**SUPPLEMENTARY APPENDIX 1.**

**SENCOVAC collaborative network:**

**Hospital Universitario Infanta Leonor**: Rafael Lucena Valverde, Mayra Ortega Díaz, Daniel Gaitán Tocora, Esther Rodriguez Suárez, Alfredo José Sáenz Santolaya, Patricia Arribas Cobo, Tamar Talavan, Raquel Cerrajero Calero.

**Hospital Fundación Jiménez Díaz**: Carolina Gracia-Iguacel, Catalina Martin-Cleary, Jinny Sánchez-Rodríguez y Ana Ramos-Verde

**Hospital Universitario de la Princesa**: Martín Giorgi, Carmen Sánchez, Yohana Gil Giraldo, Pablo Ruano Suárez, Antonio Fernández Perpén, Andrés Fernández Ramos, Laura Salanova Villanueva, Alejandra Cortiñas, Pablo A. Díez Arias, Alicia Cabrera Cárdenas, Antonio de Santos, Almudena Núñez, Guillermina Barril Cuadrado, Raquel Repollet, Concepción Redondo Polo.

**Hospital Vall D'Hebrón**: Francesc Moreso, María Antonieta Azancot, Natalia Ramos, Oriol Bestard, Ignacio Cidraque, Sheila Bermejo, Irene Agraz, Oreto Prat, Carlota Medina, Emma Pardo, Oreto Prat, Alejandro Saiz.

**Hospital Son Espases:** Maria Antònia Munar Vila

**Hospital Da Mariña:** Nicolás Menéndez Granados, María Jesús Corton Cabo, Walter López Alarcón

**Hospital Rey Juan Carlos:** Simona Alexandru, Laura García Puente Suarez, Saul Pampa Saico, Marisol Poma Tapia

**Hospital Universitario de Villalba:** Rosa Sánchez Hernández, Laura Rodríguez Osorio

**Clínica Universidad de Navarra**: Nuria García-Fernández, Paloma Leticia Martin Moreno, Noelia Ania González, Ana Sabalza Ortiz, María Nieves Bastida Iñarrea.

**Hospital Reina Sofía de Córdoba:** Raquel Ojeda López, Cayetana Moyano Peregrí, Maria Luisa Agüera Morales, Maria Dolores Navarro Cabello.

**Hospital Universitario Fundación de Alcorcón**: Ana M Tato Ribera, Eduardo Gallego Valcarce, Enrique Gruss Vergara.

**Hospital Universitario Puerta del Mar**: Teresa García, Carlos Narváez, Cristhian Orellana

**Hospital Universitario Puerto Real**: Pedro Luis Quirós Ganga, Fernando Vallejo Carrión, Antonio Luis García Herrera

**Hospital del Mar de Barcelona**: Marta Crespo, Betty Chamoun, Francesc Barbosa, Anna Faura, Dolores Redondo Pachón

**Hospital QuirónSalud A Coruña:** Natalia Blanco Castro

**Hospital Universitario de Badajoz**: Rosa María Ruiz-Calero Cendrero, María Victoria Martín Hidalgo-Barquero, Román Hernández Gallego, Álvaro Alvarez, Eva Vázquez Leo

**Diaverum Andalucía**: José Luis Pizarro León, Manuel Antonio Martínez García, Benaldina García Jiménez, Juan de Dios Ramiro Moya, Diana López Espinosa, Alejandro Jiménez Herrador, Manuel Navarro Zurita, Leonardo Díaz Álvarez, Álvaro González Martínez, Sandra Báez Arroyo, Raquel Reina Fernández, Marlyn Janella Suárez Vargas, Rocío Calurano Casero.

**Diaverum Valencia**: Gustavo Useche, Amparo Bernat García, Ana Beatriz Muñoz Díaz, Carmen Santamaría de Miguel, Ángel Palacios, Brenda Henningsmeyer, José Lacueva Moya, Yurika Sato, Marta Serra Marín.

**Diaverum Murcia-Alicante:** Irene Torres, Pablo Delgado Conde, Georgina Alfaro, Olga Halauko, Fouad El Rifai, Ana Dolores Martínez.

**Diaverum Baleares:** Pablo Justo Ávila

**Diaverum Madrid**: Marta Sanz Sainz

**Hospital Universitario San Agustín:** José María Baltar Martín, Laura del Río García, José Luis Pérez Canga, Paola Milena Villabón Ochoa

**Hospital Infanta Cristina:** Lina León Machado.

**Consorci Sanitari Alt Penedès**: Augusto Quiroz Morales, Ignacio Manzur Cavalotti, Itziar Navarro Zorita, Sol Otero López, Sara Outon González, Carlos Soto Montañez

**Hospital Universitario de la Paz:** Auxiliadora Bajo Rubio, Gloria Del Peso Gilsanz, Marta Ossorio Gonzalez, Rafael Sánchez Villanueva, Maria Ovidia Lopez Oliva

**Hospital Lucus Augusti**: Jesús Calviño Varela, Alba García Enríquez, Carmen Cobelo Casas, Pablo Otero Alonso, Lourdes González Tabares

**Complejo Hospitalario Universitario de Vigo:** José María Lamas Barreiro, Luisa Palomares Solla, Arginino Gándara, Walfred Nájera de la Garza, Francisco Fernández Fleming, María Gloria Rodríguez Goyanes, Cintia Caramés Feijoo, María Mercedes Moreiras Plaza, Cristina Bayón Juan

**Hospital Universitario Marqués de Valdecilla**: Juan Carlos Ruiz San Millán, Celestino Piñera Haces, María Kislikova, Emilio Rodrigo.

