



Curriculum vitae

Dr. D. Gabriel Ángel Martos Moreno

Profesor asociado de Ciencias de la Salud. Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

Clinical Assistant Professor of Pediatric Medicine (CORE Group IV Faculty). Ohio University College of Osteopathic Medicine.

Facultativo especialista de área, adjunto al Servicio de Endocrinología. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

DIRECCIÓN

Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

Avda. Menéndez Pelayo, 65.

Tfn: 915035900 (Ext. 293)

FAX: 915035939

e-mail: gabrielangelmartos@yahoo.es

 Descargar CV

MÉRITOS ACADÉMICOS INDIVIDUALES

- **Grado de Doctor.** Departamento de pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. (18 enero 2008). **"El adipocito como órgano endocrino: adipokinas durante el desarrollo e implicaciones clínicas en la obesidad infantil al diagnóstico y tras reducción ponderal"**.

Director: Prof. Jesús Argente Oliver.

Codirector: Dr. Vicente Barrios Sabador.

Calificación: Sobresaliente **Cum Laude** por unanimidad.

Premio Extraordinario.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Obesidad infantil
- Homeostasis energética en el desarrollo
- Mecanismos centrales de regulación de la homeostasis energética
- Crecimiento humano normal y patológico

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

- 2006-actual: **Investigador asociado Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn).** Instituto de Salud Carlos III. Madrid.
- 2004-2007: **Estudio longitudinal de niños de muy bajo peso al nacimiento: Determinación de necesidades energéticas y composición corporal, repercusión hormonal y neurológica y factores genéticos que influyen en la desnutrición prenatal y postnatal.** FIS: PI041631. Investigador colaborador (I.P. Miguel Sáenz de Pipaón Marcos).
- 2007-2008: **Evaluación de la aplicación de nuevas tecnologías y de un programa de seguimiento intensivo en el diagnóstico y tratamiento de la obesidad infantil.** FIS: PI06/90658. Investigador colaborador (I.P. Jesús Argente Oliver).
- 2008: **TAKE-ACTION 2 (Teamwork with Age Appropriate Kids Exercise in Appalachia with Interventions for Overweight and Nutrition).** (OU-07F024). Investigador colaborador. (IP: Jay Shubbrook).
- 2008-2010: **La glía hipotalámica como diana en el tratamiento de las alteraciones metabólicas en la obesidad exógena.** FIS 07/0182. Investigador colaborador (I.P. Julie Chowen King).
- 2008-2011: **Efectos de la malnutrición prenatal y perinatal sobre la respuesta central y periférica a la leptina e insulina en la etapa adulta.** Proyecto AP2561/2008. Investigador colaborador (IP: Jesús Argente).
- 2010-2011: **Influencia étnica en la efectividad terapéutica y en el desarrollo de comorbilidades metabólicas en la obesidad infantojuvenil. Utilidad clínica de la determinación sérica de adiponectina de alto peso molecular.** FIS PI09/91060 Investigador colaborador (I.P. Jesús Argente Oliver).
- 2011-2013: **Obesidad infantil grave de comienzo precoz: fundamentos metabólicos, genéticos y proteómicos.** Proyecto FIS PI 10/00747 Investigador colaborador (I.P. Jesús Argente).

PREMIOS CIENTÍFICOS

- **Premio Fundación SEEP (Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica)** a la investigación en Endocrinología Pediátrica: Martos-Moreno GA, Barrios V, Sáenz

de Pipaón M, Dorronsoro I, Martínez M, Pozo J, Quero J, Argente J. El patrón de adipocinas circulantes del recién nacido pretérmino favorece la resistencia a la acción de la insulina. *An Pediatr* 2007; 66 (S1): 79. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Jaén, 2007.

■ **Young Investigator Award:** Martos-Moreno GA, Barrios V, Argente J, Campos-Barros A. A new IGFALS mutation as cause of impaired postnatal growth in a Spanish patient with idiopathic short stature and low circulating IGF-I, IGFBP-3 and ALS levels. Symposium: The Evolving Biology of Growth and Metabolism. Lisboa (Portugal), 2007.

■ **Premio Extraordinario de Tesis Doctoral.** Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. "El adipocito como órgano endocrino: adipocinas durante el desarrollo e implicaciones clínicas en la obesidad infantil al diagnóstico y tras reducción ponderal". Madrid, 2009.

■ **Premio Fundación SEEP (Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica) a un proyecto de investigación en Endocrinología Pediátrica.** Evaluación de la influencia étnica en las alteraciones de la composición corporal y en el desarrollo de alteraciones metabólicas asociadas a la obesidad infantil. Utilidad clínica de la determinación de los niveles séricos de adiponectina de alto peso molecular (HMW-) en su diagnóstico. 2009.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES

1. SORIANO-GUILLÉN, L, BARRIOS V, **MARTOS G**, CHOWEN JA, CAMPOS-BARROS A, ARGENTE J. Effect of oral glucose administration on ghrelin levels in obese children. *Eur J Endocrinol* 2004; 151: 119-121.
2. POZO J, **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. The IGF system in childhood: physiology and clinical implications. *J Endocrinol Invest* 2005; 28: 38-42.
3. POZO J, MUÑOZ M, **MARTOS GÁ**, ARGENTE J. Sporadic pheochromocytoma in childhood: clinical and molecular variability. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18: 527-532.
4. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Molecular basis of human obesity. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18-S1: 1187-1198.
5. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Clinical implications of adipokines in pathophysiology. State of the art. *J Endocrinol Invest* 2006; 5(S1): 28-33.
6. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Normative data for adiponectin, resistin, interleukin 6, and leptin/receptor ratio in a healthy Spanish pediatric population: relationship with sex steroids. *Eur J Endocrinol* 2006; 155: 429-434.
7. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SORIANO-GUILLEN L, ARGENTE J. Relationship between adiponectin levels, acylated ghrelin levels, and short-term body mass index changes in children with diabetes mellitus type 1 at diagnosis and after insulin therapy. *Eur J Endocrinol* 2006; 155: 755-759.
8. GARCÍA DE ÁLVARO MT, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, **MARTOS-MORENO GÁ**, HAWKINS F, ARGENTE J. Regional fat distribution in adolescents with anorexia nervosa: effect of time of malnutrition and weight recovery. *Eur J Endocrinol* 2007; 157: 473-479.
9. HEATH KE, ARGENTE J, BARRIOS V, POZO J, DÍAZ-GONZÁLEZ F, **MARTOS-MORENO GÁ**, CAIMARI M, GRACIA R, CAMPOS-BARROS A. Primary acid-labile subunit deficiency due to recessive IGFALS mutations results in postnatal growth deficit associated with low circulating IGF-I and IGFBP-3 levels, and hyperinsulinemia. *J Clin Endocrinol Metab* 2008; 93: 1616-1624.
10. BURGOS-RAMOS E, **MARTOS-MORENO GÁ**, LÓPEZ MG, HERRANZ R, AGUADOLLERA D, EGEA J, FRECHILLA D, CENARRUZABEITIA E, LEÓN R, ARILLA-FERREIRO E, ARGENTE J, BARRIOS V. The N-terminal tripeptide of insulin-like growth factor-I protects against β -amyloid-induced somatostatin depletion by calcium and glycogen synthase kinase 3 β modulation. *J Neurochem* 2009; 109: 360-370.
11. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, POZO J, DORRONSORO I, MARTÍNEZ-BIARGE M, QUERO J, ARGENTE J. Influence of prematurity and growth restriction on the adipokine profile, IGF1, and ghrelin levels in cord blood: relationship with glucose metabolism. *Eur J Endocrinol* 2009; 161: 381-389.
12. DOMENÉ HM, HWA V, ARGENTE J, WIT JM, CAMACHO-HÜBNER C, JASPER HG, POZO J, VAN DUYVENVOORDE HA, YAKAR S, FOFANOVA-GAMBETTI OV, ROSENFELD RG; INTERNATIONAL ALS COLLABORATIVE GROUP. Collaborators: SCAGLIA PA, BENGOLEA SV, LTEIF A, KIRMANI S, MAHMUD FH, FRYSTYK J, HERMUS A, TWICKLER TB, KEMPERS MJ, BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, DAVID A, ROSE S. Human acid-labile subunit deficiency: clinical, endocrine and metabolic consequences. *Horm Res* 2009; 72: 129-141.
13. **MARTOS-MORENO GÁ**, CHOWEN JA, ARGENTE J. Metabolic signals in human puberty: effects of over and undernutrition. *Mol Cell Endocrinol* 2010; 324: 70-81.
14. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, ARGENTE J. Effect of weight loss on high-molecular weight adiponectin in obese children. *Obesity (Silver Spring)* 2010; 18: 2288-94.
15. **MARTOS-MORENO GÁ**, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, ARGENTE J, BARRIOS V. Evaluation of a multiplex assay for adipokine concentrations in obese children. *Clin Chem Lab Med* 2010; 48: 1439-46.
16. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, ARGENTE J. Acylated ghrelin levels in pre-pubertal obese children at diagnosis and after weight reduction: effect of oral glucose ingestion. *J Endocrinol Invest* 2011; 34: 117-23. FI: 1,35.
17. LÓPEZ-SIGUERO JP, LÓPEZ-CANTI LF, ESPINO R, CARO E, FERNÁNDEZ-GARCÍA JM,

GUTIÉRREZ-MACÍAS A, RIAL JM, LECHUGA JL, MACÍAS F, MARTÍNEZ-AEDO MJ, RICO S, RODRÍGUEZ I, GUILLÉN J, ARROYO FJ, BERNAL S, ESPIGARES R, NÚÑEZ M, ESCRIBANO A, BARRIONUEVO JL, GENTIL J, BARRIOS V, FERNÁNDEZ-NISTAL A, **MARTOS-MORENO GÁ**, MARTÍNEZ V, ARGENTE J. Effect of recombinant growth hormone on leptin, adiponectin, resistin, interleukin-6, tumor necrosis factor- α and ghrelin levels in growth hormone-deficient children. *J Endocrinol Invest* 2011; 34: 300-6.

18. **MARTOS-MORENO GÁ**, KRATZSCH J, KÖRNER A, BARRIOS V, HAWKINS F, KIESS W, ARGENTE J. Serum visfatin and vaspin levels in prepubertal children: effect of obesity and weight loss after behavior modifications on their secretion and relationship with glucose metabolism. *Int J Obes (Lond)*. 2011 Jan 25. [Epub ahead of print]. PMID: 21266955.

