

Adriana Del Pilar Montealegre Pomar
Department of Pediatrics
Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics
Women and Childhood Research Group
Hospital Universitario San Ignacio
Email: montealegre.a@javeriana.edu.co, apmontealegre@husi.org.co
Phone: 57+3156701641



Personal profile

MD Pediatrician Neonatologist with a Master's Degree in Clinical Epidemiology. PhD candidate in Clinical Epidemiology at Pontificia Universidad Javeriana and Master in Public Health candidate at Universidad Nacional de Colombia, with more than 25 years of clinical and teaching experience. Research interests in public health in particular child and neonatal health and in the field of clinical epidemiology in child and neonatal health.
Translated with DeepL.com (free version)

Qualifications

Master, Magistra en epidemiología clínica, Universidad Javeriana
Award Date: 11 Mar 2017

Sbme, Especialista en perinatología y neonatología, Universidad Nacional de Colombia
Award Date: 01 Jun 2006

Esme, Especialista en pediatría, Universidad Javeriana
Award Date: 01 Apr 1997

Bachelor, Medica y cirujana, Universidad del Rosario
Award Date: 01 Dec 1992

Employment

Associate Professor

Department of Pediatrics
Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá
Colombia
01 May 2004 → present

Member research group

Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics
Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá
Colombia
01 Jan 2012 → present

Member research group

Women and Childhood Research Group
Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá
Colombia
01 Feb 2019 → present

Hospital Universitario San Ignacio

Colombia
01 May 2004 → present

Research outputs

Antibiotic use in infants at risk of early-onset sepsis: results from a unicentric retrospective cohort study

Morales-Betancourt, C., Fontiveros-Escalona, D., Montealegre-Pomar, A., Carbayo-Jiménez, T., Palomares-Eraso, M., de Alba-Romero, C., Bergón-Sendín, E., Moral Pumarega, M. T. & Pallás-Alonso, C., Dec 2024, In: BMC Pediatrics. 24, 1, 245.

Theophylline impact on weaning in oxygen-dependent infants followed in an outpatient Kangaroo Program

Montealegre Pomar, A. D. P., Charpak, N. & Lince-Rivera, C., 20 Aug 2024, In: *Frontiers in Pediatrics*. 12, 1344291, p. 1-9 9 p., 1344291.

Theophylline impact on weaning in oxygen-dependent infants followed in an outpatient Kangaroo Program

Montealegre-Pomar, A., Charpak, N. & Lince-Rivera, C., 2024, In: *Frontiers in Pediatrics*. 12, 1344291.

XIII International Conference on Kangaroo Mother Care – Different opinions, experiences and related KMC issues: Good practices, stabilisation concept, nutrition and basic respiratory support

Pallás-Alonso, C., Montealegre, A., Hernández-Aguilar, M. T., Muñoz-Amat, B., Collados-Gómez, L., Jiménez-Fernández, L., García-Lara, N., Cabrera-Lafuente, M., Moral-Pumarega, M. T., López-Maestro, M. & Charpak, N., Dec 2023, In: *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*. 112, 12, p. 2478-2485 8 p.

X-ray radiation dose and associated factors in neonates from the newborn unit of Hospital Universitario San Ignacio, Bogotá, Colombia

Ramírez, D., Ramos, V., Navarro, S., Montealegre, A. & Arciniegas, J., 30 Sep 2023, In: *Biomedica*. 43, 3, p. 343-351 9 p., 3.

Associations of Dietary Intake and Nutrient Status with Micronutrient and Lipid Composition in Breast Milk of Donor Women

Ureta-Velasco, N., Montealegre-Pomar, A., Keller, K., Escuder-Vieco, D., Fontecha, J., Calvo, M. V., Megino-Tello, J., Serrano, J. C. E., García-Lara, N. R. & Pallás-Alonso, C. R., Aug 2023, In: *Nutrients*. 15, 15, 3486.

Follow-up of Kangaroo Mother Care programmes in the last 28 years: Results from a cohort of 57 154 low-birth-weight infants in Colombia

Charpak, N. & Montealegre-Pomar, A., 19 May 2023, In: *BMJ Global Health*. 8, 5, e011192.

VALS: Supporting Visual Data Analysis in Longitudinal Clinical Studies

Gomez, D. A., Charpak, N., Montealegre, A. & Hernandez, J. T., 2023, In: *IEEE Access*. 11, p. 28820-28830 11 p.

Parents under Kangaroo Mother Care Method reluctant to commence hospital discharge: a thematic analysis

Montealegre, A., Camacho, J., Domínguez Perilla, A. & Puentes-Sánchez, S. M., 20 Sep 2022, In: *Universitas Médica*. 63, 2, p. 1-12 12 p.

Kangaroo mother care had a protective effect on the volume of brain structures in young adults born preterm

Charpak, N., Tessier, R., Ruiz, J. G., Uriza, F., Hernandez, J. T., Cortes, D. & Montealegre-Pomar, A., May 2022, In: *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*. 111, 5, p. 1004-1014 11 p.

Individual factors determine how long infants born preterm or with a low birth weight need to be kept in the Kangaroo position

Montealegre-Pomar, A. & Charpak, N., Feb 2022, In: *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*. 111, 2, p. 305-306 2 p.

Randomized Clinical Trial of Metoclopramide as Prophylaxis of Gastroesophageal Reflux Disease in Preterm Infants

Montealegre-Pomar, A. D. P. & Charpak, N., Nov 2021, In: *Pediatric Drugs*. 23, 6, p. 591-599 9 p.

Anemia, nutrition, and ambulatory oxygen weaning in a cohort of oxygen-dependent premature infants

Montealegre-Pomar, A. D. P. & Charpak, N., Jun 2021, In: *Pediatric Pulmonology*. 56, 6, p. 1601-1608 8 p.

Enfoque práctico de la infección por SARS-CoV-2 en recién nacidos

Gómez Viracachá, I. M., Ramírez Lozano, D. M., Bertolotto Cepeda, A. M., Vargas Vaca, Y. A., Montealegre Pomar, A. D. P. & Lopez Garcia, J. C., 02 Apr 2021, In: *Universitas Médica*. 62, 2, p. 1-16 16 p.

Effectiveness and Safety of Fast Enteral Advancement in Preterm Infants Between 1000 and 2000 g of Birth Weight
Montealegre-Pomar, A. D. P., Bertolotto-Cepeda, A. M., Romero-Marquez, Y. & Muñoz -Ramírez, K. J., Mar 2021, In: Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 45, 3, p. 578-586 9 p.

Systematic review and meta-analysis suggest that the duration of Kangaroo mother care has a direct impact on neonatal growth

Charpak, N., Montealegre-Pomar, A. & Bohorquez, A., Jan 2021, In: Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics. 110, 1, p. 45-59 15 p.

Hospital treatment options for jaundice. Authors reply

Montealegre-Pomar, A. & Charpak, N., Dec 2020, In: Anales de Pediatría. 93, 6, p. 427-428 2 p.

Strategies discussed at the XIIth international conference on Kangaroo mother care for implementation on a countrywide scale

Charpak, N., Angel, M. I., Banker, D., Bergh, A. M., María Bertolotto, A., De Leon-Mendoza, S., Godoy, N., Lincetto, O., Lozano, J. M., Ludington-Hoe, S., Mazia, G., Mokhachane, M., Montealegre, A., Ramirez, E., Sirivansanti, N., Solano, J. M., Day, L. T. & Uy, M. E., 01 Nov 2020, In: Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics. 109, 11, p. 2278-2286 9 p.

Systematic review and meta-analysis suggest that Kangaroo position protects against apnoea of prematurity

Montealegre-Pomar, A., Bohorquez, A. & Charpak, N., 01 Jul 2020, In: Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics. 109, 7, p. 1310-1316 7 p.

Effectiveness and safety of two phototherapy devices for the humanised management of neonatal jaundice

Montealegre, A., Charpak, N., Parra, A., Devia, C., Coca, I. & Bertolotto, A. M., Feb 2020, In: Anales de Pediatría. 92, 2, p. 79-87 9 p.

El programa madre canguro de yopal, Colombia: Una oportunidad de seguimiento del niño premature

Montealegre-Pomar, A., Sierra-Andrade, A. P. & Charpak, N., 01 Jan 2018, In: Revista de Salud Pública. 20, 1, p. 10-16 7 p.

Concordance between serum and transcutaneous bilirubin levels with the bilispect®

Montealegre, A., Charpak, N., Grosso, Z., Vargas, Y. & Villegas, J., 2018, In: International Journal of Biomedical Engineering and Technology. 28, 4, p. 395-405 11 p.

Caracterización de recién nacidos a término con diagnóstico de intolerancia a la vía oral en su primera semana de vida

Montealegre Pomar, A. D. P., Orozco Corredor, J. P., Arévalo Arbeláez, C. A. & Quintero Gómez, A. M., Oct 2016, In: Universitas Medica. 57, 4, p. 480-487 8 p., 4.

Calidad del seguimiento clínico y neurológico en una cohorte de recién nacidos muy prematuros, 2002-2012

Charpak, N. & Montealegre-Pomar, A., Jul 2015, In: Revista de Salud Pública. 17, 4, p. 500-513 14 p.

Perfil de seguridad del uso de ibuprofeno oral en el cierre farmacológico del conducto arterioso persistente del prematuro

Pomar, A. D. P. M., Vaca, Y. V., Cifuentes, I. C. C. & Romero Marquez, Y. K., 2015, In: Universitas Médica. 56, 4, p. 412-421

Esferocitosis congénita de presentación neonatal, reporte de un caso

Montealegre Pomar, A. D. P. & Lozano, A., 14 Jan 2014, In: Revista Médica Sanitas. 17, 1, p. 35-39 5 p.

Acidemia propiónica neonatal con deterioro neurológico, rechazo al alimento y emesis reporte de caso y revisión de la literatura

Montealegre Pomar, A. D. P., Robledo, E., Moreno, J. Y., Restrepo, N. & García, G. A., 30 Apr 2012, In: Revista Repertorio de Medicina y Cirugía. 21, 4, p. 225-237 12 p.

Prevalencia de la colonización vaginal y rectovaginal por estreptococo del grupo b en gestantes usuarias de la Clínica Universitaria Colombia, Bogotá, Colombia.
Montealegre Pomar, A. D. P., Restrepo, N. & Alarcón, C., 01 Oct 2009, In: Revista Médica Sanitas. 12, 4, p. 8-15 8 p.

Prizes

Becario Doctorado en Epidemiología Clínica

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 01 Jan 2019

Becario por mejor promedio académico postgrado

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 11 Jan 2024

Becario por Mérito Académico

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 06 Jul 2023

Medalla Monseñor José Vicente Castro Silva en la Categoría de Mejor Alumno de la Facultad de Medicina

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 17 Dec 1992

Mejor Interno Rotatorio

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 11 Dec 1992

Mención de honor a trabajo de grado

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 10 Mar 2017

Primer Puesto como Trabajo de Investigación en la Categoría de Experimentos Clínicos

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 13 Oct 2017

Segundo Puesto como trabajo de investigación en la categoría de experimentos clínicos

Montealegre Pomar, A. D. P. (Recipient), 13 Oct 2017

Projects

Efectividad y Seguridad del avance rápido de nutrición enteral en prematuros entre 1000 y 2000 gramos de peso al nacer

Montealegre Pomar, A. D. P. (PI), Bertolotto Cepeda, A. M. (Col), Rondón Sepulveda, M. A. (Ases) & Ruiz Pelaez, J. G. (Ases)

05/02/14 → 04/05/17

Estudio piloto sobre dificultades percibidas por algunos padres de bebés canguro renuentes al egreso después de la hospitalización en la unidad de recién nacidos

Montealegre Pomar, A. D. P. (PI) & Camacho Sánchez, J. J. (Col)

01/03/15 → 30/04/15

Evaluación de recién nacidos con problemas nutricionales desde el nacimiento hasta el primer año de vida: comparación de curvas para el diagnóstico del crecimiento ponderal, factores de riesgo y desenlaces asociados al retardo de crecimiento extrauterino

Montealegre Pomar, A. D. P. (PI), Cepeda Gil, M. C. (Col), Otalora Baquero, M. A. (Col), Rondón Sepulveda, M. A. (Col) & Vargas Vaca, Y. A. (Col)

01/01/21 → 31/08/23

Perfil de seguridad del uso del ibuprofeno oral, en el cierre farmacológico de ductus arterioso persistente del prematuro.

Montealegre Pomar, A. D. P. (PI) & Vargas Vaca, Y. A. (Col)

01/03/15 → 01/06/15

Impacts

Creación del Currículo para la Subespecialidad en Neonatología
Montealegre Pomar, A. D. P. (Participant)