

## Neonatología

Publicaciones: 48

Q1: 20



### ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

#### ■ Tesis Doctorales

**Bell Fenellos, C.** Factores predictivos de las alteraciones del desarrollo y las dificultades de aprendizaje en niños menores con síndrome 5P-. Aspectos biomédicos, genéticos, cognitivos y conductuales [dissertation]. Madrid: UCM; 2021(23/03/2021).

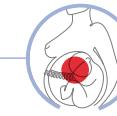
Directores: Sáenz-Rico de Santiago B, Nevado Blanco, Julián.

**Monteagudo Vela M.** Soporte mecánico circulatorio contemporáneo. De corta a larga duración; una opción real. [dissertation]. Madrid: UAM; 2021(25/06/2021).

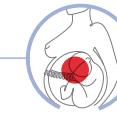
Directores: García-Guereta Silva L, Aroca Peinado A.

#### ■ Publicaciones

- Aker K, Stoen R, Martínez-Biarge M, Thomas N. Questions about the HELIX trial. *Lancet Glob Health.* 2021; 9(12): E1651. Letter. IF: 38.927; D1
- Álvarez J, Real JMF, Guarner F, Gueimonde M, Rodríguez JM, de Pipaón MS, Sanz Y. Gut microbes and health. *Gastroenterol Hepat-Barc.* 2021; 44(7): 519-35. Review. IF: 5.867; Q2
- Álvarez-Maestro M, Egúbar A, Chanca P, Klett-Mingo M, Rivas JG, Buño-Soto A, de Bethencourt FR, Ferrer M. Androgen deprivation therapy in patients with prostate cancer increases serum levels of thromboxane  $\alpha$ (2): cardiovascular implications. *Front Cardiovasc Med.* 2021; 8: 653126. Article. IF: 5.846; Q2
- Ara-Montojo MF, Escosa-García L, Alguacil-Guillén M, Seara N, Zozaya C, Plaza D, Schufelmann-Gutiérrez C, de la Vega A, Fernández-Cambor C, Ramos-Boluda E, Romero-Gómez MP, Ruiz-Carrascoso G, Losantos-García I, Mellado-Peña MJ, Gómez-Gil R. Predictors of mor-