PUBLICACIONES NACIONALES

1. **MARTOS GÁ**, CAMPOS-BARROS A, ARGENTE J. Diabetes mellitus tipo MODY. *An Pediatr* 2004; 60(S4): 19-23.
2. MONTERO C, POZO J, MUÑOZ MT, **MARTOS G**, DONOSO MA, RUBIO O, ARGENTE J. Síndrome de hiperinsulinismo-hiperamoniemia por mutación de novo en el exón 7 (G979A) del gen *GLUD1*, con excelente respuesta a diazóxido. *An Ped* 2004; 61: 433-437.
3. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Bases neuroendocrinológicas y moleculares de la obesidad. *Rev Esp Ped* 2005;61: 99-105.
4. POZO J, **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Talla baja armónica. *An Ped Cont* 2005; 3: 207-213.
5. **MARTOS-MORENO GÁ**, SORIANO-GUILLÉN L, ARGENTE J. Talla baja idiopática. *An Ped Cont* 2005; 3: 214-220.
6. ARGENTE J, **MARTOS-MORENO GÁ**, CAMPOS A. Aspectos clínicos y moleculares de la diabetes mellitus tipo MODY. *Rev Horm Crecim* 2005; VIII : 8-14.
7. ARGENTE J, **MARTOS-MORENO GÁ**. Indicación del tratamiento con hormona de crecimiento en el RCIU. En: AEPap ed. Curso de Actualización Pediatría 2005. Pp: 11-17. Exlibris Ediciones. Madrid.
8. **MARTOS-MORENO GÁ**, MUÑOZ-CALVO MT, MARTÍN DÍAZ MJ, POZO J, ARGENTE J. Diabetes mellitus neonatal e inversión pericéntrica del cromosoma 9. *An Pediatr (Barc)* 2006; 65: 256-259.
9. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Mecanismos reguladores del metabolismo energético. *An Pediatr* 2006; 64(S2):53-58.
10. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Tratamiento de la obesidad. *An Ped* 2006; <http://www.congresoaeop.org/2006>
11. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Bases hormonales del adipocito. *An Ped* 2006; <http://www.congresoaeop.org/2006>
12. **MARTOS-MORENO GÁ**, CAMPOS-BARROS A, ARGENTE J. Bases genéticas de la obesidad humana. *Rev Horm Crecim* 2006; IX, 1: 9-17.
13. **MARTOS-MORENO GÁ**, POZO J, ARGENTE J. Hipocalcemia neonatal. *Rev Horm Crecim* 2006; IX, S1: 30-36.
14. **MARTOS-MORENO GÁ**, LECHUGA-SANCHO A, LECHUGA-CAMPOY JL. Obesidad y acortamiento rizomélico de las cuatro extremidades. *Rev Horm Crecim* 2006; IX, 1: 37-41.
15. **MARTOS-MORENO GÁ**, MUÑOZ-CALVO MT, ARGENTE J. Obesidad hipotalámica. *Rev Horm Crecim* 2006; IX, 1: 31-36.
16. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Pubarquia prematura. *Rev Horm Crecim* 2006; IX, 2: 93-98.
17. ARGENTE J, **MARTOS-MORENO GÁ**, HERNÁNDEZ M. El tejido adiposo como glándula endocrina. *Bol Pediatr* 2006; 46: 269-274.
18. BLANCO-RODRÍGUEZ M, MUÑOZ-CALVO MT, **MARTOS-MORENO GA**, ABAD-PÉREZ E, ARGENTE J. Hipobetalipoproteinemia familiar debida a mutación en el gen *APOB*. *An Pediatr (Barc)* 2007; 66: 535-537.
19. BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Metodología y utilidad diagnóstica de los inmunoensayos múltiples en suspensión en pediatría. *Rev Esp Ped* 2007; 63: 157-161.
20. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Estrategias terapéuticas actuales en la obesidad infantil. *Rev Esp Ped* 2008; 64: 46-55.
21. BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Aspectos endocrinológicos del adipocito. *Rev Esp Ped* 2008; 64: 20-26.
22. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Bases hormonales de la obesidad infantil. *An Ped* 2008; 68 (S1): 52-61.
23. Varios autores (**MARTOS-MORENO GÁ**, COAUTOR Y COORDINADOR CLÍNICO): Guía de práctica clínica para la prevención y el tratamiento de la obesidad infantojuvenil. Ministerio de Sanidad y Consumo. Gobierno de España. 2009. En prensa.
24. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Fundamentos clínico-diagnósticos y estrategias terapéuticas en la obesidad infantil. *Rev Esp Ped* 2009. En prensa.
25. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Bases genéticas y metabólicas de la obesidad infantil. *Rev Horm Crecim* 2009; XII.
26. POZO J; **MARTOS-MORENO GÁ**; ARGENTE J. Pseudopubertad secundaria a tumor supraselar de células germinales productor de gonadotropina coriónica. *Rev Horm Crecim* 2010; XIII: 64-73.
27. JESÚS ARGENTE, G. Á.MARTOS MORENO, JC. BUÑUEL, PABLO ALONSO COELLO, SERA TORT. Guía de práctica clínica sobre la prevención y el tratamiento de la obesidad infantojuvenil. Parte I: Definición y prevención. *Rev Esp Ped* 2010; 6:329-36.

28. G. Á. MARTOS MORENO, JESÚS ARGENTE, JC. BUÑUEL, SERA TORT, PABLO ALONSO COELLO. Guía práctica clínica sobre la prevención y el tratamiento de la obesidad infantojuvenil. Parte II: Tratamiento. Rev Esp Ped 2010; 6:337-43.
29. ARGUINZONIZ L, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Therapeutic approach in a giant cystic prolactinoma. An Pediatr (Barc) 2010; 73: 290-1.
30. **MARTOS-MORENO GÁ**, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, ARGENTE J, BARRIOS V. Analysis of insulin and cytokines during development using a multiplexed immunoassay: implications in pediatrics. An Pediatr (Barc) 2011; 74:356-362.
31. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Paediatric obesities: from childhood to adolescence. An Pediatr (Barc) 2011; 75: 63.e1-63. e23.

