



## MEMORIA ACTIVIDADES DEL GRUPO DE TRABAJO DE RESPIRATORIO CORRESPONDIENTE AL AÑO: 2023

### INDICE

1. Miembros del grupo
2. Formación: Cursos, jornadas o talleres organizados e impartidos por el grupo o miembros del grupo
3. Trabajos de investigación Que se estén desarrollando actualmente, destacar los estudios multicéntricos.
4. Documentos, Protocolos, Guías realizados por el grupo de trabajo para la SECIP, o colaboración con otras sociedades
5. Publicaciones (revistas) (citas bibliográficas)
6. Publicaciones (libros) (citas bibliográficas)
7. Participaciones en Congresos
8. Proyectos De Formación, Investigación, Documentos, etc
9. Otros

<b>Junta Directiva</b>	Nombre y apellidos	Correo electrónico	Hospital
<b>Coordinador</b>	Eider Oñate Vergara	eide99@hotmail.com	HU Donostia
<b>Secretario</b>	José León	joseblego@me.com	HU Ntra Sra de Candelaria
<b>Tesorero</b>	Nerea Ovelar Zubiaga	nerelogia@gmail.com	HU Donostia
<b>Responsable Web y Redes Sociales</b>	Pablo del Villar Guerra	pablitovg@hotmail.com	HU. Rio Hortega



## 1.- Miembros del grupo:

<b>Nombre</b>	<b>Centro</b>	<b>Email</b>
Julio Parrilla Parrilla	Hospital Infantil Virgen del Rocío	julioparrill@hotmail.com
Paula Madurga Revilla	Hospital Infantil Miguel Servet, Zaragoza	paumare@hotmail.com
Juan Pablo García Iñiguez	Miguel Servet de Zaragoza	dr_jpablo@hotmail.com
Sergio Fernández Ureña	Hospital Materno-Infantil de Las Palmas	sfernandezurena@gmail.com
Alberto Medina Villanueva	Hospital Universitario Central de Asturias	amedinavillanueva@gmail.com
Luis Pérez Baena	Hospital Universitario Ntra Sra de Candelaria	luisperbae@gmail.com
Yolanda Lopez Fernandez	HU Cruces	Yolandamarg@gmail.com
María José Salmeron Fernandez	Hospital Universitario Virgen de las Nieves	salmeronmj@gmail.com
J Carlos Flores González	Hospital Universitario Puerta del Mar	carlosflogon@gmail.com
Jesús López-Herce Cid	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	pielvi@hotmail.com
José María Garrido Pedraz	Complejo Asistencial Universitario de Salamanca	chemagarped@hotmail.com
Marta Brezmes Raposo	Hospital Clínico Universitario de Valladolid	martabrezmes@hotmail.com
Jose Manuel González Gómez	UCIP. HRU. MALAGA	josemagogo@hotmail.com
Mirella Gaboli	Hospital Universitario Virgen del Rocío	mgaboli@hotmail.com
Martí Pons Ódena	Hospital Sant Joan de Déu	pons.marti@gmail.com

Javier Pilar Orive	Hospital Universitario Cruces	jporive@gmail.com
Alberto García Salido	Niño Jesús, Madrid	citopensis@yahoo.es
Elvira González Salas	Hospital Universitario Clínico de Salamanca	elviraglez@gmail.com
Daniel Palanca Arias	Hospital Miguel Servet Zaragoza Ucip	danielpalanca@hotmail.com
Teresa Gili Bigatà	Hospital de Sabadell. Corporació Parc Taulí. UAB	tgili@tauli.cat
José Luis Vázquez Martínez	UCIP Hospital Universitario Ramon y Cajal	jvazquez.hrc@salud.madrid.org
Irene García Hernández	A Coruña	iregh80@gmail.com
Patricia Rodríguez Campoy	Hospital Universitario Puerta del Mar	p.r.campoy@gmail.com
Federico Martinon-Torres	Hospital Clínico Universitario de Santiago	Federico.martinon.torres@sergas.es
Vicent Modesto i Alapont	Hospital Universitari i Politècnic "La Fe". València	vicent.modesto@gmail.com
Antonio Morales Martínez	Hospital Regional Universitario de Málaga	moralesmartinezantonio@gmail.com
Juan Mayordomo Colunga	Hospital universitario central de Asturias	jmcolunga@hotmail.com
Pablo del Villar Guerra	Complejo Asistencial de Segovia	pablitovg@hotmail.com
María José Arroyo Marín	Hospital Reina Sofía Córdoba	mjarroyomarin@hotmail.es
Guillermo Milano Manso	UCIP Hospital Regional Universitario de Málaga	guillermomilano@gmail.com
M <sup>a</sup> de los Ángeles García Teresa	Hospital Niño Jesús Madrid	angelesgarciateresa@gmail.com
Pedro Pablo Oyagüez Ugidos	Hospital Universitario de Burgos	pouvle@gmail.com

