes y Nutrición 70 (2023) S99. Madrid, 18-20 Octubre 2023

Rosa M^a Pastor Torralba, María Bestad Juan, Antonia Camps Gaya, Mercedes Codina Marcet, Elena Mena Ribas. Un programa estructurado de formación mejora la atención a los pacientes que inician bomba de insulina. En XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Endocrinol Diabetes Nutr 2023. Valencia, 19-21 Abril 2023

Olivares J, Sanchís P, Ayala L, Muñiz MJ, L. Masmiquel Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Impacto en la estancia hospitalaria del riesgo nutricional medido por 4 test de cribado y de la dre según los criterios ESPEN al ingreso hospitalario en el hospital universitario Son Llàtzer. SENPE 2023. Valencia, 24-26 mayo 2023

Olivares J, Sureda A, Del Campo R, Cladera A, Amer N, Muñiz MJ, Alves Sampaio M, Masmiquel L, Bargay JJ. Relación entre la valoración morfofuncional mediante bia y fuerza de prensión (fp) con las interleuquinas inflamatorias y estrés oxidativo en pacientes con neoplasias malignas de células b de nuevo diagnóstico. SENPE 2023. Valencia, 24-26 mayo 2023

Olivares J, Sureda A, Del Campo R, Cladera A, Astudillo I, Muñiz MJ, Alves-Sampaio M, Masmiquel L, Bargay JJ. Relación entre la valoración morfofuncional mediante BIA y fuerza de prensión (FP) con las interleuquinas inflamatorias y estrés oxidativo en pacientes con neoplasias malignas de células b de nuevo diagnóstico. X JORNADAS IDISBA. Palma Mallorca, 30 Noviembre y 1 Diciembre 2023

M. Monserrat M, Quetglas, C. Bouzas, S. Tejada, M. Alves-Sampaio, I. Astudillo, R. del Campo, J.A. Tur, **J. Olivares**, J.J. Bargay, A. Sureda. Canvis en els marcadors d'estrès i inflamació en pacients amb limfoma recentment diagnosticat després del tractament. X JORNADAS IDISBA. Palma Mallorca, 30 Noviembre y 1 Diciembre 2023

Laia V. Manuel D. **Guillermo S.** Estudio hipertensión arterial resistente. A propósito de un caso. Premio esperanza Martorell “XV concurso regional de casos clínicos en hipertensión y riesgo cardiovascular”. Sociedad hipertensión y riesgo vascular de Illes Balars (SOHIB). Febrero 2023s

Capítulos de libro

D. A. de Luis Román, **J. Olivares Alcolea** y J. J. López Gómez. *Nutrición y dislipidemia*. TOMO V. Tratado de Nutrición del Dr. Angel Gil. 5ª Edición. Editorial Panamericana.

Proyectos de Investigación financiados

J. Olivares. Estudio observacional. Análisis de los factores etiológicos de desnutrición: inflamación e ingesta. Código de protocolo: AFEDIN-2023-02. PI23 3024.

J. Olivares. Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico de práctica clínica real (RWE) para evaluar el grado de adherencia a un programa de soporte nutricional y su relación con el estado nutricional evaluado mediante valoración morfofuncional en pacientes oncológicos desnutridos. Protocolo/estudio ONAVIDA. Estudio observacional

Participación en Ensayos clínicos

I. Argüelles. Investigador principal. Estudio REDEFINE-3 The cardiovascular safety and efficacy of cagrilintide 2.4 mg s.c. in combination with semaglutide 2.4 mg s.c. (CagriSema 2.4 mg/2.4 mg s.c.) once-weekly in participants with established cardiovascular disease. Ensayo clínico NCT05567796

S. Tofé. Investigador Principal. Estudio de fase 3, aleatorizado, sin enmascaramiento, para comparar el efecto de la adición de tirzepatida una vez a la semana con el de la insulina lispro (U100) tres veces al día en participantes con diabetes de tipo 2 que presentan control

insuficiente con el tratamiento con insulina glargina (U100), con o sin metformina (SURPASS-6)” protocolo I8F-MC-GPHD.

S. Tofé. Investigador Principal. A Phase 2b, Multicentre, Randomised, Double-blind, Placebo-controlled, and Open-label Comparator Study of Cotadutide in Participants Who Have Chronic Kidney Disease with Type 2 Diabetes Mellitus (MEDI-D5676C00001). EudraCT Number: 2020-000255-12

S. Tofé. Investigador Principal. **M. Noval, I Argüelles** subinvestigadores. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 2 Study Comparing the Efficacy and Safety of Tirzepatide versus Placebo in Patients with Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH). Código PRotocolo: I8F-MC- GPHR. EudraCT: 2019-001550-26

S. Tofé. Investigador Principal. A Phase 3, Multicenter, Randomized, Parallel-Design, Open-Label Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of LY3209590 Compared with Insulin Degludec in Participants with Type 2 Diabetes Currently Treated with Basal Insulin (QWINT-3). Protocol Number: I8H-MC-BDCU.