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. BARRIOS V, CHOWEN JA, **MARTOS-MORENO GÁ**, FRAGO LM, ARGENTE J. Concepts and trends in obesity and neuropeptide research. En: Farley EP, ed. Progress in neuropeptide research. Pp: 9-44. 2007. Nova Science Publishers. New York.
2. KOPCHICK JJ*, **MARTOS-MORENO GÁ***, KORBONITS M*, GAYLINN BD*, NASS R*, THORNER MO*. *Equal contributors. Regulation of growth hormone and action (secretagogues). In: De Groot & Jameson Textbook of Endocrinology (4th ed). Pp: 412-454. Saunders (Elsevier). 2010. ISBN: 978-1-4160-5583-9.
3. BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, FRAGO L, CHOWEN JA, ARGENTE J. Neuroendocrine regulation. In: Luis Moreno, Iris Pigeot and Wolfgang Ahrens (ed): Epidemiology of Obesity in Children and Adolescents (Book I of II): Prevalence and Aetiology. Springer series "Epidemiology and Public Health". 2009. Pp: 291-310. Springer. 2009. ISBN: 978-1-4419-6038-2.
4. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J, GRACIA R. Bases genéticas y dismorfológicas de la obesidad. En: Moreno B, Monereo S y Álvarez J: La obesidad y el tercer milenio (3ª Ed). Pp: 151-164. 2004. Panamericana Ed. Madrid.
5. MARTÍN DÍAZ MJ, **MARTOS-MORENO GÁ**, MUÑOZ CALVO MT. Obesidad en la infancia y adolescencia. En Becerra Fernández A: Síndrome metabólico: obesidad, diabetes, resistencia insulínica y riesgo cardiovascular. Pp: 181-200. 2005. Línea de Comunicación Ed. Madrid.
6. **MARTOS-MORENO GÁ**, POZO J, ARGENTE J. Talla alta de causa genética. En: Gracia R. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente 2ª ed. Pp: 549-558. 2005. Gráficas Letras Ed. Madrid.
7. **MARTOS-MORENO GÁ**, MUÑOZ MT, ARGENTE J. Hiperinsulinismo. En: Gracia R. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente 2ª ed. Pp: 2261-2268. 2005. Gráficas Letras Ed. Madrid.
8. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Deficiencia aislada de hormona de crecimiento (GH) tipo 1A. En: Gracia R. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente 2ª ed. Pp: 189-198. 2005. Gráficas Letras Ed. Madrid.
9. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Desarrollo y exploración del tiroides. En: Cruz M. Tratado de Pediatría (9ªEd.).Pp. 979-982. 2006. Ergon Ed. Madrid.
10. ARGENTE J, **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V. Bases hormonales y moleculares de la obesidad. En: Caro Cruz E & López-Canti Morales LF. Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Pp. 231-242. 2006. Ergon Ed. Madrid.
11. POZO J, **MARTOS-MORENO GÁ**. EJE GH-IGF-I Y OBESIDAD. En: Caro Cruz E & López-Canti Morales LF. Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Pp. 27-37. 2006. Ergon Ed. Madrid.
12. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Bases etiopatogénicas del síndrome metabólico. En: Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP) VI Curso de Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Pp. 301-308. Ergon. Madrid, 2007.
13. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Tumores virilizantes y feminizantes de la corteza suprarrenal. En: Dieguez C, Yturriaga R (ed): Actualizaciones en Endocrinología: Glándulas suprarrenales (2ª Ed). Pp. 229-244. Mc Graw-Hill. Madrid. 2008.
14. AGÜERO E, **MARTOS-MORENO GÁ**. Palidez. Anemia. En Domínguez G, Molina JC, de la Torre M. (ed): Manual de Urgencias Pediátricas. Pp: 295-312. Ergon. Madrid. 2008.
15. MALILLOS P, **MARTOS-MORENO GÁ**. Parálisis del nervio facial. En Domínguez G, Molina JC, de la Torre M. (ed): Manual de Urgencias Pediátricas. Pp: 649-662. Ergon. Madrid. 2008.
16. ABAD E, **MARTOS-MORENO GÁ**. Cianosis. En Domínguez G, Molina JC, de la Torre M. (ed): Manual de Urgencias Pediátricas. Pp: 803-812. Ergon. Madrid. 2008.
17. SORIANO-GUILLÉN L, **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Métodos de exploración funcional de la adenohipófisis. En: Pombo M. Tratado de Endocrinología Pediátrica (4ª Ed.). Pp: 277-283. Mc Graw-Hill. Madrid, 2009. ISBN: 978-84-481-6387-7.
18. **MARTOS-MORENO GÁ**. Hipocrecimiento. En: Manual práctico de Endocrinología Pediátrica. Soriano L, Argente J Ed. Pp: 1-14. Ergon. Madrid, 2010. ISBN: 978-84-8473-805-3.
19. **MARTOS-MORENO GÁ**. Obesidad y Síndrome Metabólico. En: Manual práctico de Endocrinología Pediátrica. Soriano L, Argente J. Ed. Ergon. Madrid, 2010. ISBN: 978-84-8473-805-3.
20. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Desarrollo y exploración del tiroides. En: Cruz M (ed). Tratado de Pediatría (10ªEd.). Pp. 1033-6. Ergon. Madrid. 2011. ISBN: 978-848473-904-3.

21. **MARTOS-MORENO GÁ**, SORIANO-GUILLÉN L, ARGENTE J. Diabetes Insípida. En: Cruz M (ed). Tratado de Pediatría (10ªEd.). Pp. 1000-5. Ergon. Madrid. 2011. ISBN: 978-848473-904-3.
22. SORIANO-GUILLÉN L, **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. Desarrollo y exploración del eje hipotálamo-hipofisario. En: Cruz M (ed). Tratado de Pediatría (10ªEd.). Pp. 977-82. Ergon. Madrid. 2011. ISBN: 978-848473-904-3.
23. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J. "Obesidad y Síndrome Metabólico". En: Endocrinología Pediátrica. López-Siguero JP; García Cuartero B. Ed. Panamericana. En prensa. (Previsto 2012).

COMUNICACIONES INTERNACIONALES

- XXVII REUNIÓN DEL GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA. Basilea (Suiza), 2005.
 - 1. HERNÁNDEZ M., **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Modificaciones de los niveles plasmáticos de ghrelin activo a lo largo del desarrollo puberal en ambos sexos. Rev Esp Ped 2005; 61.
- ESPE/LWPES (EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND LAWSON WILKINS PEDIATRIC ENDOCRINE SOCIETY) 7TH JOINT MEETING. Lyon (Francia), 2005.
 - 2. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ARGENTE J. Changes in adipocytokines and acylated ghrelin in newly diagnosed type 1 diabetic children after insulin therapy. Horm Res 2005; 64 (S1): 147.
 - 3. MARTÍN-DÍAZ MJ, **MARTOS-MORENO GÁ**, SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, ARGENTE J. Long-term metabolic abnormalities in survivors of cerebral tumors in childhood. Horm Res 2005; 64 (S1): 243.
 - 4. **MARTOS-MORENO GÁ**, GARCÍA DE ÁLVARO MT, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ARGENTE J. Relationship of resistin, adiponectin, leptin and its soluble receptor with weight loss and recovery in anorexia nervosa (AN). Horm Res 2005; 64 (S1): 274.
- 45TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE). Rotterdam (Holanda), 30 de junio a 3 de julio de 2006.
 - 5. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, ARGENTE J. Insulin resistance is associated with changes in body composition, adiponectin and lipid profile in obese prepubertal children. Horm Res 2006; 65 (S4): 85.
 - 6. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ARGENTE J. Weight reduction in childhood obesity improves insulin resistance and is associated with resistin levels decrease. Horm Res 2006; 65 (S4): 86.
- 46TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE). Helsinki (Finlandia) 27-30 de Junio de 2007
 - 7. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS, ARGENTE J. Changes in body composition associated to severe weight reduction increase circulating adiponectin levels in prepubertal obese children. Horm Res 2007; 68 (S1): 1-282.
 - 8. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, MARTÍNEZ M, POZO J, QUERO J, ARGENTE J. Differences between preterm newborns and full-term newborns in the circulating adipokine profile. Horm Res 2007; 68 (S1): 1-282.
 - 9. BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, AGUADO-LLERA D, CHOWEN JA, ARILLA-FERREIRO E, ARGENTE J. Gly-Pro-Glu (GPE) partially restores somatostatinergic system depletion induced by β -amyloid (A β) through inhibition of cell death. Horm Res 2007; 68 (S1): 1-282.
 - 10. CAMPOS-BARROS A, HEATH KE, DÍAZ-GONZÁLEZ F, BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, POZO J, CAIMARI M, GRACIA R, ARGENTE J. IGFALS mutations define a new form of impaired postnatal growth associated to low circulating IGF-I, IGFBP-3, and acid-labile subunit (ALS) levels. Horm Res 2007; 68 (S1): 1-282.
- I SYMPOSIUM: THE EVOLVING BIOLOGY OF GROWTH AND METABOLISM. Lisboa (Portugal), 2007.
 - 11. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J, CAMPOS-BARROS A. A new IGFALS mutation as cause of impaired postnatal growth in a Spanish patient with idiopathic short stature and low circulating IGF-I, IGFBP-3 and ALS levels.
- PEDIATRIC ACADEMIC SOCIETIES ANNUAL MEETING. Toronto (Canadá), 2007.
 - 12. SAENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, COYA J, MARTINEZ-BIARGE M, SALAS S, **MARTOS-MORENO GÁ**, et al. Very Low Birth Weight (VLBW) Infants Undernourished at 36 Weeks Show Different Body Composition at Six Months Corrected Age: A Longitudinal Study.
- XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA. Roma (Italia), 2007.
 - 13. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, QUERO J, ARGENTE J, HERNÁNDEZ M. El patrón de adipokinas circulantes del recién nacido depende de su edad gestacional. Rev Esp Ped 2007; 63:169.