Eider Oñate Vergara	Hospital universitario Donostia	Eide99@hotmail.com
Susana Reyes Domínguez	Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca	susanareyes.3110@gmail.com
Isabel del Blanco Gómez	Hospital Universitario de Burgos	idelblancog@hotmail.es
Ana María Llorente de la Fuente	Ucip hospital Doce de Octubre	anamaria.llorentedela@salud.madrid.org
Juan Ignacio Sánchez	ucip hospital12 de octubre	juanignacio.sanchez@salud.madrid.org
Meli González Calvar	UCIP Son Espases Palma	amelia.gonzalez@ssib.es
Cristina Montero Valladares	UCIP H Virgen del Rocío Sevilla	cristinamontero2003@yahoo.es
Sira Fernández de Miguel	UCIP H. Universitario Salamanca	sira007@hotmail.com
David Arjona Villanueva	Complejo Hospitalario de Toledo. Hospital Virgen de la Salud	daroja@sescam.jccm.es
María Miñambres Rodríguez	Hospital Clínico Universitario de Valladolid	mariamiro@gmail.com
José María Carmona Ponce	Hospital Infantil Virgen del Rocío	jmcarmonap@yahoo.es
Carmen Santiago Gutiérrez	CH de Jaén	casagu15@hotmail.com
Mireia García Cusco	HU Park Tauli	Mireia.garciacusco@gmail.com



## **2.- Formación: Cursos, jornadas o talleres organizados e impartidos por el grupo o miembros del grupo**

- **CURSOS DE VM. AVANZADA:**

- Madrid en Enero 2023
- Oviedo en Marzo 2023
- Sheffield, UK abril 2023
- Sevilla en Abril 2023
- Turquía en Junio 2023
- Bilbao en Diciembre 2022 y programado para Noviembre 2023
- Málaga programado para Octubre 2023

- **CURSOS VM INTERMEDIA**

- San Sebastián en Enero 2023 y programado Septiembre 2023

- **CURSOS VM BASICA**

- Cádiz y Sevilla

- **CURSOS INSTRUCTORES DE VM**

- Sheffield, UK. Marzo 2023
- Turquía Junio 2023
- San Sebastián septiembre 2023

- **WEBINAR**

- Liberación de la ventilación mecánica: presente y futuro. Noviembre 2022
- Controversias en Aspectos fisiológicos del pSDRA. Febrero 2023 (junto con SLACIP)
- Ventilación en paciente neuromuscular. Marzo 2023 ((junto con SLACIP)

## **3.- Trabajos de investigación que se estén desarrollando actualmente, destacar los estudios multicéntricos.**



- Efecto de la administración de sedación durante el uso de la ventilación no invasiva en niños con insuficiencia respiratoria aguda (ESTUDIO SEDANIV).
- PANDORA: (Prevalence and Outcome of Acute Hypoxemic Respiratory Failure in Children). Estudio multicéntrico, epidemiológico, observacional (“audit”).
- LongVentKids Ventilación mecánica prolongada
- Roles and Responsibilities for mechanical VentilatiOn and weaning practice in European PICus (BRAVO-EPIC) and VEntilator Settings in Pediatrics European Registry (VESPER)
- PERSIST y EUROPARKPICu, ambos trabajos de la ESNIC, liderados por Enfermería. El primero es un estudio sobre cómo se realiza la aspiración de secreciones en la UCIP y el segundo sobre la movilización precoz de pacientes, incluso intubados, en UCIP.

