



Estudio

Coste-Efectividad de la Atención Especializada en Ostmía

¿Es la enfermería española especializada en ostmía coste-efectiva?



Un estudio pionero en España

Actualmente, los ajustes que se están produciendo en el sector sanitario hacen necesaria una reflexión sobre los servicios que se ofrecen dentro de los hospitales y centros médicos.

Con el objetivo de analizar el coste-efectividad de las consultas de ostomía y la mejora que aportan en la calidad de vida de los pacientes, profesionales de enfermería de hospitales de toda España se han unido para realizar un estudio de investigación pionero en nuestro país. Los resultados obtenidos demuestran que la atención de enfermería especializada en ostomía es coste-efectiva y los pacientes mejoran de manera significativa su calidad de vida.

La evidencia científica pone, por tanto, de manifiesto el valor de esta atención en ostomía y avala la importancia de mantener la personalización en la atención al paciente ostomizado promoviendo las consultas de ostomía.



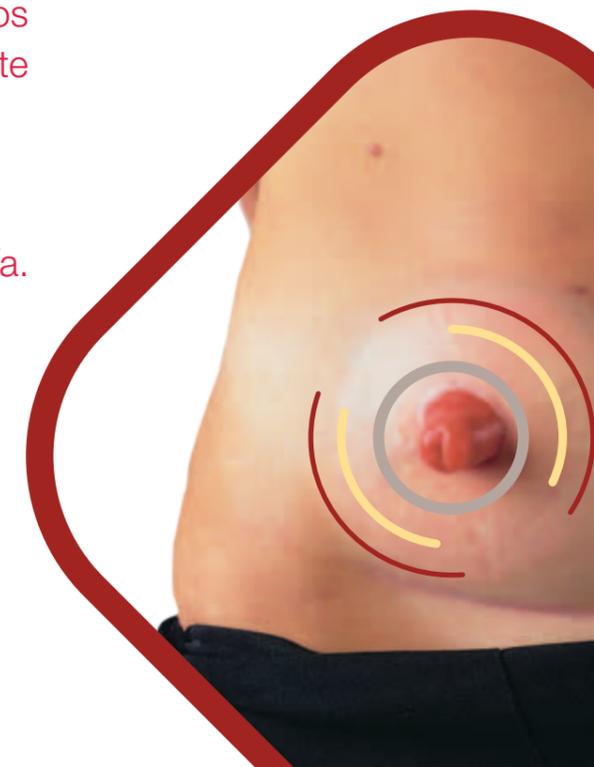
El valor de la atención de enfermería especializada en ostomía

En España existen unas 70.000 personas ostomizadas y cada año se producen más de 13.000 nuevos casos. La ostomía es un procedimiento quirúrgico que crea una apertura artificial (estoma) que conecta el abdomen con el intestino o el sistema urinario para facilitar la expulsión de los desechos corporales.

La enfermería especializada en ostomía garantiza una atención óptima al paciente ostomizado y su familia. Mediante la educación sanitaria le capacita en el cuidado del estoma, previene, detecta y trata complicaciones y le presta el apoyo psicológico que precisa para afrontar de manera saludable su proceso.

Tras la formación de un estoma, los pacientes necesitan un cuidado especializado e individual. Estas personas precisan volver a sus actividades cotidianas y mantener una buena calidad de vida. Para ayudar al paciente en esta transición, los servicios sanitarios de los hospitales funcionan de forma diversa. Algunos, dentro de su cartera de servicios, cuentan con una consulta de enfermería de ostomía. Otros no disponen de ella.

Debido a esta diferencia en la oferta de servicios de atención especializada en ostomía que existe actualmente en los hospitales, se ha puesto en marcha en España el primer Estudio con el objetivo de analizar el coste-efectividad de la atención especializada a pacientes con ostomía.



Se trata de un Estudio observacional longitudinal prospectivo con dos muestras de pacientes ostomizados:

Grupo I:

muestra compuesta por pacientes con acceso a una Atención Especializada en Ostomía.

Grupo II:

muestra de pacientes sin acceso a un seguimiento especializado.