- 14. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J, HERNÁNDEZ M. Modificación de los componentes del síndrome metabólico y de las concentraciones de adiponectina en niños prepúberales obesos tras reducción ponderal severa. *Rev Esp Ped* 2007; 63:172.
- 48TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC RESEARCH.
Praga (Republica Checa), 2007.
- 15. M. MARTÍNEZ-BIARGE, M. SÁENZ DE PIPAÓN, I. DORRONSORO-MARTÍN, F. GAYÁ, R. MADERO-JARABO, G.Á. MARTOS-MORENO, S. SALAS, J. ARGENTE, J. QUERO. Nutritional status (NS) at birth is the main determinant of nutritional status at 28 days postnatal age and 36 weeks postconceptional age in VLBW infants. *Acta paediatrica* 2007, 96 (Suppl. 456), pp. 1–245.
- 47TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY.
Estambul (Turquía), 2008.
- 16. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, HAWKINS F, ARGENTE J. Differences in body composition and adipokine profile between obese children with or without insulin resistance. *Horm Res* 2007; 70 (S1): 127.
- 17. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, HAWKINS F, ARGENTE J. Oral glucose ingestion increases acylated ghrelin levels in prepubertal obese children. *Horm Res* 2008; 70 (S1): 66.
- 18. BARRIOS V, FRECHILLA D, BURGOS-RAMOS E, **MARTOS-MORENO GÁ**, CENARRUZABEITIA E, EGEA J, ARGENTE J. Inhibitory effects of gly-pro-glu (GPE) on cell death are related with creb activation and blocking of rise of cytosolic calcium induced by glutamate and NMDA excitotoxicity. *Horm Res* 2007; 70 (S1): 84.
- II CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMIC OF PAEDIATRICS.
Nice (Francia), 2008.
- 19. DORRONSORO I, SAENZ DE PIPAON M, SAN JOSE B, SALAS S, MARTINEZ BIARGE M, HERNANDEZ A, MARTOS-MORENO GA, ARGENTE J, COYA J, QUERO J. Nutritional status in the early postnatal period influences body composition at 6-12 months in very low birth weight infants.
- XXIX REUNIÓN DEL GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA.
Barcelona (España), 2008.
- 20. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J, HERNÁNDEZ M. Diferencias en el perfil lipídico y en la composición corporal entre niños obesos con y sin resistencia a la insulina.
- 91ST ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY
Washington D.C. (EEUU), 2009.
- 21. **MARTOS-MORENO GÁ**, SACKMANN-SALA, L, BERRYMAN DE, BLOME DW, KOPCHICK JJ. Proteomic analysis of human subcutaneous adipose tissue in distinct anatomical locations.
- 22. **MARTOS-MORENO GÁ**, SACKMANN-SALA, L, BARRIOS V, ARGENTE J, KOPCHICK JJ. Serum proteomic profiles of obese children before and after weight loss.
- ESPE/LWPES (EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND LAWSON WILKINS PEDIATRIC ENDOCRINE SOCIETY) 8TH JOINT MEETING.
New York (EEUU), 2009.
- 23. BURGOS-RAMOS E, **MARTOS-MORENO GÁ**, PERIANES-CACHERO A, CHOWEN JA, FRAGO LM, ARGENTE J, BARRIOS V. The classical intracellular targets of leptin, SOCS3 and PTP1B, may modulate insulin signaling in the rat hypothalamus. *Horm Res* 2009; 73 (S3):39.
- 24. GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, ARGENTE J, CHOWEN JA. The lipogenic effect of GHRP- 6 is insulin dependent in streptozotocin-induced diabetic rats. *Horm Res* 2009; 73 (S3):143-144.
- 25. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Effect of weight loss on total and high molecular weight (HMW) adiponectin levels in obese children. *Horm Res* 2009; 73 (S3):292.
- 26. **MARTOS-MORENO GÁ**, SACKMANN-SALA L, BARRIOS V, ARGENTE J, KOPCHICK JJ. Serum proteomic profiles of lean and obese children: Effect of weight loss. *Horm Res* 2009; 73 (S3):292.
- 49TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY.
Praga (República Checa), 2010.
- 27. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, MARTÍNEZ BIARGE M, QUERO J, ARGENTE J. Prospective evaluation of body composition and adipokine levels in the first years of extrauterine life in preterm and full-term infants.
- ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR PEDIATRIC RESEARCH (PEDIATRIC ACADEMY SOCIETY)
Vancouver (Canadá), 2010.
- 28. SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, SAN JOSÉ B, SALAS S, MARTÍNEZ-BIARGE M, HERNÁNDEZ AC, **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGENTE J, COYA J, QUERO J. Influence of nutritional status at 36 weeks postmenstrual age (PMA) in body composition of Very Low Birth Weight Infants (VLBWI) on the first two years of life.

3RD JOINT MEETING OF THE EUROPEAN CALCIFIED TISSUE SOCIETY AND THE INTERNATIONAL BONE AND MINERAL SOCIETY.

Atenas (Grecia), 2011.