#### **4.- Documentos, Protocolos, Guías realizados por el grupo de trabajo para la SECIP, o colaboración con otras sociedades**

#### **5.- Publicaciones destacadas (revistas) (*citas bibliográficas*)**



**1º Mechanical power in pediatric acute respiratory distress syndrome: a PARDIE study.** Bhalla AK, Klein MJ, Modesto I Alapont V, Emeriaud G, Kneyber MCJ, Medina A, Cruces P, Diaz F, Takeuchi M, Maddux AB, Mourani PM, Camilo C, White BR, Yehya N, Pappachan J, Di Nardo M, Shein S, Newth C, Khemani R; Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. Crit Care. 2022 Jan 3;26(1):2. doi: 10.1186/s13054-021-03853-6.

**2º The science of truth.** Fajardo A, Adasme R, Medina A, Modesto I Alapont V. Med Intensiva. 2022 Apr;46(4):224. doi: 10.1016/j.medin.2021.03.014. Epub 2021 May 14.

**3º Non-invasive mechanical ventilation or high-flow oxygen therapy in the COVID-19 pandemic: Dead heat broken.**

González-Castro A, Modesto I Alapont V, Medina A, Fajardo Campoverde A. Med Intensiva (Engl Ed). 2023 Mar;47(3):178-180. doi: 10.1016/j.medine.2022.10.018. Epub 2022 Oct 27. PMID: 36402705

**4º High-Flow Oxygen and Other Noninvasive Respiratory Support Therapies in Bronchiolitis: Systematic Review and Network Meta-Analyses.** Gutiérrez Moreno M, Del Villar Guerra P, Medina A, Modesto I Alapont V, Castro Bournissen L, Mirás Veiga A, Ochoa-Sangrador C. Pediatr Crit Care Med. 2023 Feb 1;24(2):133-142. doi: 10.1097/PCC.0000000000003139. Epub 2022 Dec 19. PMID: 36661419

**5º Mechanical ventilation promotes lung tumour spread by modulation of cholesterol cell content.** López-Alonso I, López-Martínez C, Martín-Vicente P, Amado-Rodríguez L, González-López A, Mayordomo-Colunga J, Del Busto C, Bernal M, Crespo I, Astudillo A, Arias-Guillén M, Fueyo A, Almendros I, Otero J, Sanz-Fraile H, Farré R, Albaiceta GM. Eur Respir J. 2022 Jul 21;60(1):2101470. doi: 10.1183/13993003.01470-2021. Print 2022 Jul.

**6º Correlation between urinary and serum NT-proBNP in acute bronchiolitis: A pilot study.** Rodríguez-González M, Castellano-Martínez A, Estalella-Mendoza A, Rodríguez-Campoy P, Estepa-Pedregosa L, Calero-Ruiz MM, Sáez-Benito Godino A, Flores-González JC. Pediatr Pulmonol. 2023 Feb;58(2):492-499. doi: 10.1002/ppul.26215. Epub 2022 Nov 13. PMID: 36314349.

**7º EUVAE-Kids Study Investigators Group. Ventilator-associated events in children: A multicentre prospective cohort study.** Peña-López Y, Campins-Martí M, Slöcker-Barrio M, Bustinza A, Alejandre C, Jordán-García I, Ortiz-Álvarez A, López-Castilla JD, Pérez E, Schüffelmann C, García-Besteiro M, Sánchez-Pérez S, Arjona D, Coca-Pérez A, De Carlos JC, Flores-González JC, Mendizabal M, Sánchez-Granados JM, Martínez-Padilla MC, Pérez R, Abril-Molina A, Tejada S, Roca D, Serrano-Megías M, Rello J;. Anaesth Crit Care Pain Med. 2022 Jun;41(3):101072. doi: 10.1016/j.accpm.2022.101072. Epub 2022 Apr 25. PMID: 35477009.