Se comparó la evolución de la calidad de vida de los pacientes desde la intervención quirúrgica (PRE) hasta tres meses después de ella (POST) mediante cuestionarios estandarizados (EQ-5D y Montreux). Adicionalmente se llevó a cabo un Registro Evolutivo de las complicaciones sanitarias producidas en esos tres meses y el coste derivado de la atención sanitaria requerida para solucionar dichas complicaciones.

Para el cálculo del **coste-efectividad** se ha utilizado la metodología expresada a través del ratio monetario **Euro/AVAC** (años de vida ajustados a la calidad). Los AVACs son una medida de resultados de mejoras en salud que combina la cantidad y la calidad de vida relacionada con la salud.

La perspectiva de costes tomada en el estudio es la de los costes directos y ha sido calculada a través de la **base de datos SOIKOS**, que proporciona datos reales del coste de materiales y de la atención sanitaria de la que es responsable el sistema sanitario público.

Se recogieron un total de 402 cuestionarios válidos procedentes de 160 hospitales de toda España. De ellos, 313 pertenecían al Grupo I y 89 al Grupo II. Esta muestra **es representativa de una población estimada de 13.329 pacientes nuevos al año, con un 95% de confianza.**



- El 71,9% de los participantes eran hombres, con una edad media de 61,3 años.
- El 81,1% de las intervenciones han sido ostomías programadas (no urgentes) y en el 80,3% de los casos la enfermedad de base era oncológica en ambos grupos.
- Las intervenciones más frecuentes han sido colostomías (51,6%), ileostomías (28,7%) y urostomías (16,5%). Cabe destacar que la mayoría de los pacientes del Grupo I han sido operados con marcaje previo.
- Prácticamente al 60% de los pacientes se les ha practicado una ostomía permanente, frente al 40% que la han tenido temporal.
- Los pacientes del Grupo I han realizado una media de 5 visitas a la consulta de Enfermería Especializada en Ostomía, con una duración media de 26 minutos por cada visita.



Resultados de calidad de vida

- El Grupo I mejora su calidad de vida de forma estadísticamente significativa a los tres meses de la intervención. Los pacientes del Grupo II no lo hacen.



- El Grupo I puntúa notablemente mejor que el Grupo II en las preguntas referidas al **manejo, cuidado y seguimiento** del estoma y en las variables de ámbito psicosocial.
- La complicación más habitual en ambos Grupos es la dermatitis. **La duración media de las complicaciones es mayor en el Grupo II** que en el Grupo I: a los 15 días es un 15% mayor, al mes es un 37% mayor y a los 3 meses es un 45% mayor.
- **Los pacientes del Grupo I resuelven sus complicaciones** mayoritariamente (70%) **acudiendo a la enfermería especializada en ostomía y no hacen prácticamente visitas ni a urgencias ni a atención primaria** (0,4%).
- Sin embargo, los pacientes del **Grupo II acuden mayoritariamente a urgencias o a médicos especialistas** o de primaria cuando tienen una complicación.
- En el **Grupo II se observan ingresos hospitalarios e intervenciones quirúrgicas en la mitad de los casos**, exceptuando el mes posterior a la intervención, en el que el tratamiento farmacológico es la forma más frecuente de resolver complicaciones.
- La **necesidad de ayuda para la vida diaria es mucho menor en los pacientes del Grupo I**. También **sufren menos ansiedad y depresión**. Es más, los pacientes del Grupo II han acudido con mucha más frecuencia al médico de atención primaria por esta causa.

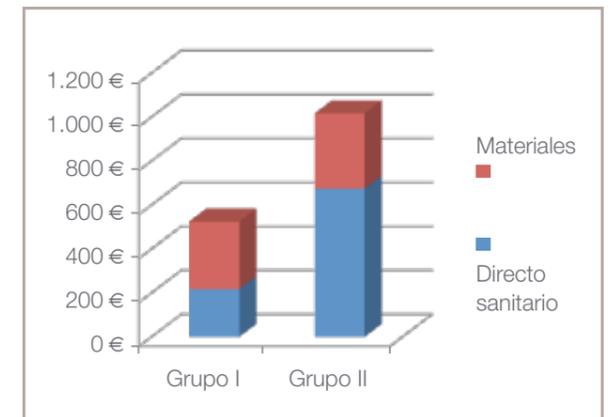


Resultados de coste-efectividad

- El análisis del coste directo -que contempla la atención sanitaria (visitas) y los materiales (bolsas, fármacos, etc.)- de ambos grupos de pacientes en los tres meses siguientes a la operación quirúrgica es claramente diferente: el coste del Grupo I es de 525€/paciente y el del Grupo II de 1.016€/paciente.

