

## **APPENDIX 1**

### **GETGAG Working group Investigators**

Andalucía: Pedro Cobo (Hospital Punta de Europa, Algeciras); Javier Martins (Hospital Santa Ana Motril, Granada); Cecilia Carbayo (Hospital Torrecardenas, Almería); Emilio Robles-Musso, Antonio Cárdenas, Javier Fierro (Hospital del Poniente, Almería); Dolores Ocaña Fernández (Hospital Huerca-Overa, Almería); Rafael Sierra (Hospital Puerta del Mar, Cádiz); M<sup>a</sup> Jesús Huertos, M<sup>a</sup> Luz Carmona Pérez (Hospital Puerto Real, Cádiz); Juan Carlos Pozo Laderas, R. Guerrero, Juan Carlos Robles, Melissa Echevarría León, Alberto Bermejo Gómez (Hospital Reina Sofía, Córdoba); Enrique Márquez (Hospital Infanta Elena, Huelva); Manuel Rodríguez-Carvajal (Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva); Ángel Estella (Hospital del SAS de Jerez, Jerez de la Frontera); José Pomares, José Luis Ballesteros, Olga Moreno Romero (Hospital Universitario San Cecilio, Granada); Yolanda Fernández, Francisco Lobato, José F. Prieto, José Albofedo-Sánchez (Hospital Costa del Sol, Marbella); Pilar Martínez; María Victoria de la Torre; María Nieto, Estefanía Camara Sola (Hospital Virgen de la Victoria, Málaga); Miguel Ángel Díaz Castellanos, (Hospital Santa Ana de Motril, Granada); Guillermo Sevilla Soler, Carlos Ortiz Leyba (Clínica Sagrado Corazón, Sevilla); José Garnacho-Montero, Rafael Hinojosa, Esteban Fernández, (Hospital Virgen del Rocío, Sevilla); Ana Loza, Cristóbal León, Samuel González López (Hospital Universitario Nuestra Señora de Valme, Sevilla); Ángel Arenzana, (Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla), Dolores Ocaña (Hospital de la Inmaculada, Sevilla), Inés Navarrete (Hospital Virgen de las Nieves, Granada), Medhi Zaheri Beryanaki (Hospital de Antequera); Ignacio Sánchez, Manuel Pérez Alé (Hospital NISA Sevilla ALJARAFE, Sevilla); Ana M<sup>a</sup> Pouillet Brea (Hospital Quirón Málaga, Málaga); Juan Francisco Machado Casas (Complejo Hospitalario de Jaén). Aragón: Carlos Serón, Manuel Luis Avellanas, Arantxa Lander, S Garrido Ramírez de Arellano, MI Marquina Lacueva (Hospital San Jorge, Huesca); Pilar Luque; Elena Plumed Serrano; Juan Francisco Martín Lázaro, Carlos Sánchez Polo, Isabel Gutiérrez Cia, Belén Jiménez Bartolomé, Carlos López Nuñez (Hospital Lozano Blesa, Zaragoza); Ignacio González, José Ignacio Tomás Marsilla, Clara Jaques Andrés, Pablo Gutiérrez Ibañes, Pilar Araujo Aguilar (Hospital Miquel Servet, Zaragoza); Jose M<sup>a</sup> Montón (Hospital Obispo Polanco, Teruel); Paloma Dorado Regil (Hospital Royo Villanova, Zaragoza). Asturias: Lisardo Iglesias, Carmen Pascual González, Brígida Quindós Fernández, Lorena Martín Iglesias, Lucía Viña Soria, Raquel Yano Escudero, M<sup>a</sup> del Rosario Mtnez Revuelta (Hospital Universitario Central de Asturias–HUCA-UCI 1, Oviedo); Quiroga (Hospital De Cabueñes, Gijón); Águeda García-Rodríguez (Hospital Valle del Nalón, Langreo); Marta Martín Cuadrado, Ana Luz Balán Mariño (Hospital San Agustín, Avilés); Baleares: Lorenzo Socas, Pedro Ibáñez, Marcío Borges-Sa; A. Socas, Del Castillo A (Hospital Son Llatzer, Palma de Mallorca); Ricard Jordà Marcos, Cristina Muñoz (Clínica Rotger, Palma de Mallorca); José M Bonell (USP. Clínica Palmplanas, Palma de Mallorca); Ignacio