**Hospital General de Alicante**: Francisco Javier Pérez Contreras, Noelia Balibrea Lara, Dioné González Ferri

**Hospital Universitario Central de Asturias:** Lucía Sobrino Díaz, Adriana María Cavada Bustamante, Jaime Mazón Ruiz

**Hospital Cruz Roja de Gijón:** Enriqueta González Rodríguez

**Hospital Clínico San Carlos:** Virginia Lopez De La Manzanara Perez, Marta Calvo Arevalo, Jose Antonio Herrero Calvo

**Hospital Universitario Puerta de Hierro**: María Rosario Llópez Carratalá, Leyre María Martin Rodríguez, Marisa Serrano Salazar, Begoña Bravo Prieto, José María Portolés Pérez.

**Hospital Universitario Gregorio Marañón**: María Luisa Rodríguez Ferrero, Almudena Vega Martínez, Soraya Abad Estébanez

**Hospital San Pedro**: Antonio Gil Paraíso, Emma Huarte, M. Lanau

**Fundación Hospital Calahorra**: Rodrigo Avellaneda Campos, José Manuel Ubé

**Hospital La Fe:** Pilar Sánchez Pérez

**FMC San Rafael:** Isabel Berdud Godoy, Esther Torres Aguilera, Rolando Tello Alea, Margie Soledad Del Rosario Saldaña.

**Fundació Salut Empordà**: Maria Laura Salvetti, María Cufi Valmajor, Montserrat Picazo Sánchez, Miriam Llado Barragán, Laia Reixach Aunatell

**Hospital Virgen Macarena de Sevilla**: Mercedes Salgueira, Nuria Aresté, María de los Ángeles Rodríguez, Rocío Collantes, María Jesús Moyano, Elena Jiménez Víbora.

**FMC Madrid-Dialcentro**: Sandra Castellano Gash, Lara Ruíz Martínez

**Hospital Universitario de Donosti**: María Teresa Rodrigo De Tomas, Beatriz Azcue Prieto, José Molina Del Rio, Adriana Restrepo Acosta, Amagoia Celayeta Zamacona

**Hospital de Galdakao:** Saioa Bilbao Ortega, Mª Isabel Gallardo Ruiz, Ainhoa Hernando Rubio, Paula Garcia Ledesma, Alvaro Goyoaga Alvarez

**Hospital Clinic de Barcelona:** Esteban Poch López de Briñas, David Cucchiari, José Broseta Monzo.

**Hospital Universitario de Canarias**: Beatriz Escamilla Cabrera, Aurelio Pastor Rodríguez Hernández, María Sagrario García Rebollo, Juana Margarita Rufino Hernández

**Hospital Lluis Alcanyis**: Juan Carlos Alonso, Amparo Martínez Más, Manuel Calvé, Marina Garces Cardona, Vanesa Canto Balaguer

**Hospital General Universitario de Valencia:** Antonio Galán Serrano, Patricia Tomás Simó, Humberto Daniel Rojas Mancilla, Marta Poves Gómez, Juan Villaro Gumpert

**Hospital de Vinalopó:** Eva Cotilla de la Rosa, David Rodríguez Santarelli, Alba Santos Garcia, Antonio Cabezas Martin-Caro, Inmaculada Martinez Santamaria

**Hospital Doctor José Molina Orosa:** Adelaida Morales Umpierrez, Esther Hurtado Ruiz, Aránzazu Márquez Corbella, Katia Toledo Perdomo, Yasmina Martín Martín

**CAU Palencia**: Ana María Urraca de la Pisa, Lidia Sendino Monzon, Karina Ampuero Anachuri, Esther Hernández Garcia, Victoria Oviedo Gomez

**Hospital Universitario Doctor Negrín:** Tania Monzón Vázquez, Francisco Valga Amado, Patricia Pérez Borges

**Hospital Arquitecto Marcide:** Marta Durán Beloso, Fernanda Arroyo Alonso, Noemí Pérez Felpete, Ana Meizoso Ameneiro, Mónica Cunha Mera

**Hospital Universitario del Sureste:** Beatriz Gil Casares

**Hospital de Cruces:** Sofía Zarraga Larrondo, Naroa Maruki Kareaga, Ainhoa Inza San Salvador del Valle, Ana Rosa Muñoz García

**Clínica Santa Isabel:** Blanca Villacorta Linaza, Nuria del Toro Espinosa, Paola Estupiñan Perico, José Manuel Sánchez Oliva

**Complejo Hospitalario de Navarra:** Joaquín Manrique, Itziar Castaño, Carolina Purroi

Nerea Gómez, Cristina Mansilla, Ane Utzurrum

**Consorci Sanitari de Terrasa:** Manuel Ramírez de Arellano Serna

**Fundación Puigvert:** Luis Guirado Perich

**Hospital Clínico San Carlos:** Virginia López de la Manzanara Pérez**,** Marta Calvo Arévalo,

José Antonio Calvo Herrero.

**Complejo Hospitalario de Zamora:** Jesús Grande Villoria

**Hospital Germans Trías i Pujol:** Ricardo Lauzurica Valdemoros

**Complejo Asistencial de Segovia:** María José Lauzurica Valdemoros

**Hospital Universitario de Tarragona Juan XXIII:** Julia Garro Martinez

**Hospital Álvarez Buylla de Mieres:** Alfonso Pobes Martínez De Salinas

**Centro Santa Engracia:** Rafael Cazar García, Valeria Sainz Prestel