- 29. MARTÍNEZ G; **MARTOS-MORENO GÁ**; ARGENTE J, HAWKINS F. Lumbar spine bone mineral density is influenced by bone age but not by weight loss in prepubertal obese children. *Bone* 2011; 48: S246–S250.
- 18TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY (ECO).
Estambul (Turquia), 2011.
 - 30. **MARTOS-MORENO GÁ**; SIRVENT S; MARTÍNEZ G; HAWKINS F; ARGENTE J. Effect of ethnic origin, gender and pubertal development on body composition, abdominal fat distribution, liver steatosis and metabolic derangement in obese children and adolescents.
 - 31. **MARTOS-MORENO GÁ**, SACKMANN-SALA L, BARRIOS V, ARGENTE J, KOPCHICK JJ. The serum proteomic profile in children is influenced by obesity, insulin resistance and weight loss.
 - 32. **MARTOS-MORENO GÁ**, SERRA-JUHÉ C, DÍAZ F, PÉREZ-JURADO LA, ARGENTE J. Phenotypic characterization of childhood obesity due to new mutations in MC4R.
- 50TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY.
Glasgow (Escocia), 2011.
 - 33. **MARTOS-MORENO GÁ**; BARRIOS V; SIRVENT S; MARTÍNEZ G; HAWKINS F; ARGENTE J. The presence of liver steatosis is associated with reduced body fat and high-molecular-weight adiponectin levels in obese children (Comunicación aceptada).
 - 34. **MARTOS-MORENO GÁ**; BARRIOS V; SIRVENT S; MARTÍNEZ G; HAWKINS F; ARGENTE J. Ethnic background influences the distribution of body fat in obese children and adolescents. (Comunicación aceptada).
 - 35. **MARTOS-MORENO GÁ**; BARRIOS V; SIRVENT S; MARTÍNEZ G; HAWKINS F; ARGENTE J. Obese children reduce both visceral and subcutaneous abdominal fat and increase total and high-molecular weight adiponectin levels after weight loss. (Comunicación aceptada).
 - 36. ARGENTE J; **MARTOS-MORENO GÁ**; SERRA-JUHÉ C, DÍAZ F, PÉREZ-JURADO LA, GRANELL S; BALDINI G. Analysis of the potential cause of obesity in children with melanocortin receptor 4 (MCR4) mutations. (Comunicación aceptada).

COMUNICACIONES NACIONALES

- I CONGRESO DE LA A.E.P. (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA).
Cádiz 2001.
 - 1. AMIGO MC, **MARTOS-MORENO GÁ**, RODRÍGUEZ MJ, GONZÁLEZ MEDIERO I, LÓPEZ SALDAÑA MD, IBÁÑEZ M, BRAÑAS P. Amenorrea en adolescente de notable atractivo físico. *An Pediatr (Barc)*. 2001; 54: 63-114.
 - 2. MUÑOZ-CODOCEO RA, **MARTOS-MORENO GÁ**, YEP GA. Empleo del IFNg en la enfermedad granulomatosa crónica. ¿En espera de la terapia génica?. *An Pediatr (Barc)*. 2001; 54:1-58.
- LI CONGRESO DE LA A.E.P. (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA).
Bilbao 2002.
 - 3. DE ANDRÉS A, **MARTOS-MORENO GÁ**, CORTÉS M, ÉCIJA JL, VÁZQUEZ MARTULL M. Litiasis renal: Análisis de 56 pacientes. Póster moderado. *An Pediatr (Barc)*. 2002; 56:43-6.
 - XXV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA. 2003.
 - 4. ROMERO F, GARCÍA PEÑAS JJ, ROMERO MC, NEIRA MA, **MARTOS G**. Insuficiencia respiratoria aguda como forma de presentación de la miopatía nemalínica. *An Pediatr (Barc)*. 2003;58(S1):71-88.
 - 5. ROMERO F, GARCÍA PEÑAS JJ, ROMERO MC, NEIRA MA, **MARTOS G**. Neumonitis intersticial asociada a Síndrome de Stevens Johnson inducido por lamotrigina. Póster moderado. *An Pediatr (Barc)*. 2003;58 (S1):71-88.
- LII CONGRESO DE LA A.E.P. (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA).
Madrid 2003.
 - 6. **MARTOS-MORENO GÁ**, GARCÍA PEÑAS JJ, VILLALOBOS PINTO E. Síndrome de Parry-Romberg. Análisis de nueve casos. *An Pediatr* 2003; 58 (Supl 3): 222. Madrid 2003.
 - 7. VILLALOBOS E, GARCÍA PEÑAS JJ, **MARTOS-MORENO GÁ**. Acidosis láctica congénita como forma de presentación de enfermedad mitocondrial por déficit del complejo III de la cadena respiratoria. *An Pediatr* 2003; 58 (Supl 3): 49. Madrid 2003.
- XXXIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE PEDIATRÍA DE ANDALUCÍA ORIENTAL.
Úbeda (Jaén) 2003.
 - 8. **MARTOS-MORENO GÁ**, GARCÍA PEÑAS JJ, GONZÁLEZ GUTIÉRREZ-SOLANA L, RUIZ FALCÓ ML, RAMOS LIZANA J, TORRELO A. Manifestaciones neurológicas de la incontinencia pigmenti. Revisión de 29 casos.
- VII CONGRESO NACIONAL DE FIBROSIS QUÍSTICA.
Oviedo 2003.
 - 9. MADRUGA ACERETE D, **MARTOS-MORENO GÁ**, GARCÍA NOVO MD, ACUÑA QUIRÓS MD, PEDRÓN GINER C, MARTÍNEZ GÓMEZ MJ Y LÓPEZ ROBLEDILO JC. Contenido mineral óseo en pacientes afectos de fibrosis quística de páncreas. *Pediátrika* 2003; 23 (10): 404-411.

- XXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP).
Tenerife 2004.
 - 10. GÁ MARTOS MORENO, M.T. MUÑOZ, T. CONTRA, G. MARTÍNEZ, J. POZO, V. BARRIOS, F. HAWKINS Y J ARGENTE. Composición corporal en niños tratados por tumores intracraneales. *An Pediatr* 2004; 60 (Supl 2): 96.
 - 11. **MARTOS-MORENO GÁ**, CAMPOS BARROS A, POZO J, MUÑOZ MT, SORIANO GUILLÉN L Y ARGENTE J. Déficit de glucocinasa y diabetes tipo MODY 2. *An Pediatr* 2004; 60 (Supl 2): 114.
 - 12. **MARTOS-MORENO GÁ**, POZO J, MUÑOZ M.T., SORIANO GUILLÉN L., ARGENTE J. Heterogeneidad clínica en insuficiencia suprarrenal secundaria a mutaciones en el gen DAX1. *An Pediatr* 2004; 60 (Supl 2): 139.
- XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP).
Oviedo 2005.
 - 13. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, POZO J, ARGENTE J. Niveles circulantes de adipocitoquinas en la infancia y adolescencia: influencia del desarrollo puberal y sexo. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (S1): 1324.
 - 14. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, LECHUGA SANCHO AM, MUÑOZ MT, ARGENTE J. Niveles circulantes de adiponectina, resistina y ghrelin acilado en niños diabéticos tipo 1 al diagnóstico. Cambios tras terapia insulínica. Comunicación oral. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (S1): 1280.
 - 15. BARRIOS SABADOR V, **MARTOS-MORENO GÁ**, SÁNCHEZ I, SÁENZ DE PIPAÓN M, QUERO J, ARGENTE J. Adipocitoquinas y ghrelin en recién nacidos: relación con edad gestacional e índice ponderal. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (S1): 1323.
 - 16. MARTIN MJ, **MARTOS-MORENO GÁ**, SORIANO L, BARRIOS V, MUÑOZ MT, ARGENTE J. Alteraciones metabólicas en supervivientes de tumores cerebrales en la infancia. Comunicación oral. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (S1): 1290.
- XXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP).
Cádiz 2006.
 - 17. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, RUBIO Ó, POZO J, HAWKINS F, ARGENTE J. Relación de los niveles de adiponectina con el metabolismo hidrocarbonado en la obesidad infantil. *An Pediatr* 2006; 64 (S2): 107.
 - 18. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, RUBIO Ó, MARTÍNEZ G, MUÑOZ-CALVO MT, ARGENTE J. Afectación diferencial de los componentes del síndrome metabólico en el niño obeso con y sin resistencia a la insulina. *An Pediatr* 2006; 64 (S2): 107.
- XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP).
Jaén 2007.
 - 19. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, MARTÍNEZ M, POZO J, QUERO J, ARGENTE J. El patrón de adipocinas circulantes del recién nacido pretérmino favorece la resistencia a la acción de la insulina. *An Pediatr* 2007; 66 (S1): 79.
 - 20. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, ARGENTE J. La reducción ponderal severa incrementa los niveles séricos de adiponectina en niños obesos prepúberes. *An Pediatr* 2007; 66 (S1): 82.
 - 21. CAMPOS-BARROS A, BARRIOS V, DÍAZ F, POZO J, **MARTOS-MORENO GÁ**, BEZANILLA C, CAIMARI M, GRACIA R, HEATH KE, ARGENTE J. Una nueva forma de déficit de crecimiento postnatal por mutaciones en el gen IGFALS. *An Pediatr* 2007; 66 (S1): 77.
- CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LA OBESIDAD (SEEDO).
Zaragoza 2007.
 - 22. LÓPEZ-CANTI LF, LÓPEZ-SIGUERO JP, ARGENTE J, ARROYO FJ, BARRIONUEVO JL, BARRIOS V, BERNAL S, CARO E, ESCRIBANO A, ESPIGARES R, ESPINO R, FERNÁNDEZ-GARCÍA JM, FERNÁNDEZ-NISTAL A, GENTIL G, GUILLÉN J, GUTIÉRREZ-MACÍAS A, LECHUGA JL, MACÍAS F, MARTÍNEZ V, MARTÍNEZ-AEDO MJ, **MARTOS-MORENO GÁ**, NÚÑEZ M, RIAL JM, RICO S, RODRÍGUEZ I, SALVADOR J. Influencia de la administración exógena de somatropina recombinante sobre los marcadores adipocitarios (leptina, adiponectina, resistina, IL-6) y ghrelin en población infantil deficitaria de GH. Estudio FAYDS. *Rev Esp Obes* 2007; 5: 288.
- I SYMPOSIUM CIBER-OBN (CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED. FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN).
Santiago de Compostela 2007.
 - 23. GÁ MARTOS-MORENO, V BARRIOS, S CANELLES, J POZO, MT MUÑOZ-CALVO, J ARGENTE. Efecto de la reducción ponderal sobre los niveles circulantes de adipocinas en niños obesos.
- XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP).
Madrid, 2008.
 - 24. GÁ MARTOS-MORENO, BARRIOS V, MUÑOZ CALVO MT, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, ARGENTE J. Composición corporal en niños obesos: cambios tras reducción ponderal y relación con adipocinas séricas. *An Pediatr* 2008;

68 (S1): 128.