Amestarán (Hospital Son Dureta, Palma de Mallorca); M. Angeles González López, Cecilia Vilanova Pàmies (Hospital Mateu Orfila, Palma de Mallorca); José Ma. Bonell Goytisolo, José Antonio Morales Carbonero (Hospital General de Muro, Palma de Mallorca); José Ma. Bonell Goytisolo, José Antonio Morales Carbonero (Clínica Quirón Palmaplanas, Palma de Mallorca), Rossana Pérez Senoff, Marta Generelo López de Medrano (Hospital Comarcal de Inca, Palma de Mallorca). Canarias: Sergio Ruiz- Santana, Juan José Díaz, Catalina Sánchez Ramírez (Hospital Dr Negrín ,Las Palmas de Gran Canaria); Montse Sisón (Hospital Doctor José Molina, Lanzarote); David Hernández, Ana Trujillo, Luis Regalado, Sonia Rodríguez Fndez (Hospital General la Palma, La Palma); Leonardo Lorente, Judith Cabrera Rivero, M<sup>a</sup> Luisa Mora Quintero (Hospital Universitario de Canarias, Tenerife); Mar Martín ( Hospital de la Candelaria, Tenerife), Sergio Martínez, J.J. Cáceres, Manuel Sanchez Palacio, Marcos (Hospital Insular de Gran Canaria); D. García Rodríguez, María Ripoll Leria (Hospital General de Fuerteventura, Fuerteventura); Cantabria: Borja Suberviola, P. Ugarte (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander); Castilla La Mancha: Fernando García-López, Rafael Sánchez Iniesta (Hospital General, Albacete); Angel Álvaro Alonso, Antonio Padilla, Basi Martínez Palacios (Hospital General La Mancha Centro, Alcázar de San Juan); M<sup>a</sup> Luisa Gómez Grande, Ma. Carmen Martín Rodríguez , Hasania Adbel-Hadi Álvarez, Alfonso Ambros Checa, Higinio Martín Hernández (Hospital General de Ciudad Real, Ciudad Real); Antonio Albaya, Alberto Silva Obregón, Carlos Marian Crespo, Carlos Armendariz Estrella, Carmen Benito Puncel, Eduardo Quirós Oyargue (Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara); Alfonso Canabal , Luis Marina, Ismael López de Toro(Hospital Virgen de la Salud , Toledo); Almudena Simón (Hospital Nuestra Señora del Prado, Toledo); José María Añón (Hospital Virgen de la Luz, Cuenca); Castilla y León: Juan B López Messa, (Complejo Asistencial de Palencia, Palencia), M<sup>a</sup> Jesús López Pueyo, Ortíz María del valle, Sergio Ossa Echeverri(Hospital General Yagüe, Burgos); Zulema Ferreras, Juan C Ballesteros Herraes (Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca); Santiago Macias, (Hospital General de Segovia, Segovia); José Ángel Berezo, Jesús Blanco Varela, Pablo Blanco Schweizer, Angela González Salamanca, Luis Tamayo Lomas (Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid), Andaluz Ojeda Anzález, Ramón Cicuéndez Avila, Francisco Javier Pérez G (Hospital Universitario, Valladolid); Antonio Álvarez Terrero (Hospital Virgen de la Concha, Zamora), Fabiola Tena Ezpeleta, Christian Sala, Oliverio López (Hospital Santa Bárbara, Soria); Zulema Paez; Álvaro García (Hospital Virgen Vega, Salamanca), Demetrio Carriedo Ule, Miriam Riesco Crespo (Complejo Asistencial Universitario de León-CAULE, León); Jesús Pino Rebolledo, Nicolás Hidalgo Andrés (Hospital Campo Grande, Valladolid); Ana Carolina Caballero Zirena (Complejo Asistencial de Zamora, Zamora); Belén Román García, Juan Bautista López Messa (Hospital General Río Carrión, Palencia); María del Valle Ortiz, Sergio Ossa Echeverri (Hospital Universitario de Burgos-HUBU, Burgos) Cataluña: Rosa M<sup>a</sup> Catalán ( Hospital General de Vic); Miquel Ferrer, Antoni Torres, Catia Cilloniz (Hospital Clínic, Barcelona); Sandra Barbadillo

Ansorregui(Hospital General de Catalunya–CAPIO, Barcelona); Lluís Cabré, Ignacio Baeza (Hospital de Barcelona, Barcelona); Assumpta Rovira (Hospital General de l'Hospitalet, L'Hospitalet); Francisco Álvarez-Lerma, Antonia Vázquez, Joan Nolla (Hospital Del Mar, Barcelona); Francisco Fernández, Joaquim Ramón Cervelló; Raquel Iglesia (Centro Médico Delfos, Barcelona); Rafael Mañéz , J. Ballús, Rosa M<sup>a</sup> Granada(Hospital de Bellvitge, Barcelona); Jordi Vallés, Emili Díaz, Marta Ortíz , C. Guía, Ignacio Martín-Loeches (Hospital de Sabadell, Sabadell); Joaquim Páez (Hospital Dos De Mayo, Barcelona); Jordi Almirall, Xavier Balanzo, Estel Güell, Juan Carlos Yebenes (Hospital de Mataró , Mataró); Elena Arnau ,Marcos Pérez; César Laborda; Jesica Souto, Leonel Lagunes (Hospital Vall d'Hebron, Barcelona); Iñaki Catalán (Hospital Sant Joan de Déu, Manresa); Josep M<sup>a</sup> Sirvent, Nerea López de Arbina, Anna Baró Serra, Adriana Sánchez, Silvia M. Cuenca (Hospital Josep Trueta , Girona); Mariona Badía, Begonia Baseda-Garrido, Montserrat Valverdú- Vidal, Fernando Barcenilla, Mercedes Palomar, Xavier Nuvials (Hospital Arnau de Vilanova , Lleida); Pedro Garrido Benedicto (Hospital Sant Joan de Reus, Reus); Ferran Roche-Campo, MF Esteban, José Luna, Gaspar Masdeu Eixarch, Angels Pascual Diago (Hospital Verge de la Cinta, Tortosa); Juan M<sup>a</sup> Nava , J González de Molina, Josep Trenado, Ricard Ferrer (Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa); Zoran Josic, Montserrat Casanovas (Hospital de Igualada, Igualada); Francisco Gurri; Paula Rodríguez (Hospital Quirón, Barcelona) Alejandro Rodríguez, Laura Claverias, Sandra Trefler, María Bodí, Mónica Magret, Cristina Ferri (Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona); Rosa María Díaz (Hospital San Camil. Sant Pere de Ribes, Barcelona); Eduard Mesalles, Fernando Arméstar (Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona); Diego de Mendoza, Carmen Lomas Fernández, José Julián Berrade (Hospital M. Broggi, Sant Joan Despí); Alfonso Bonet Saris, Marina Pechkova (Clínica Girona, Girona); Cristina Mora Jiménez (Hospital Sagrat Cor, Barcelona); Santiago Picos Gil (Clínica Diagonal); Extremadura: Juliá-Narvárez José, Manuel Robles Marcos, Vanessa Farje Mallqui, M<sup>a</sup>. Angeles Santiago Triviño, Pablo Martínez García (Hospital Infanta Cristina, Badajoz), Alberto Fernández-Zapata, Teresa Recio, Abilio Arrascaeta , M<sup>a</sup> José García-Ramos , Elena Gallego, Esther Saiz Rodrigo (Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres); Fernando Bueno (Hospital Virgen del Puerto, Plasencia); Mercedes Díaz, Noemí Gil Pérez, David López Hormigo (Hospital de Mérida, Mérida); Juan Diego Jiménez Delgado (Hospital Don Benito, Villanueva de la Serena, Badajoz); Pérez frutos, Rivera Pinna MJ (Hospital Perpetuo Socorro); Galicia: M<sup>a</sup> Lourdes Cordero, José A. Pastor, Luis Álvarez-Rocha, Alexandra Ceniceros Barros, Alejandra Virgós Pedreira (CHUAC, A Coruña); Dolores Vila, (Hospital Do Meixoeiro, Vigo); Carmen Fernández González (C.H.U. de Ferrol, Ferrol); Javier Blanco Pérez, M Ortiz Piquer , (Hospital Xeral-Calde, Lugo); Eleuterio Merayo, Victor Jose López-Ciudad, Juan Cortes Cañones, Eva Vilaboy, José Villar Chao, Francisco Savira Cid López, Pablo Vidal Cortés, Marcos A. Pérez Veloso (Complejo Hospitalario de Ourense, Ourense); Eva Maria Saborido, Enrique Alemparte Pardavila, Ana Ortega Montes (Hospital Montecelo, Pontevedra); Raul José González, (H. Miguel Domínguez, Pontevedra); Santiago Freita,

Enrique Alemparte; Ana Ortega (Complejo Hospitalario de Pontevedra , Pontevedra); Ana María López; Julio Canabal, Enrique Ferres (Clinica Universitaria Santiago de Compostela, Santiago); Javier Blanco Pérez, M Ortiz Piquer (Hospital Lucus Augusti-HULA, Lugo); Santiago Freitas Ramos, Lucas Lage Cendón, Vanesa Gómez Casal, Sabela Vara Adrio, Eva Menor Fernández, Susana González Prado (H. Xeral- C.H.U. de Vigo, Vigo); Antonio Varela Franco (Hospital Vithas N<sup>a</sup> S<sup>a</sup> de Fátima, Vigo); La Rioja: José Luis Monzón, Félix Goñi (Hospital San Pedro, Logroño); Madrid: Frutos Del Nogal Sáez, M Blasco Navalpotro, Ricardo Díaz Abad, José Luis Flordelis Lasierra (Hospital Severo Ochoa, Madrid); M<sup>a</sup> Carmen García-Torrejón (Hospital Infanta Elena, Madrid); César Pérez –Calvo, Diego López (Fundación Jiménez Díaz, Madrid); Luis Arnaiz, S. Sánchez-Alonso, Carlos Velayos, (Hospital Fuenlabrada, Madrid); Francisco del Río, Miguel Ángel González, Mercedes Nieto, Carmen Sánchez Cesteros (Hospital Clínico San Carlos, Madrid); María Cruz Martín, José M<sup>a</sup> Molina (Hospital Nuestra Señora de América, Madrid); Juan Carlos Montejo, Mercedes Catalán (Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid); Patricia Albert, Ana de Pablo (Hospital del Sureste, Arganda del rey); José Eugenio Guerrero, María Zurita; Jaime Benitez Peyrat, Miriam Díaz Cámara (Hospital Gregorio Marañón, Madrid); Enrique Cerdá, Manuel Alvarez, Carlos Pey, Eva Manteiga Riestra, Concepción Martínez-Fidalgo ( Hospital Infanta Cristina, Parla); Montse Rodríguez, Eduardo Palencia (Hospital Infanta Leonor, Madrid); Rafael Caballero, (Hospital de San Rafael, Madrid); Concepción Vaquero , Francisco Mariscal, S. García, Rico Cepeda (Hospital Infanta Sofía, Madrid); Nieves Carrasco, (Hospital Universitario La Princesa, Madrid); Isidro Prieto, A Liétor, R. Ramos, Rosario Cuadra Casas, Cruz Soriano Cuesta, Susana Sánchez Alonso (Hospital Ramón y Cajal, Madrid); Beatriz Galván, Juan C. Figueira, M. Cruz Soriano, Bélen Civantos Martín, Alejgandro Robles Caballero (Hospital La Paz, Madrid); P Galdós, Bárbara Balandin Moreno, Sara Alcántara Carmona (Hospital Puerta de Hierro, Madrid); Fernández del Cabo (Hospital Monte Príncipe, Madrid); Cecilia Hermosa, Federico Gordo (Hospital de Henares, Madrid); Alejandro Algora (Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid); Amparo Paredes, Teodoro Grau Carmona (Hospital Sur de Alcorcón, Madrid); JA Cambroner, Esther López Ramos, Yaiza Ortiz de Zárate (Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Madrid); Sonia Gómez-Rosado, Margarita Mas Lodo, Nieves Franco Garrobo, Silvia Álvarez Hernández, Teresa Honrubia (Hospital de Móstoles, Madrid); Luis Miguel Prado López (Hospital Sanitas La Zarzuela, Madrid); Esteban A, Lorente JA, Nin N, Carlos Jaramillo Sotomayor (Hospital de Getafe, Madrid); Luis Arnaiz (Sanitas de Moraleja, Madrid); Esperanza Molero Silvero, Eduardo Morales Fdez. de la Reguera (Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla”, Madrid); Rosa M<sup>a</sup> de la Casa Monje, Fátima Martín Serrano( Clínica Moncloa, Madrid); M<sup>a</sup> Victoria Trasmonte Martínez, M. Cruz Martín Delgado (Hospital de Torrejón, Torrejón de Ardoz); Murcia: Sofía Martínez (Hospital Santa María del Rosell, Murcia); F. Felices Abad, Isabel Cremades Navalon, Martín Vigil Velis (Hospital Universitario Reina Sofía, Murcia); Mariano Martínez, Domingo Martínez Baño, Enriqueta Andreu (Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia); Sergio Manuel Butí , Bernardo Gil Rueda,

Francisco García (Hospital Morales Messeguer, Murcia); Noemí Llamas Fernández (Hospital General Universitario Rafael Méndez, Lorca); Luis Herrera Para, Alejandro Ortín Freire (Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena); M<sup>a</sup> Rosa Nvarro Ruiz, C.R. Hernández Romero (Hospital Los Arcos del Mar Menor, Murcia). Navarra: Enrique Maraví-Poma, I Jimenez Urra, Laura Macaya Redin, A Tellería (Hospital Virgen del Camino, Pamplona); Josu Insansti, (Hospital de Navarra, Pamplona), Noelia Artesero Garcia, Laura Macaya (Complejo Hospitalario Navarra); Joaquín Lobo Palanco (Complejo Hospitalario Navarra); País Vasco: Nagore González, Pilar Marco, Loreto Vidaur, Estibaliz Salas, Ruth Salaberría Udabe (Hospital de Donostia, San Sebastián); B. Santamaría, Tomás Rodríguez (Hospital de Basurto, Bilbao); Juan Carlos Vergara, Jose Ramon Iruretagoyena Amiano, Iratí Garrido Santos (Hospital de Cruces, Bilbao); Alberto Manzano (Hospital Santiago Apóstol, Vitoria); Carlos Castillo Arenal (Hospital Txagorritxu, Vitoria); Pedro María Olaechea, Higinio Martín Hernández (Hospital Galdakao-Usansolo, Vizcaya); Alejandro Martín López, Fernando Fonseca San Miguel (Hospital Universitario de Alava-Santiago, Vitoria); Valencia: José Blanquer, Nieves Carbonell, José Ferreres Franco (Hospital Clinic Universitari, Valencia); Roberto Reig Valero, A. Belenger, Susana Altaba (Hospital General de Castellón, Castellón); Bernabé Álvarez-Sánchez, José Canovas Robles, Jaime Sánchez Francisco, Mar Ruiz Sánchez (Hospital General de Alicante, Alicante); Santiago Alberto Picos, Abilio Arrascaeta Llanes, Eugenio Herrero Gutiérrez, Alberto Fernández Zapata (Hospital Torrevieja Salud, Alicante); Ángel Sánchez-Miralles, José Luis Antón Pascual (Hospital San Juan, Alicante); Juan Bonastre, M. Palamo, Javier Cebrian, José Cuñat, Mónica Gordón Sahuquillo (Hospital La Fe, Valencia); Belén Romero, Santiago Borrás Pallé, Javier de León Belmar (Hospital de Manises, Valencia); Rafael Zaragoza, Constantino Tormo, Susana Sancho Chinesta (Hospital Dr Peset, Valencia); Virgilio Paricio (Hospital de Requena, Valencia); Asunción Marques, S. Sánchez-Morcillo, S. Tormo (Hospital de la Ribera, Valencia), J. Latour (H.G Universitario de Elche, Valencia), M Ángel García, Manuel Palomo (Hospital de Sagunto, Castellón), Francisco Tarín Royo, Pedro Manzano Hinojosa (Hospital de Denia, Alicante); M<sup>a</sup> Salomé Sánchez Pino (Hospital Vega Baja, Alicante); Concha Maragues Ribes, Rubén González Luis (Hospital de la Plana, Castellón); Andorra: Antoli Ribas (Hospital Nuestra Señora de Meritxell, Andorra).