- tality and clinical characteristics among carbapenem-resistant or carbapenemase-producing Enterobacteriaceae bloodstream infections in Spanish children. *J Antimicrob Chemoth.* 2021; 76(1): 220-5. Article. IF: 5.758; Q1
- Arévalo MSG, Mahillo-Fernández I, Esteban LM, Andeyro-García M, Pérez RP, de Pipaón MS, Sa-viron-Cornudella R. Perinatal adverse effects in newborns with estimated loss of weight percentile between the third trimester ultrasound and delivery. The GROWIN study. *J Clin Med.* 2021; 10(20): 4643. Article. IF: 4.964; Q2
  - Arnáez J, Vega-Del-Val C, Hortuguela M, Benavente-Fernández I, Martínez-Biarge M, Sangrador CO, García-Alix A. Usefulness of video recordings for validating neonatal encephalopathy exams: a population-based cohort study. *Arch Dis Child-Fetal.* 2021; 106(5): F522-8. Article. IF: 6.643; D1
  - Bravo MC, López-Ortego P, Sánchez L, Díez J, Cabañas F, Pellicer A. Randomised trial of dobutamine versus placebo for low superior vena cava flow in preterm infants: Long-term neurodevelopmental outcome. *J Paediatr Child H.* 2021; 57(6): 872-6. Article. IF: 1.929; Q3
  - Bravo MC, Sánchez R, Blanco AI, Losantos I, Pellicer A. Predictive model of early spontaneous ductus arteriosus closure based on neonatologist performed echocardiography in preterm infants. *Front Pediatr.* 2021; 9: 644519. Article. IF: 3.569; Q2
  - Caballero FF, Struijk EA, Lana A, Buño A, Rodríguez-Artalejo F, López-García E. Plasma acylcarnitines and risk of lower-extremity functional impairment in older adults: a nested case-control study. *Sci Rep-Uk.* 2021; 11(1): 3350. Article. IF: 4.996; Q2
  - Campoy C, Tonato AMC, Puente AD, de Pipaón MS, Verdú E, Koletzko B, Casanova IG, Larque E, Valenzuela R, Villares JMM, Gil A. Controversy about the critical role of long-chain polyunsaturated fatty acids, arachidonic acid (ARA) and docosahexaenoic acid (DHA), during infancy. *Nutr Hosp.* 2021; 38(5): 1101-12. Article. IF: 1.169; Q4
  - Caro-Codón J, Lip GHY, Rey JR, Iniesta AM, Rosillo SO, Castrejón-Castrejón S, Rodríguez-Sotelo L, García-Veas JM, Marco I, Martínez LA, Martín-Polo L, Merino C, Martínez-Cossiani M, Buño A, González-Valle L, Herrero A, López-de-Sa E, Merino JL. Prediction of thromboembolic events and mortality by the CHADS(2) and the CHA(2) DS(2)-VASc in COVID-19. *Europace.* 2021; 23(6): 937-47. Article. IF: 5.486; Q2
  - Caro-Codón J, Rey JR, Buño A, Iniesta AM, Rosillo SO, Castrejón-Castrejón S, Merino C, Marco I, Martínez LA, García-Veas JM, Martín-Polo L, Rodríguez-Sotelo L, Martínez-Cossiani M, González-Valle L, Herrero A, López-de-Sa E, Merino JL. Characterization of myocardial injury in a cohort of patients with SARS-CoV-2 infection. *Med Clin Barcelona.* 2021; 157(6): 274-80. Article. IF: 3.2; Q2
  - Caro-Codón J, Rey JR, Buño A, Iniesta AM, Rosillo SO, Castrejón-Castrejón S, Rodríguez-Sotelo L, Martínez LA, Marco I, Merino C, Martín-Polo L, García-Veas JM, Martínez-Cossiani M, González-Valle L, Herrero A, López-de-Sa E, Merino JL. Characterization of NT-proBNP in a large cohort of COVID-19 patients. *Eur J Heart Fail.* 2021; 23(3): 456-64. Article. IF: 17.349; D1
  - Castro I, Arroyo R, Aparicio M, Martínez MA, Rovira J, Ares S, Cunha SC, Casal S, Fernandes JO, Schuhmacher M, Nadal M, Rodríguez JM, Fernández L. Dietary habits and relationship with the presence of main and trace elements, bisphenol a, tetrabromobisphenol a, and the lipid, microbiological and immunological profiles of breast milk. *Nutrients.* 2021; 13(12): 4346. Article. IF: 6.706; Q1
  - Chen YT, Fuertes PR, Sáez PO, Villegas TV, Soto AB, Calle PF, Cardona CC, Mora JC, Canadas MJ, Tong HY, Borobia AM. Efficacy of a fast-track pathway for managing uncomplicated renal or ureteral colic in a hospital emergency department: the STONE randomized clinical trial of Sonography and Testing of a Nephrolithiasis Episode. *Emergencias.* 2021; 33(1): 23-8. Article. IF: 5.345; Q1
  - Cordeiro M, Peinado H, Montes MT, Valverde E. Evaluation of the suitability and clinical applicability of different electrodes for aEEG/cEEG monitoring in the extremely premature infant. *An Pediatr.* 2021; 95(6): 423-30. Article. IF: 2.377; Q3
  - Couce ML, de Pipaón MS. Bone mineralization and calcium phosphorus metabolism. *Nutrients.* 2021; 13(11): 3692. Editorial Material. IF: 6.706; Q1
  - Dahdouh E, Lázaro-Perona F, Ruiz-Carrascoso G, García LS, de Pipaón MS, Mingorance J. Intestinal dominance by serratia marcescens and serratia ureilytica among neonates in the setting of an outbreak. *Microorganisms.* 2021; 9(11): 2271. Article. IF: 4.926; Q2
  - de Lamas C, Sánchez-Pintos P, de Castro MJ, de Pipaón MS, Couce ML. Screen time and bone status in children and adolescents: a systematic review. *Front Pediatr.* 2021; 9: 675214. Review. IF: 3.569; Q2