- 25. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, POZO J, DORRONSORO I, MARTÍNEZ-BIARGE M, QUERO J, ARGENTE J. Alteraciones en el eje GH-IGF, Ghrelin y adipokinas en recién nacidos pequeños para su edad gestacional. An Pediatr 2008; 68 (S1): 90. XXX Congreso de la SEEP. Madrid, 2008.
- 26. POZO J, BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, CAMPOS-BARROS A, ARGENTE J. deficiencia congénita de la subunidad ácido-lábil (ALS) en dos pacientes no relacionados: características auxológicas y hormonales. An Pediatr 2008; 68 (S1): 91.
- 27. PRIETO-MATOS P, **MARTOS-MORENO GÁ**, SORIANO-GUILLÉN L, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ARGENTE J. Síndrome de Noonan y gen PTPN11: relación genotipo-fenotipo. An Pediatr 2008; 68 (S1): 147.
- 28. LÓPEZ-CANTI LF, LÓPEZ-SIGUERO JP, ESPINO R, CARO E, FERNÁNDEZ-GARCÍA JM, GUTIÉRREZ-MACÍAS A, RIAL JM, LECHUGA JL, MACÍAS F, MARTÍNEZ-AEDO MJ, RICO S, RODRÍGUEZ I, GUILLÉN J, ARROYO FJ, BERNAL S, ESPIGARES R, NÚÑEZ M, ESCRIBANO A, BARRIONUEVO JL, GENTIL J, ARGENTE J, BARRIOS V, FERNÁNDEZ-NISTAL A, **MARTOS-MORENO GÁ**, MARTÍNEZ V, SALVADOR J. Efectos de la hormona de crecimiento recombinante humana sobre las adipoquinas, perfil lipídico y hematológico de niños deficitarios. An Pediatr 2008; 68 (S1): 97.
- II SYMPOSIUM CIBER-OBN (CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED. FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN). Isla de la Toja, 2008.
 - 29. **GÁ MARTOS-MORENO**, V BARRIOS, JA CHOWEN, J POZO, MT MUÑOZ-CALVO, J ARGENTE. Insulin resistance is accompanied by alterations in body composition, lipid profile and serum adipokine levels in obese children.
- XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP). Alicante, 2009.
 - 30. BARRIOS V, **MARTOS-MORENO GÁ**, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, ARGENTE J. Determinación de los niveles séricos de adipoquinas por inmunoensayos múltiples en suspensión: comparación de este método con técnicas clásicas. An Pediatr 2009; 70 (S1).
 - 31. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J. Modificaciones en los niveles de adiponectina de alto peso molecular en niños obesos tras reducción ponderal . An Pediatr 2009; 70 (S1).
 - 32. **MARTOS-MORENO GÁ**, SACKMANN-SALA L, BARRIOS V, ARGENTE J, KOPCHICK JJ. Cambios asociados a resistencia a insulina (RI) y reducción ponderal en el perfil proteómico sérico de niños obesos. An Pediatr 2009; 70 (S1).
- XXXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP). Murcia, 2010.
 - 33. **MARTOS-MORENO GÁ**, ARGUINZÓNIZ L, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, ARGENTE J. Resultados terapéuticos del seguimiento intensivo en niños y adolescentes obesos en una unidad de referencia.
 - 34. ARGUINZÓNIZ L, BRIONES RM, **MARTOS-MORENO GÁ**, MUÑOZ MT, POZO J, ARGENTE J. Efectividad y seguridad del tratamiento con hormona de crecimiento recombinante en niños nacidos pequeños para la edad gestacional.
 - 35. **MARTOS-MORENO GÁ**, KOERNER A, KRATZSCH J, BARRIOS V, KIESS W, ARGENTE J. Efecto de la ingesta de glucosa y de la reducción ponderal en los niveles séricos de visfatina y vaspina en niños obesos.
 - 36. **MARTOS-MORENO GÁ**, BERNAL S, BUENO G, FELIU A, GIL-CAMPOS M, LECHUGA A, Martínez-Sopena MJ, RUIZ R, VELA A. Grupo de Trabajo de Obesidad de la SEEP. Registro de la SEEP para el estudio del Síndrome de Prader-Willi. Estudio preliminar.
- XXXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP). Granada, 2011.
 - 37. **MARTOS-MORENO GÁ**, BERNAL S, BUENO G, FELIU A, GIL-CAMPOS M, LECHUGA A, RUIZ R, VELA A. Grupo de Trabajo de Obesidad de la SEEP. Estudio multicéntrico nacional: caracterización antropométrica y metabólica de los niños y adolescentes atendidos en asistencia especializada por obesidad.
 - 38. **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, POZO J, DORRONSORO I, MARTÍNEZ-BIARGE M, QUERO J, ARGENTE J. La prematuridad y la malnutrición temprana alteran la adquisición normal del tejido adiposo en los dos primeros años de vida sin afectar su funcionalidad.
 - 39. LERMA S, PÉREZ-SOMARRIBA A, **MARTOS-MORENO GÁ**, MARTÍNEZ I, ARGENTE J, EPELDEGUI T. Estudio de las alteraciones cinemáticas en obesidad infanto-juvenil mediante nuevas tecnologías. XXXIII Congreso de la SEEP. Granada, 2011.
 - 40. PITA J, DEL RÍO CAMACHO G, DOMÍNGUEZ GARRIDO N, **MARTOS-MORENO GÁ**, BARRIOS V, ARGENTE J, SORIANO GUILLÉN L. En niños obesos, la proteína C reactiva de alta sensibilidad constituye el mejor modelo predictor de síndrome metabólico.

CONFERENCIAS MÁS RELEVANTES

1. **Serono Symposia International Foundation: Advances in Paediatric and Adolescent Endocrinology.** Barcelona, 11-12 de marzo 2006. Conferencia invitada: "New developments in adipokines".
2. **XII Curso de Postgrado de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica: Avances en Endocrinología pediátrica.** Avilés, 31 de marzo 2006. Conferencia invitada: "Estrategias de prevención e intervención en obesidad infantil".
3. **XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.** Cádiz, 10 a 13 de mayo 2006. Conferencia invitada: "Mecanismos reguladores del metabolismo energético".
4. **LV Congreso de la Asociación Española de Pediatría.** Valencia, 1 a 3 de junio 2006. Conferencia invitada: "Tratamiento y seguimiento de la obesidad infantil".
5. **XXXIII Reunión de la Sociedad de Pediatría del Sureste de España.** Mazarrón, 16 y 17 de junio de 2006. Conferencia invitada: "Causas de la obesidad infantil. Mecanismos de protección".
6. **VI Curso de Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica.** Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. Baeza (Jaén), 15 al 18 de febrero de 2007. Conferencia invitada: Etiopatogenia del Síndrome Metabólico.
7. **European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) -Summer School-**. Helsinki (Finlandia), 23 a 27 Junio 2007. Presentación: Hipogonadismo hipergonadotropo.
8. **II Jornadas Nutrición y Salud.** Oviedo 13 noviembre 2007. Conferencia invitada: Estrategias terapéuticas en la obesidad infantil.
9. **XXX congreso de la SEEP.** Madrid, 23 a 25 de abril de 2008. Conferencia invitada: Bases Hormonales de la Obesidad Infantil.
10. **Diabetes Research Initiative Retreat.** Appalachian Rural Health Institute. Ohio University. Athens (Ohio, USA), 18 de julio 2008. Conferencia invitada: Adipokines in Type 1 diabetes and in insulin resistance.
11. **Molecular and Cellular Biology program Retreat.** Ohio University. Athens (Ohio, USA), 11 de octubre 2008. Conferencia invitada: Adipokines throughout human development.
12. **National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases Retreat. National Institute of Health (NIH).** Port Isabel Island (VA, USA). 25 de octubre de 2008. Conferencia invitada: Adipokines in Type 1 diabetes and in insulin resistance.
13. **Diabetes Research Initiative Retreat.** Appalachian Rural Health Institute. Ohio University. Athens (Ohio, USA), 29 de octubre 2008. Conferencia invitada: Human obesity: a proteomic approach.
14. **V Symposium de actualización en Endocrinología Pediátrica.** Madrid, 25 de septiembre de 2009. Conferencia invitada: Tratamiento con hormona de crecimiento recombinante en pacientes con patología del gen SHOX.
15. **I Symposium Nacional de Endocrinología Pediátrica.** Madrid, 21 a 23 de octubre de 2010. Conferencia invitada: "Casos clínicos en obesidad infantil".