**8º Vitamin D Levels and Cardiopulmonary Status in Infants with Acute Bronchiolitis.** Estalella-Mendoza A, Castellano-Martínez A, Flores-González



JC, Estepa-Pedregosa L, Rodríguez-Campoy P, Rodríguez-González M. Indian Pediatr. 2022 May 15;59(5):384-387. PMID: 35273133.

**9. Routine laboratory test to assess the need of respiratory support in acute bronchiolitis.** Rodríguez-Campoy P, Romero-Castillo E, Castellano-Martínez A, Flores-González JC. Pediatr Pulmonol. 2022 May;57(5):1339-1347. doi: 10.1002/ppul.25870. Epub 2022 Mar 11. PMID: 35224889.

**10. Characterization of Cardiopulmonary Interactions and Exploring Their Prognostic Value in Acute Bronchiolitis: A Prospective Cardiopulmonary Ultrasound Study.** Rodriguez-Gonzalez M, Rodriguez-Campoy P, Estalella-Mendoza A, Castellano-Martinez A, Flores-Gonzalez JC.. Tomography. 2022 Jan 5;8(1):142-157. doi: 10.3390/tomography8010012. PMID: 35076624; PMCID: PMC8788562.

## **6.- Publicaciones destacadas (libros) (citas bibliográficas)**

• **Handbook of pediatric and neonatal mechanical ventilation 2nd Edition.** Medina A, Pilar J, García Cuscó M., Blokpoel R., Pons Odena M, Rimensberger P. Las Palmas de Gran Canaria. Tesela Ediciones 2021. ISBN: 978-84-124534-0-9

• **Manual de ventilación mecánica Pediátrica y Neonatal.** Sexta Edición. Colaboración del Grupo de Trabajo de Respiratorio SECIP (Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos) y la Sección de Fracaso Respiratorio de la ESPNIC (European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care). Medina A, Pilar J (eds.). Alberto Medina Villanueva, Mireia Garcia Cuscó, Yolanda López Fernández, Vicent Modesto i Alapont, Martí Pons Òdena, Julio Parrilla Parrilla, Robert Blockpoel, Peter Rimenserger. Las Palmas de Gran Canaria. Tesela Ediciones. 2022. ISBN 978-84-124534-2-3

## **7. -Participaciones en Congresos**

Congreso de Medicina Intensiva Pediátrica Brasil. (Yolanda López)

Congreso de la Sociedad Torácica en Washington. (Yolanda López)

Congreso de Intensivos Pediátricos de México. (Yolanda López)

Congreso AEP 2023. Granada. Taller de VNI. (Susana Reyes y Nerea Ovelar)

Congreso PICS de UK. Ponentes. (Vicente Modesto)

Congreso ESPNIC. Taller de ventilación mecánica.

Ponencias

Congreso SECIP Oviedo.



1. Taller de Broncoscopia flexible en niño crítico
2. Charlas con el experto: Viaje de la UCIN al Home ventilation  
Moderadora: Susana Reyes.  
UCIN: Isabel Benavente. Hospital Puerta del Mar. Cádiz  
UCIP-Home: Martí-Pons. Hospital Sant Joan de Deu. Barcelona
3. OAF, ¿es el momento de desescalar? Alberto García-Salido. HU Niño Jesús. Madrid y Alberto Medina. HUCA. Oviedo.
4. Casos difíciles de ventilar. Julio Parrilla. HU Virgen del Rocío. Sevilla.

Varias participaciones activas en SLACIP mediante webinars, etc.

#### **8.- Proyectos De Formación, Investigación, Documentos, etc**

- Próxima colaboración con la AEP, para curso de ventilación mecánica en el contexto de la formación continuim. Noviembre 2023.

#### **9.- Otros**

**San Sebastián, 29/05/2023**



**Eider Oñate Vergara**

**Coordinador del GTR de la SECIP**