  - del Real NMG, García LS, Díez YB, Merlo RR, Ballestin AS, Lucas RJ, García ND. Importance of specialized paediatric and neonatal trans-port. Current situation in Spain: Towards a more equitable and universal future. *An Pediatr.* 2021; 95(6): 485. Article. IF: 2.377; Q3
  - Díaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Aarsand AK, Sandberg S, Buño A. Biological variation of venous acid-base status measurands in athletes. *Clin Chim Acta.* 2021; 523: 497-503. Article. IF: 6.314; Q1
  - Escudero A, Ruz-Caracuel B, Bueno D, Martínez M, Rubio P, Regojo RM, Antolín E, Ybarra M, Martínez L, Pozo-Kreilinger JJ, Elorza MD, Pellicer A, Omeñaca F, Pérez-Martínez A. Genetic predisposition to fetal and neonatal cancer. *Clin Transl Oncol.* 2021; 23(6): 1179-84. Article. IF: 3.34; Q3
  - Gabriel MAM, Gómez-Torres N, Cabañas F, González-Sánchez R, López-Azorín M, Moral-Pumarega MT, Escuder-Vieco D, Cabanes-Alonso E, Castro I, Alba C, Gómez JMR, Pellicer A. Immediate pre-partum SARS-CoV-2 status and immune profiling of breastmilk: a case-control study. *Front Immunol.* 2021; 12: 720716. Article. IF: 8.786; Q1
  - García LS, Pellicer A, López-Martínez C, García-García ML, Casas I, Pozo F, Calvo C. Respiratory morbidity associated with viral respiratory infections during neonatal stage in premature infants. *Pediatr Pulm.* 2021; 56(5): 967-73. Article. IF: 4.09; Q1
  - García-Alix A, Arnáez J, Arca G, Agut T, Alarcón A, Martín-Anselc A, Girabent-Farres M, Valverde E, Benavente-Fernández I. Development, reliability, and testing of a new rating scale for neonatal encephalopathy. *J Pediatr-US.* 2021; 235: 83-91. Article. IF: 6.314; D1
  - Gómez-Roig MD, Pascal R, Cahuana MJ, García-Algar O, Sebastiani G, Andréu-Fernández V, Martínez L, Rodríguez G, Iglesia I, Ortiz-Arrabal O, Mesa MD, Cabero MJ, Guerra L, Llurba E, Dominguez C, Zanini MJ, Foraster M, Larque E, Cabanas F, López-Azorín M, Pérez A, Loureiro B, Pallas-Alonso CR, Escuder-Vieco D, Vento M. Environmental exposure during pregnancy: influence on prenatal development and early life: a comprehensive review. *Fetal Diagn Ther.* 2021; 48(4): 245-57. Review. IF: 2.208; Q4
  - González-Casáus ML, González-Parra E, Fernández-Calle P, Buño-Soto A. FGF23: From academic nephrology to personalized patients' care. *Nefrología.* 2021; 41(3): 276-83. Review. IF: 3.084; Q2
  - Lucas RJ, Boix H, García LS, Cernada M, Cuevas IDL, Couce ML. Recommendations on the skills profile and standards of the neonatal transport system in Spain. *An Pediatr.* 2021; 94(6): 420. Article. IF: 2.377; Q3
  - Martínez-Biarge M, Gould S, de Alvare ADA, Marqués-Lopes I. Lack of supplementation, and not a vegan diet, as a cause of rickets in an infant. *Arch Pediatr.* 2021; 28(3): 255-6. Letter. IF: 1.82; Q4
  - Méndez-Echevarría A, Pérez-Martínez A, del Valle LG, Ara MF, Melendo S, de Valbuena MR, Vázquez-Martínez JL, Morales-Martínez A, Remesal A, Sandor-Bajusz KA, Cabanas F, Calvo C. Compassionate use of remdesivir in children with COVID-19. *Eur J Pediatr.* 2021; 180(4): 1317-22. Article. IF: 3.86; Q1
  - Mihatsch W, Martín ID, Barrios-Sabador V, Couce ML, Martos-Moreno GA, Argente J, Quero J, de Pipaón MS. Bone mineral density, body composition, and metabolic health of very low birth weight infants fed in hospital following current macronutrient recommendations during the first 3 years of life. *Nutrients.* 2021; 13(3): 1005. Article. IF: 6.706; Q1
  - Mihatsch W, Thome U, de Pipaón MS. Update on calcium and phosphorus requirements of preterm infants and recommendations for enteral mineral intake. *Nutrients.* 2021; 13(5): 1470. Review. IF: 6.706; Q1
  - Moreno-Sanz B, Montes MT, Antón M, Serrada MT, Cabrera M, Pellicer A. Scaling up the family integrated care model in a level iiic neonatal intensive care unit: a systematic approach to the methods and effort taken for implementation. *Front Pediatr.* 2021; 9: 682097. Article. IF: 3.569; Q2
  - Ortega-García JA, Aguilar-Ros E, Ares-Segura S, Aguera-Arenas JJ, Pernas-Barahona A, de Pipaón MS, López FCI, Tortajada JF. Occupational exposures, diet and storing: Recommendations to reduce environmental pollutants in breastfeeding. *An Pediatr.* 2021; 94(4): 261. Article. IF: 2.377; Q3
  - Ortola R, García-Esquinas E, Buño-Soto A, Sotomayor M, Struijk EA, Caballero FF, López-García E, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F. Healthy dietary patterns are associated with lower concentrations of growth differentiation factor 15 in older adults. *Am J Clin Nutr.* 2021; 113(6): 1619-26. Article. IF: 8.472; D1
  - Peinado AA, López LP. Current perspective of neonatal heart surgery in Spain. *Cir Cardiov.*