S. Tofé. Investigador Principal. **M. Noval**, subinvestigadora. A Phase 3, Parallel-Design, Open-Label, Randomized Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of LY3209590 as a Weekly Basal Insulin Compared to Insulin Glargine in Adults with Type 2 Diabetes on Multiple Daily Injections. Protocol Number: I8H-MC-BDCV

S. Tofé. Investigador Principal. Efficacy and safety of once-weekly semaglutide s.c. 2.0 mg as add-on to dose-reduced insulin glargine vs titrated insulin glargine in participants with type 2 diabetes and overweight. Protocol Number: NN9535-4801

M. Noval. Investigadora principal en ensayo HEPA-CRV431-207 (NASH). (Diciembre 2022 – Actualmente)

M. Noval. Subinvestigadora en el ensayo Sustain Optimize (DM tipo 2). (Septiembre 2022 – Actualmente)

J. Olivares. Investigadora Colaboradora estudio Safeheart de la Asociación de Hipercolesterolemia familiar.

Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

J. Olivares Alcolea. Realización tesis doctoral: Prevalencia de desnutrición al ingreso hospitalario: validez de cuadro test de cribado e implicaciones pronósticas a corto, medio y largo plazo. Directores de tesi: Lluís Masmiquel Comas i M^a del Pilar Sanchís Cortés. Universitat de les Illes Balears.

S. Tofé Povedano. Realización tesis doctoral: Estudio comparativo de la ablación química con etanol frente a la cirugía de rescate en pacientes con recidiva loco-regional de cáncer de tiroides. Directores Carlos Campillo y Antonia Barceló. Universitat de les Illes Balears

Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

J. Olivares

Ponente: Trastornos Ciclo de la Urea. Curso monográfico sobre "Errores innatos del metabolismo intermedio en el paciente adulto" de la SEEN junio 2023.

I. Argüelles

Moderador. Rol del Endocrino en la ERD Mesa debate. Dr. Javier Escalada. Dra. Marieta Martínez. Dr. Luis Masmiquel. **Dr. Iñaki Argüelles.** ENDOCRINOLOGÍA 2030 REUNIÓN NACIONAL, Hospital Universitario Son Espases 17 – 18 de Marzo de 2023

I. Argüelles. Curso avanzado de ecografía y técnicas percutáneas guiadas por ecografía. Hospital Universitario Son Espases. **Dr Iñaki Argüelles, Dr Santiago Tofé,** Dra Ana Forteza. Palma de Mallorca, 15-16 de junio de 2023

I. Argüelles. Curso avanzado de ecografía y técnicas percutáneas guiadas por ecografía. Hospital Universitario Son Espases. **Dr Iñaki Argüelles Dr Santiago Tofé,** Dra Ana Forteza. Palma de Mallorca, 29—30 de Junio de 2023

I. Argüelles. Avanzando en diabetes y obesidad. Colegio de Médicos Illes Balears. Dr.Luis Masmiquel; **Dr.Iñaki Argüelles; Dr.SantiagoTofé Povedano;** Dra.Joana Nicolau. Palma de Mallorca, 26 Septiembre 2023

I.Argüelles. Mesa multidisciplinar en enfermedad renal crónica. Dr. Joan Buades , Escarlata Angulo, Iñaki Argüelles. Palma de Mallorca, 4 de mayo de 2023

E. Mena. Más allá del informe AGP. Colegio de Médicos Illes Balears. Palma 25 de mayo de 2023 .

J. Olivares. Tutora de TFG grado Medicina años 2023-2024.

M. Codina. Curso de diabetes para residentes R3 medicina de familia. Febrero 2023

S.Tofé. Profesor asociado de la Facultad de Medicina de la UIB

J. Olivares. Profesora asociado de la Facultad de Medicina de la UIB

E. Mena. Profesora asociado de la Facultad de Medicina de la UIB

V. Pereg. Miembro del grupo de trabajo de cáncer de tiroides de la SEEN

S.Tofé. Miembro del grupo de trabajo Imagen por ultrasonidos y técnicas asociadas en Endocrinología de la SEEN

I. Argüelles. Coordinador del grupo de trabajo Imagen por ultrasonidos y técnicas asociadas en Endocrinología de la SEEN

M. Codina. Coordinadora del grupo de Diabetes y embarazo de la SED

M. Noval. Miembro grupo GENESEEN, grupo de endocrinología, nutrición y ejercicio físico de la SEEN 2020