Tipo de coste	Grupo I	Grupo II	dif Grupo I vs Grupo II
Directo sanitario	218 €	674 €	-68 %
Materiales	307 €	342 €	-10 %
Total Costes directos	525 €	1.016 €	-48 %

- El **coste sanitario medio del Grupo II es tres veces mayor que el del Grupo I** (674€ vs 218€). Esto es debido a que el Grupo I utiliza la atención especializada en ostomía mientras que el Grupo II utiliza urgencias, especialistas e ingresos hospitalarios, que son mucho más caros.
- **El ratio coste-efectividad €/AVAC del Grupo I es de 6.559€** y dado que la bibliografía considera aceptable un coste por AVAC inferior a 30.000€ podemos concluir que **la intervención de la atención especializada en ostomía es coste-efectiva para esta muestra**.



- El análisis de sensibilidad -que demuestra la probabilidad de aceptación de este protocolo- indica que dicha probabilidad es del 100% para valores de coste por AVAC de 20.000€.
- En el **Grupo II el ratio coste-efectividad €/AVAC es de 145.144€**. Por lo tanto, se demuestra claramente que **la asistencia sanitaria para pacientes ostomizados que no utilicen atención especializada en ostomía no es coste-efectiva**.
- Para el Grupo II el análisis complementario de sensibilidad muestra cómo la probabilidad de aceptación para el precio de 30.000€ es de tan sólo un 30%.

El Estudio Coste-Efectividad de la Atención Especializada en Ostomía demuestra que la atención de enfermería especializada para pacientes ostomizados es coste-efectiva.

Los pacientes que reciben la atención de enfermería especializada en ostomía:

1. Gastan un 70% menos en términos de visitas y utilización del sistema sanitario en el periodo analizado de 3 meses.
2. Tienen un coste medio directo de 525€, respecto a los 1.016€ que gasta de media un paciente que no es atendido por un enfermero experto.
3. Mejoran su calidad de vida de manera significativa, mientras los pacientes sin acceso a un seguimiento especializado no lo hacen.

El primer Estudio Coste-Efectividad de la Atención Especializada en Ostomía concluye que ésta es más efectiva en términos de utilidad para los pacientes y tiene un menor coste directo de media para el sistema sanitario.

**Investigador principal:
Instituto Antae**

Silvina Cancio López
Lda. CC. Económicas

Dra. Cristina Coca
Dra. en Psicología

Dr. Manuel García Goñi
PhD Boston University- Profesor Titular de Economía
Aplicada (Universidad Complutense de Madrid)

Ignacio Fdez de Larrinoa
Ldo. Psicología

Raquel Serrano Gómez
Lda. Psicología

Promotor: Hollister
Ibérica, S.A.



Investigadores de campo

Este estudio ha sido posible gracias a la generosidad y colaboración de los profesionales de enfermería, como investigadores que han apostado por un estudio innovador que permita poner de manifiesto la inestimable labor que realizan con sus pacientes, disminuyendo y aliviando el sufrimiento asociado a una ostomía y facilitando con su educación y apoyo emocional una vida con mayor dignidad y bienestar.

