



## 3.4.14 Maternal and Fetal Medicine Group

Publications: 13

Impact Factor: 47.08

Q1: 3



## Research Activity

## Publications

- Ramiro-Cortijo D, de la Calle M, Boger R, Hanne-mann J, Luneburg N, López-Giménez MR, Rodríguez-Rodríguez P, Martín-Cabrejas MA, Benitez V, de Pablo ALL, González MD, Arribas SM. Male fetal sex is associated with low maternal plasma anti-inflammatory cytokine profile in the first trimester of healthy pregnancies. *Cytokine*. 2020;136:-155290. Article. IF: 3,861; Q3
- Rodríguez-Molino P, de la Calle M, del Rosal T, Baquero-Artigao F. Gestational and congenital tuberculosis: An ongoing problem. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020;38(10):505-506. Letter. IF: 1,731; Q4
- Codina M, Corcoy R, Goya MM. Update of the hyperglycemia Gestational diagnosis during the COVID-19 pandemic. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2020;67(8):545-552. Article. IF: 1,417; Q4
- Ramiro-Cortijo D, de la Calle M, Rodríguez-Rodríguez P, Phuthong S, de Pablo ALL, Martín-Cabrejas MA, Arribas SM. First trimester elevations of hematocrit, lipid peroxidation and nitrates in women with twin pregnancies who develop preeclampsia. *Pregnancy Hypertens*. 2020;22:132-135. Article. IF: 2,899; Q2
- Illescas T, Mansilla E, Herrero B, Rodríguez R, López F, Aza-Carmona M, Regajo RM, Santos-Simarro F, Heath KE, Bartha JL, Antolin E. Prenatal diagnosis of fetal skeletal dysplasias in a tertiary Hospital in Spain. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2020;250:209-215. Article. IF: 2,435; Q3
- Boria F, de la Calle M, Cuerva M, Sainz A, Bartha JL. Impact of oocyte donation on obstetric and perinatal complications in twin pregnancies. *J Matern-Fetal Neonatal Med*. 2020;33(11):1960-1963. Article. IF: 2,398; Q3
- Díaz SD, de la Calle M, Valbuena-López SC, López NM, Colunga PM, Bartha JL, Guzman-Martínez G. Does the right ventricle experiment morphologic and functional changes similarly to the left ventricle during pregnancy?. *Echocardiography-J Cardiovasc Ultrasound Allied Tech*. 2020;37(6):850-857. Article. IF: 1,724; Q4
- Soriano-Arandes A, Frick MA, López-Hortelano MG, Sulleiro E, Rodo C, Sánchez-Seco MP, Cabrera-Lafuente M, Suy A, De la Calle M, Santos M, Antolin E, Vinuela MD, Espiau M, Salazar A, Guarch-Ibanez B, Vázquez A, Navarro-Moron J, Ramos-Amador JT, Martín-Nalda A, Duenas E, Blazquez-Gamero D, Reques-Cosme R, Olabarrieta I, Prieto L, De Ory F, Thorne C, Byrne T, Ades AE, Ruiz-Burga E, Giaquinto C, Mellado-Pena MJ, García-Alix A, Carreras E, Soler-Palacin P. Clinical Outcomes of a Zika Virus Mother-Child Pair Cohort in Spain. *Pathogens*. 2020;9(5):-352. Article. IF: 3,492; Q2
- Gallardo-Vara E, Gamella-Pozuelo L, Pérez-Roque L, Bartha JL, García-Palmero I, Casal JI, López-Novoa JM, Pericacho M, Bernabeu C. Potential Role of Circulating Endoglin in Hypertension via the Upregulated Expression of BMP4. *Cells*. 2020;9(4):-988. Article. IF: 6,6; Q2
- Ramiro-Cortijo D, de la Calle M, Rodríguez-Rodríguez P, de Pablo ALL, López-Giménez MR, Aguilera Y, Martín-Cabrejas MA, González MD, Arribas SM. Maternal Antioxidant Status in Early Pregnancy and Development of Fetal Complications in Twin Pregnancies: A Pilot Study. *Antioxidants*. 2020;9(4):-269. Article. IF: 6,312; D1
- Sotillo L, De la Calle M, Magdaleno F, Bartha JL. Efficacy of carbetocin for preventing postpartum bleeding after cesarean section in twin pregnancy. *J Matern-Fetal Neonatal Med*. 2020;33(2):267-271. Article. IF: 2,398; Q3
- Barquiel B, Herranz L, Martínez-Sánchez N, Mantes C, Hillman N, Bartha JL. Increased risk of neonatal complications or death among neonates born small for gestational age to mothers with gestational diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*. 2020;159:-107971. Article. IF: 5,602; Q1
- Crespillo-Andujar C, Díaz-Menéndez M, Trigo E, Arsuaga M, De la Calle F, Lago M, de Guevara MCL, Barreiro P, Montero D, García-Bujalance S, Alvarado EA, de la Calle M, Sánchez-Seco MP, de Ory F, Vázquez A, Arribas JR, La Paz-Carlos III, García J, Martín-Boado E, Martínez-Sánchez N, Rodríguez R, Herrero B, López F, Bartha JL, Elorza MD, Lafuente MC, Hortelano MG. Characteristics of Zika virus infection among international travelers: A prospective study from a Spanish referral unit. *Travel Med Infect Dis*. 2020;33:-101543. Article. IF: 6,211; D1



### Research projects

**Antolín Alvarado E.** Modelos predictivos de daño neurológico y riesgo cardiovascular mediante la integración de técnicas de imagen y biomarcadores en la gestación mono-corial. Biología de sistemas (PI19/00904). ISCIII. 2020-2022.

**Managment centre:** FIBHULP

**Bartha Rasero JL.** Aplicación de la biología de sistemas al conocimiento de la fisiopatología e identificación de nuevos biomarcadores de la diabetes gestacional (PI15/01563). ISCIII. 2016-2020.

**Managment centre:** FIBHULP

**Bartha Rasero JL.** Biología de sistemas para la búsqueda de marcadores precoces de placentación deficiente (PI19/00915). ISCIII. 2020-2022.

**Managment centre:** FIBHULP

**Bartha Rasero JL.** Implicación de la oxidación mitocondrial de ácidos grasos placentaria en la patogénesis y clínica de la preeclampsia. Laboratorios Farmacéuticos Rovi S. A. 2016-Ongoing.

**Managment centre:** FIBHULP

### Clinical trials

**Bartha Rasero, JL.** Ensayo en fase III, aleatorizado, doble ciego o con enmascaramiento para el observador, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de una vacuna de subunidad F prefusión contra el virus respiratorio sincitial (VRS) en lactantes nacidos de mujeres vacunadas durante el embarazo.

**Type:** Clinical Trial, phase III.

**HULP code:** 5526.

**Sponsored's protocol code:** C3671008.

**Sponsored by:** Pfizer S.L.U.

**Signed date:** 04/06/2020

**De La Calle Fernandez-Miranda, M.** Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna no adyuvada frente al virus respiratorio sincitial, administrada por vía im a gestantes de 18 a 49 años de edad, para la prevención de la enfermedad vías respiratorias bajas asociada al VRS en sus hijos hasta los 6 meses de edad.

**Type:** Clinical Trial, phase III.

**HULP code:** 5728B .

**Sponsored's protocol code:** 212171 RSV MAT-009.

**Sponsored by:** Glaxosmithkline S.A.

**Signed date:** 18/11/2020