- 2021; 28(1): 1-2. Editorial Material. Not Indexed
- Pellicer A, Fernández R, Jullien V, Gleeson C, Bravo MC, Ortego PL, Sánchez L, Ybarra M, Rojas-Anaya H, Cabanas F, Koch A, Smith A, Rabe H. Pharmacokinetic study (phase I-II) of a new dobutamine formulation in preterm infants immediately after birth. *Pediatr Res.* 2021; 89(4): 981-6. Article. IF: 3.953; Q1
  - Rasmussen ML, Hansen ML, Pichler G, Dempsey E, Pellicer A, El-Khuffash A, Shashidhar A, Piris-Borregas S, Alsina M, Cetinkaya M, Chalak L, Ozkan H, Baserga M, Sirc J, Fuchs H, Ergecnekon E, Arruza L, Mathur A, Stocker M, Vaccarello OO, Szczapa T, Sarafidis K, Krolak-Olejnik B, Memisoglu A, Reigstad H, Rafinska-Wazny E, Hatzidakis E, Peng Z, Gkentzi D, Vilelevoye R, De Buyst J, Mastretta E, Wang P, Hahn GH, Bender L, Cornette L, Tkaczuk J, del Rio R, Fumagalli M, Papathoma E, Wilinska M, Naulers G, Sadowska-Krawczenko I, Lecart C, Couce ML, Fredy S, Heuchan AM, Karen T, Greisen G. Extremely preterm infant admissions within the Safeboosc-III consortium during the covid-19 lockdown. *Front Pediatr.* 2021; 9: 647880. Article. IF: 3.569; Q2
  - Rey J, Ramchandani BK, González-Rocafort A, Sánchez R, Polo L, Lamas MJ, Centella T, Uceda A, López-Ortega P, Aroca A. Neonatal cardiac surgery: Does weight matter?. *Cir Cardiovasc.* 2021; 28(1): 23-8. Article. Not Indexed
  - Sánchez-Luna M, Colomer BF, Romero CD, Allen AA, Souto AB, Longueira FC, Badia MC, Pradell ZG, López MG, Herrera MCL, Bautista CR, García LS, Flores EZ. Neonates born to mothers with COVID-19: Data from the Spanish Society of Neonatology registry. *Pediatrics.* 2021; 147(2): e2020015065. Article. IF: 9.703; D1
  - Santana LB, Wong EM, Álvarez-Troncoso J, García LS, Bartha JL, Regojo-Zapata RM. Maternal and perinatal outcomes and placental pathologic examination of 29 SARS-CoV-2 infected patients in the third trimester of gestation. *J Obstet Gynaecol Res.* 2021; 47(6): 2131-9. Article. IF: 1.697; Q4
  - Segura SA, Casano-Sancho P, Guindulain MC. Assessment of thyroid function in the preterm and/or very low birth weight newborn. *An Pediatr.* 2021; 95(4): 277. Article. IF: 2.377; Q3
  - Serrera A, Rodríguez-Cuitino L, Cabañas F. Occult bacteremia due to *Kingella kingae* associated with herpetic gingivostomatitis. *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2021; 39(7): 360-1. Letter. IF: 1.994; Q4
  - Singh V, Kamaleswaran R, Chalfin D, Singh V, Chalfin D, Buño-Soto A, San Román J, Rojas-Kenney E, Molinaro R, von Sengbusch S, Hodjat P, Comanicu D, Kamen A. A deep learning