Andalucía	
Investigador	Centro Hospitalario
Anaya Fernández, Rosa Mª	H. U. San Cecilio
Andreu Martínez, Trinidad	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Barrio Camarero, Teresa	H. U. Virgen de las Nieves
Benítez Cámara, Monserrat	H. San Agustín de Linares
Benítez García, Rosario	H. U. Puerto Real
Bueno Heredia, Juana	H. Ciudad de Jaén
Cabrera, Montserrat	H. de Poniente
Ceada Camero, Mª José	H. Infanta Elena
Colmenero Domingo, Juana de Dios	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Domínguez Oliva, Concepción	H. Riotinto
Durán Ventura, Mª del Carmen	H. U. Virgen del Rocío
Expósito Álvarez, Carmen	H. de Antequera
Fernández Agustíño, Consuelo	H. Infanta Elena
García Rodríguez, Alicia	H. San Juan de Dios del Aljarafe
Gil Viñuelas, Julia	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Gómez Vázquez, Ana	H. San Juan de Dios del Aljarafe
Guerrero Andrades, Mª Carmen	H. U. Puerta del Mar
Guzmán Peña, Manuel	H. San Juan de Dios del Aljarafe
Hervás Ruiz, Mª de la Luz	H. San Agustín de Linares
Jiménez, Isabel	H. Ciudad de Jaén
Juárez Ruiz, Josefa Luisa	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Jurado Berja, Pilar	H. Ciudad de Jaén
López Casanova, Francisco de Borja	H. San Juan de Dios del Aljarafe
Martínez Campos, Lourdes	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Martínez Costa, Mª Carmen	H. U. Virgen Macarena
Martínez Cruz, Rocio	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Martínez Samblás, Encarnación	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Medina Muñoz, Mercedes	H. U. Puerta del Mar
Menéndez Muñoz, Isabel	H. U. Reina Sofía de Córdoba
Mera Soto, Alejandra	H. Parque San Antonio
Molina Alameda, Francisca	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Molina Navarrete, Encarnación	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Molina Real, Carmen	H. San Juan de la Cruz de Úbeda
Montesinos Gálvez, Ana Carmen	H. U. Carlos Haya
Moreno González, Concepción	H. Virgen de Valme
Mota Jerez, Juana	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Padilla Antolinez, Dolores	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Pérez Fernández, Antonio Juan	H. Santa Ana de Motril
Pérez Giménez, Claudia	H. Costa del Sol Marbella
Pérez Miranda, Eva Gloria	H. de Jerez
Pérez Ruiz, Ruth Mª	H. de Jerez
Recuero Cuadrado, Mª Dolores	H. Juan Ramón Jiménez
Reyes Martín, Mª Antonia	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Rivas Marín, Concepción	H. U. Virgen de la Victoria
Rivera Ruiz, Sebastián	H. U. Virgen del Rocío
Rodríguez Carrión, Mario	H. Infanta Elena
Rojas Aguilar, Yolanda	H. San Juan de La Cruz Úbeda
Rua Beldade, Cinta	H. Infanta Elena
Ruiz Fernández, Mª Dolores	H. Virgen de Valme
Sánchez Crisol, Inmaculada	H. U. San Cecilio
Sánchez Rodríguez, Águeda	H. San Juan de la Cruz de Úbeda
Trigo Ruiz, Silvia	H. San Agustín de Linares
Vargas Villegas, Ana Belén	H. Riotinto
Aragón	
Investigador	Centro Hospitalario
Aguaviva Marcuello, Beatriz	H. U. Miguel Servet
Campillo Martínez, Javier	H. Royo Villanova
Cayón Geli, Cristina	H. U. Miguel Servet
García Buesa, Susana	H. U. Miguel Servet
Juez García, Belén	H. Provincial de Nuestra Señora de Gracia
Latorre Zapatero, Pablo	H. U. Miguel Servet
Lázaro González, Carmen	H. U. Miguel Servet
Marín Laclaustra, Francisca	H. G. San Jorge
Martín Valenciano, Mercedes	H. U. Miguel Servet
Martínez Laborda, Esther	H. Royo Villanova
Milián Pérez, Margarita	H. U. Miguel Servet
Muñoz Bielsa, Isabel	H. U. Miguel Servet
Muñoz Sáenz, Encarna	H. U. Miguel Servet
Rivas Calvete, Olga	H. U. Miguel Servet
Ruiz Faló, Concepción	H. U. Miguel Servet
Asturias	
Investigador	Centro Hospitalario
Canto Rodríguez, Mª de los Ángeles	H. Universitario Central de Asturias
Castro Ouviaño, Mª del Carmen	H. Universitario Central de Asturias
García Alonso, Raquel	H. Universitario Central de Asturias
Gómez de la Luz, Magdalena	Fundación Hospital de Jove

González Barrientos, Sonia	H. Universitario Central de Asturias
González Fernández, Emma	H. Universitario Central de Asturias
González González, Mª del Pilar	H. Universitario Central de Asturias
Lastra Cueva, Luis	H. Universitario Central de Asturias
Lugilde Rodríguez, Sonia	Fundación Hospital de Jove

Baleares	
Investigador	Centro Hospitalario
Azqueta Ortega, Noelia	H. Can Misses
Dana Cadar, Carmen	Quirón Palmaplanas
De Juan, Nuria	H. Son Llätzer
Díaz, Noelia	H. Son Llätzer
Galmés Hernández, Sandra	H. Mateu Orfila
García García, Pablo	H. de Manacor
Martí Barrachina, Amparo	Clinica Rotger
Moreno, Yolanda	H. Son Llätzer
Pastor Juan, Catalina	H. U. Son Espases
Payeras Gelabert, Magdalena	H. U. Son Espases
Pereira Botagaray, Lucia	H. de Manacor
Senit, Carolina	Quirón Palmaplanas
Soriano Borrull, Luis	H. Son Llätzer

Canarias	
Investigador	Centro Hospitalario
Lorenzo Rivero, Basilio	H. U. de Canarias
Medina Méndez, Mª del Mar	H. U. Insular de Gran Canaria
Pérez López, Concepción	H. U. de Gran Canaria Dr. Negrín
Rodríguez González, Eugenia	H. U. Nª Sra. De La Candelaria
Valdivia Oramas, Mª del Carmen	H. U. de Canarias

Cantabria	
Investigador	Centro Hospitalario
Cano Aribayos, Noemí	H. U. Marqués de Valdecilla
Fraile Igal, Anunciación	H. U. Marqués de Valdecilla
Lastra García, Mª Fe	H. U. Marqués de Valdecilla
Olavarría Beivide, Encarna	H. Comarcal Sierrallana
Oterino Faúndez, Lorena	H. Comarcal Sierrallana
Pérez Díez, Mª Jesús	H. U. Marqués de Valdecilla
Tejido Vayas, María	H. U. Marqués de Valdecilla

Castilla la Mancha	
Investigador	Centro Hospitalario
Arenas, Victoria	H. G. de Villiarrobledo
Fernández Martín, Eulogia	H. Virgen de la Salud - Sescam
Gámiz Jiménez, Mª Esther	H. G. La Mancha Centro
García Alberca, Mª Paz	H. G. La Mancha Centro
García Cuadrado, Inmaculada	H. Nuestra Señora del Prado
Vázquez García, Mª Carmen	H. G. U. Albacete

Castilla y León	
Investigador	Centro Hospitalario
Calvo Ibáñez, Rosario	H. U. Río Hortega
Carrera Enríquez, Cristina	H. del Bierzo de Ponferrada
Fernández Altamira, Aranzazu	Complejo Asistencial de Palencia
Flórez Pardo, Cesareo	H. Clínico Universitario de Valladolid
González de Castro, Pilar	Complejo Asistencial de Palencia
González García, Concepción	Complejo Asistencial Universitario de León
Llorente Herranz, Rosa Mª	Complejo Asistencial de Segovia
Manchón Muñoz, Yolanda	Centro de Salud Pintor Oliva
Quintán González, Rebeca	H. del Bierzo de Ponferrada
Rodríguez Rojo, Mª Teresa	H. Clínico Universitario de Valladolid
Rodríguez Saldaña, Mª Jesús	H. U. de Burgos
Vidal Calvo, Ermita	Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Cataluña	
Investigador	Centro Hospitalario
Aguilar, Yolanda	Clinica Corachán
Aladrén Márquez, Silvia	H. U. Germans Trias i Pujol
Andreu Miró, Mª José	H. Verge de la Cinta
Aznar Puig, Silvia	Fundació Hospital de l'Espirit Sant
Barris Soy, Rosa	Institut d'Assistència Sanitària
Bonfill Esteller, Mª Teresa	H. Verge de la Cinta
Centelles Morral, Mercé	H. Sant Joan de Déu Martorell
Coca Ortiga, Roser	H. Delfos
Codinach Folcà, Dolors	Althaia Xarxa Assistencial de Manresa
Cots Morral, Irene	H. U. Mútua de Terrassa
Del Pino Zurita, Carmen	H. U. Parc Taulí
Fagil, Ana	H. Sant Rafael
Fernández Guerrero, Alejandro	H. U. Germans Trias i Pujol
Ferré Ferré, Nuria	Pius H. de Valls
Ferrer Zamora, Patricia	H. de Palamós - Serveis de Salut Integrats
Fondevilla Fragüet, Mª Isabel	H. U. Arnau de Vilanova de Lleida
Forcada Botey, Mª de la Concepción	H. Sant Jaume de Calella
García Puig, Montserrat	Institut d'Assistència Sanitària
García Xifra, Anna	H. del Mar Parc de Salut Mar
Giménez Comas, Laia	H. de Palamós - Serveis de Salut Integrats
Guardado Merchán, Mercedes	H. Sant Llorenç de Viladecans
Herrada Rodríguez, Mª Angeles	Clinica de Ponent
Juanola Vivancos, Ester	H. Sant Jaume de Calella
Lora San José, Carmen	H. U. Germans Trias i Pujol
Martínez Gómez, Mª Luisa	Institut d'Assistència Sanitària

Miralles de Díos, Rosa	H. Delfos
Navalón Pérez, Cristina	Quirúrgica Cirujanos Asociados
Olleó Gimeno, Nuria	Consorci Sanitari de l' Anoia
Ortiz Ruiz, Mª Dolors	H. U. Parc Taulí
Pascual Malo, Isabel	Consorci Sanitari de Terrassa
Pérez Baena, Montserrat	H. Sant Pau i Santa Tecla
Piñol Benito, Andrea	H. Verge de la Cinta
Porcuna Nicolás, Eva	H. U. Germans Trias i Pujol
Pueyo Soler, Eva	H. G. de Catalunya
Pulido Iturbide, Pilar	H. Sant Pau i Santa Tecla
Ribelles Cañas, Marisa	Vithas Hospital Montserrat
Rodon Torrent, Ana	H. U. Mútua de Terrassa
Rodríguez Lera, Silvia	H. Sant Pau i Santa Tecla
Roura Viñas, Irene	Fundació Hospital Sant Jaume de Olot
Sánchez de la Blanca Martín, Mª Isabel	H. del Mar Parc de Salut Mar - Barcelona
Silva Gómez, Olga	H.G. de Granollers
Solé Baiges, Teresa	H. Universitari Joan XXIII
Solé Ripoll, Pilar	H. de la Santa Creu i Sant Pau
Tegido Valentí, Montserrat	H. U. Bellvitge
Tello Barquilla, Jordi	H. Municipal de Badalona
Trallero Villanueva, Isabel	Institut d'Assistència Sanitària
Valdés Castiello, Andrea	Consorci Sanitari de Terrassa
Vaquer Casas, Gloria	H. U. Doctor Josep Trueta
Viader Vives, Nuria	H. de Palamós - Serveis de Salut Integrats
Viles Valentí, Mónica	Vithas Hospital Montserrat
Villalba Vinagre, Esperanza	H.G. de L'Hospitalet - Consorci Sanitari Integral

Comunidad de Madrid	
Investigador	Centro Hospitalario
Alfaro, Isabel	H. U. 12 de Octubre
Alonso Portero, Raquel	H. U. de Getafe
Altea Ruiz, Lidia	H. U. de la Princesa
Arias Álvarez, Mª Encina	H. U. Príncipe de Asturias
Arrontes Caballero, Gemma	H. U. Puerta de Hierro Majadahonda
Arroyo Solís, Amelia Elisa	H. U. de la Princesa
Bona Sánchez, Manuel	H. U. Fundación de Alcorcón
Caballeros Viguera, Mª Teresa	H. U. de la Princesa
Cabrera Fernández, Susana	H. U. de la Princesa
Camba Camarillo, Mª Teresa	H. U. de Móstoles
Cano Aja, Pilar	H. U. de la Princesa
Caparrós Sanz, Rosario	H. Clínico San Carlos
Carvajal Muñoz, Rosa Mª	H. U. de Móstoles
Clavero, Mª José	H. U. 12 de Octubre
Consuegra Abad, