

**Yolanda Margarita López-Fernández MD, PhD**

*Hospital Universitario de Cruces. Instituto de Investigación Sanitaria BioBizkaia*

Pediatra Intensivista en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos en el Departamento de Pediatría del Hospital Universitario de Cruces en el País Vasco (España).

A lo largo de muchos años de práctica profesional mi principal área de interés ha sido la atención al cuidado de enfermos críticos con patología respiratoria, específicamente el Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo Pediátrico y la Ventilación Mecánica.

He estado especialmente comprometida con la Conferencia de Consenso sobre Lesión Pulmonar Aguda Pediátrica (panelista en PALICC y codirectora en PALICC-2), en la primera conferencia-consenso sobre Liberación de la Ventilación Mecánica en Pediatría como panelista, y en el estudio Long Vent Kids sobre VM prolongada en niños como parte del comité directivo. También he participado en numerosas actividades educativas sobre Ventilación Mecánica en Europa y Latinoamérica, y soy editora asociada del Manual de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal, trabajo colaborativo de la Sociedad española de Cuidados Intensivos de Pediatría (SECIP) y Sociedad Europea de Cuidados Intensivos Pediátricos (ESPNIC), tanto en español como en inglés.

Últimas publicaciones (3 años):

1. Emeriaud G, **López-Fernández YM**, Khemani RG; Second Pediatric Acute Lung Injury Consensus Conference (PALICC-2) Group. The authors reply. *Pediatr Crit Care Med*. 2024 Mar 1;25(3):e169-e171.
2. Abu-Sultaneh S, Iyer NP, Fernández A, Tume LN, Kneyber MCJ, **López-Fernández YM**, Emeriaud G, Ramnarayan P, Khemani RG; Pediatric Ventilator Liberation Consensus Conference Expert Panel; Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network. Framework for Research Gaps in Pediatric Ventilator Liberation. *Chest*. 2024 Jun 7:S0012-3692(24)00688-3.
3. Bermúdez-Barrezueta L, Mayordomo-Colunga J, Miñambres-Rodríguez M, Reyes S, Valencia-Ramos J, **Lopez-Fernandez YM**, Mendizábal-Diez M, Vivanco-Allende A, Palacios-Cuesta A, Oviedo-Melgares L, Unzueta-Roch JL, López-González J, Jiménez-Villalta MT, Cuervas-Mons Tejedor M, Artacho González L, Jiménez Olmos A, Pons-Òdena M; SEDANIV Study group of the Spanish Society of Pediatric Intensive Care. Implications of sedation during the use of noninvasive ventilation in children with acute respiratory failure (SEDANIV Study). *Crit Care*. 2024 Jul 11;28(1):235.
4. Emeriaud G, **López-Fernández YM**, Iyer NP, Bembea MM, Agulnik A, Barbaro RP, Baudin F, Bhalla A, Brunow de Carvalho W, Carroll CL, Cheifetz IM, Chisti MJ, Cruces P, Curley MAQ, Dahmer MK, Dalton HJ, Erickson SJ, Essouri S, Fernández A, Flori HR, Grunwell JR, Jouvét P, Killien EY, Kneyber MCJ, Kudchadkar SR, Korang SK, Lee JH, Macrae DJ, Maddux A, Modesto I Alapont V, Morrow BM, Nadkarni VM, Napolitano N, Newth CJL, Pons-Odena M, Quasney MW, Rajapreyar P, Rambaud J, Randolph AG, Rimensberger P, Rowan CM, Sanchez-Pinto LN, Sapru A, Sauthier M, Shein SL, Smith LS, Steffen K, Takeuchi M, Thomas NJ, Tse SM, Valentine S, Ward S, Watson RS, Yehya N, Zimmerman JJ, Khemani RG; Second Pediatric Acute Lung Injury Consensus Conference (PALICC-2) Group on behalf of the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. **Executive Summary of the Second International**

**Guidelines for the Diagnosis and Management of Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome (PALICC-2).** *Pediatr Crit Care Med.* 2023 Feb 1;24(2):143-168.

5. Abu-Sultaneh S, Iyer NP, Fernández A, Gaies M, González-Dambrauskas S, Hotz JC, Kneyber MCJ, **López-Fernández YM**, Rotta AT, Werho DK, Baranwal AK, Blackwood B, Craven HJ, Curley MAQ, Essouri S, Fioretto JR, Hartmann SMM, Jouvét P, Korang SK, Rafferty GF, Ramnarayan P, Rose L, Tume LN, Whipple EC, Wong JJM, Emeriaud G, Mastropietro CW, Napolitano N, Newth CJL, Khemani RG. **Executive Summary: International Clinical Practice Guidelines for Pediatric Ventilator Liberation, A Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network Document.** *Am J Respir Crit Care Med.* 2023 Jan 1;207(1):17-28.
6. Iyer N, Khemani R, Emeriaud G, **López-Fernández YM**, Korang SK, Steffen KM, Barbaro RP, Bembea MM; Second Pediatric Acute Lung Injury Consensus Conference (PALICC-2) Group on behalf and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. **Methodology of the Second Pediatric Acute Lung Injury Consensus Conference.** *Pediatr Crit Care Med.* 2023 Feb 1;24(12 Suppl 2):S76-S86.
7. Iyer NP, **López-Fernández YM**, González-Dambrauskas S, Baranwal AK, Hotz JC, Zhu M, Zhang Y, Craven HJ, Whipple EC, Abu-Sultaneh S, Khemani RG. **A Network Meta-analysis of Dexamethasone for Preventing Postextubation Upper Airway Obstruction in Children.** *Ann Am Thorac Soc.* 2023 Jan;20(1):118-130.
8. Abu-Sultaneh S, Iyer NP, Fernández A, Gaies M, González-Dambrauskas S, Hotz JC, Kneyber MCJ, **López-Fernández YM**, Rotta AT, Werho DK, Baranwal AK, Blackwood B, Craven HJ, Curley MAQ, Essouri S, Fioretto JR, Hartmann SM, Jouvét P, Korang SK, Rafferty GF, Ramnarayan P, Rose L, Tume LN, Whipple EC, Wong JJM, Emeriaud G, Mastropietro CW, Napolitano N, Newth CJL, Khemani RG; Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. **Operational Definitions related to Pediatric Ventilator Liberation.** *Chest.* 2023 May;163(5):1130-1143.
9. Kneyber MCJ, Khemani RG, Bhalla A, Blokpoel RGT, Cruces P, Dahmer MK, Emeriaud G, Grunwell J, Ilia S, Katira BH, **Lopez-Fernandez YM**, Rajapreyar P, Sanchez-Pinto LN, Rimensberger PC. **Understanding clinical and biological heterogeneity to advance precision medicine in paediatric acute respiratory distress syndrome.** *Lancet Respir Med.* 2022 Dec 22:S2213-2600(22)00483-0.