approach for predicting severity of COVID-19 patients using a parsimonious set of laboratory markers. *Iscience.* 2021; 24(12): 103523. Article. IF: 6.107; Q1

- Thoresen M, Jary S, Walloe L, Karlsson M, Martínez-Biarge M, Chakkrapani E, Cowan FM. MRI combined with early clinical variables are excellent outcome predictors for newborn infants undergoing therapeutic hypothermia after perinatal asphyxia. *eClinicalmedicine.* 2021; 36: 100885. Article. IF: 17.033; D1
- van den Akker CHP, de Pipaón MS, van Goudoever JB. Proteins and amino acids. *World Rev Nutr Diet.* 2021; 122: 75-88. Article; Book Chapter. IF: 0.256; Q4
- Velacoracho JJ, de la Calle M, Taboas A, Rodríguez R, Herrero B, Elorza MD, Antolín E, Bartha JL. Congenital diaphragmatic hernia in twin gestation. *Clin Invest Ginecol Obstet.* 2021; 48(4): 100670. Article Not Indexed

## ■ Proyectos de investigación

**Aroca Peinado A.** Bases moleculares y celulares de la regeneración cardiaca: desde los modelos animales al corazón humano (S2017/BMD-3875). CM. 2018-2021.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Bravo Laguna MC.** Ensayo clínico multicéntrico sobre el tratamiento del ductus arterioso persistente ecocardiográficamente guiado en el recién nacido prematuro con ibuprofeno con perfusión continua intravenosa frente a bolos intravenosos: impacto en el pronóstico intestinal. Fundación Mutua Madrileña. 2016-2021.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Bravo Laguna MC.** Ensayo clínico multicéntrico sobre el tratamiento del ductus arterioso persistente ecocardiográficamente guiado en el recién nacido prematuro con ibuprofeno en perfusión continua intravenosa frente a bolos intravenosos: impacto en el pronóstico intestinal.

nal (PI16/00644). ISCI. 2017-2021.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Bravo Laguna MC.** Valoración cuantitativa de la repercusión hemodinámica del ductus arterioso persistente y su tratamiento en el recién nacido de bajo peso. *Neonatcare S. L.* 2008-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Buño Soto A.** Covid-19 severity score predictive model-technological feasibility, clinical acceptance, and potential impact upon patient management. Siemens Healthcare S.L. 2021-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Buño Soto A.** Estudio en población cognitivamente sana (sin demencia) para la determinación de valores de referencia de una nueva técnica diagnóstica basada en espectroscopía Raman. Raman Health Technologies S. L. 2016-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Buño Soto A.** Evaluación de un nuevo sistema analítico de inmunoensayo atellica solutions en el laboratorio core del Servicio de Análisis Clínicos. Siemens Healthcare S. L. 2017-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Buño Soto A.** Recogida de muestras en deportistas de alto rendimiento para la evaluación de su variación biológica. FIBHULP. 2016-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Buño Soto A.** Validación de un nuevo método para la detección de anticuerpos IgG e IgM anti Sars-CoV-2 en el analizador atellica solution. Siemens Healthcare S. L. 2020-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Pellicer Martínez S.** Alliance for Family

Integrated Care (FICare) Implementation in Neonatal Intensive Care Units (RISEin-FAMILY). UE. 2020-2025.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Pellicer Martínez S.** Desarrollo de un equipo de ultrasonidos para la ayuda al diagnóstico de meningitis. Neos New Born Solutions S. L. 2018-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Pellicer Martínez S.** Estudio aleatorizado, doble ciego, de tres brazos controlado con placebo, sobre el tratamiento con dobutamina de la insuficiencia hemodinámica en el periodo postnatal inmediato (PI18/01551). ISCI. 2019-2021.

Centro de Gestión: FIBHULP

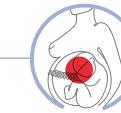
**Pellicer Martínez S.** Estudio retrospectivo de pacientes con sospecha de meningitis para identificar meningitis que requieran o no tratamiento mediante un modelo de IA. Neos New Born Solutions S. L. 2020-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Pellicer Martínez S.** Online cerebral pressure autoregulation continuous monitoring as a neurobiomarker to guide assessment and intervention to prevent or minimise brain injury in the high-risk preterm infant. Abbvie Spain S. L. U. 2017-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Pellicer Martínez S.** Salvaguardando el cerebro de nuestros niños más pequeños- ensayo clínico por iniciativa del investigador, pragmático, abierto, multacional, aleatorizado fase III que evalúa el tratamiento basado en la monitorización con espectrometría cercana al infrarrojo versus tratamiento estándar en el niño prematuro. Fundación Mutua Madrileña. 2019-Ongoing.



**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Pellicer Martínez S.** Seguridad de la lactancia materna en la infección confirmada por Sars-Cov-2 (COVID-19) (COV20/01046). ISCIII. 2020-2021.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Sáenz de Pipan Marcos M.** Efecto de la suplementación temprana con ácido docosahexanoico y ácido araquidónico sobre la incidencia de displasia broncopulmonar en niños extremadamente prematuros. European Society For Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. 2020-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Sáenz de Pipaón Marcos M.** Efecto de la suplementación precoz con ácido araquidónico y ácido docosahexanoico en la evolución de las concentraciones plasmáticas y eritrocitarias de DHA en recién nacidos prematuros: ensayo controlado aleatorizado. Nestle España S. A. 2016-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Sáenz de Pipaón Marcos M.** Fórmulas nutricionales para el control del déficit de ácido docosahexanoico dha y ácido araquínólico AA en niños extremadamente

prematuros. Fundacion Ramón Areces. 2021-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Sánchez García L; Sáenz de Pipaón Marcos M.** Colonización de gestantes por bacterias multirresistentes y transmisión perinatal en <32 semanas: prevalencia y morbilidad. Fundación de la Sociedad Española de Neonatología. 2019-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

## ■ Cibers & Retics

**Cabañas González F.** Research Network for Maternal and Child Health and Development. (RD16/0022/0004). ISCIII. (31/12/2021).

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Bravo Laguna MC.** Perinatal Mental Health and Birth-Related Trauma: Maximising best practice and optimal outcomes. (CA18211). EU. (31/12/2023).

**Centro de Gestión:** FIBHULP

## ■ Ensayos clínicos

**Ares Segura, S.** Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, con enmascara-

miento parcial y controlado con palivizumab para evaluar la seguridad, la eficacia y la farmacocinética de mk-1654 en lactantes y niños con un riesgo elevado de enfermedad grave por el vrs.

**Tipo:** Ensayos clínicos, phase III.

**Código HULP:** 5926 MK-1654-007.

**Patrocinado por:** Merck Sharp And Dohme De España, S.A.

**Fecha de firma:** 11/08/2021

**Saenz De Pipaon Marcos, M.** Estudio de investigación sobre nutrición: "efectos de la alimentación infantil con fórmula de leche de cabra o fórmula de leche de vaca sobre la dermatitis atópica (estudio giraffe).

**Tipo:** Estudio Producto Sanitario.

**Código HULP:** 5649 DGC201911 GIRAFFE.

**Patrocinado por:** Dairy Goat Co-Operative Ltd.

**Fecha de firma:** 21/04/2021.

## ■ Patentes y marcas

**Segovia Iñigo C, Montes Bueno MT,** inventors; Segovia Iñigo C, assignee. Positioning device for neonates (Utility model). U201330102; 2013 January 31.