

## *Grupo de investigación en Salud Materno Infantil (SMI)*

Responsable del grupo: **Dra. Carmen Rosa Pallás Alonso**

El grupo de investigación en Salud Materno Infantil presenta una composición multidisciplinar y tiene por objeto fomentar la investigación en dos ámbitos complejos: el recién nacido y lactante pequeño y la mujer gestante, campo en el que ha obtenido importantes resultados científicos en los últimos años.

El equipo investigador de salud materno infantil mantiene tres grandes líneas estratégicas en las que se pueden englobar todos los proyectos:

1. Investigación en leche materna.
2. Cuidados centrados en el desarrollo.
3. Seguimiento de los recién nacidos con peso menor de 1.500 g o menor de 32 semanas de EG.

Los objetivos generales de cada una de sus líneas de investigación son los siguientes:

- Objetivo general en relación con la línea de investigación en leche materna. Avanzar en el conocimiento sobre los cambios de composición de la leche materna en relación con el procesamiento y con la leche materna. Identificar medidas para preservar su calidad.
- Objetivo general en relación con la línea de investigación en cuidados centrados en el desarrollo. Estimar el impacto en los niños, padres y profesionales en la evolución de las intervenciones identificadas como cuidados centrados en el desarrollo. Mejorar las condiciones de seguridad.
- Objetivo general en relación con la línea de investigación en seguimiento del menor de 1.500 g. Describir la evolución de los niños muy prematuros e identificar el impacto de los cambios en las intervenciones. Colaboración en acciones de benchmarking.

### — Principales publicaciones

- 1** Espinosa Martos I, Montilla A, Gómez de Segura A, Escuder D, Bustos G, Pallás C, Rodríguez JM, Corzo N, Fernández L. Bacteriological, biochemical and immunological modifications in human colostrum after Holder pasteurisation. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2013; 56 (5): 560-8. FI: 2,298.
- 2** Mosqueda R, Castilla Y, Perapoch J, de la Cruz J, López Maestro M, Pallas CR. Necessary resources and barriers perceived by professionals in implementation of the NIDCAP. *Early Hum Dev* 2013; 89 (9): 649-53. FI: 1,9.
- 3** García Lara N, Escuder Vieco D, De la Cruz Bértolo J, Lora de Pablos D, Ureta Velasco N, Pallás Alonso CR. Effect of Holder pasteurization and frozen storage on macronutrients and caloric content of breast milk. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2013; 57 (3): 377-82. FI: 2,298.
- 4** Acuña-Muga J, Ureta-Velasco N, de la Cruz-Bértolo J, Ballesteros-López R, Sánchez-Martínez R, Miranda-Casabona E, Miguel-Trigoso A, García San José L, Pallás-Alonso C. Volume of milk obtained in relation to location and circumstances of expression in mothers of very-low-birth-weight infants. *Journal Human Lactation* 2014; 30 (1): 41-6. FI: 1,630.
- 5** Escuder-Vieco D, García-Algar O, Pichini S, Pacifici R, García-Lara NR, Pallás-Alonso CR. Validation of a screening questionnaire for a human milk bank to determine the presence of illegal drugs, nicotine, and caffeine. *J Pediatr* 2014; 164 (4): 811-4. FI: 4,035.
- 6** Sierra-Colomina G, García-Lara N, Alonso-Díaz C, Escuder-Vieco D, Pallás-Alonso C. Donor milk volume and characteristics of donors and their children. *Early Hum Dev* 2014; 90 (5): 209-12. FI: 2.
- 7** Alba Romero C, Camaño-Gutiérrez I, López-Hernández P, Castro-Fernández J, Barbero Casado P, Salcedo-Vázquez ML, Sánchez López L, Cantero Arribas P, Moral Pumarega MT, Pallás Alonso CR. Postcesarean Skin to Skin Contact of Mother and Child. *J Hum Lact* 2014; 30 (3): 283-6. FI: 1,630.
- 8** Muñoz Fraile B, Bergón Sendín E, Coca Robinot D, Orbea Gallardo C, Gloria DP, Pallás Alonso C. Bowel Opacification in a Very Low Weight Infant Due To Maternal Administration of Iodinated contrast agent. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2014; 99 (6): F474. FI: 3,861.
- 9** García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Alonso Díaz C, Vázquez Román S, De la Cruz-Bértolo J, Pallás-Alonso CR. Type of Homogenization and Fat Loss during Continuous Infusion of Human Milk. *J Hum Lact* 2014; 30 (4): 436-41. FI: 1,977.

- 10** Escuder Vieco D, Vázquez Román S, Sánchez Pallás J, Ureta Velasco N, Mosqueda Peña R, Pallás Alonso C. Determination of acidity in donor milk: comparison of results obtained by two different analytical methods. J Hum Lact 2015. FI: 1,977.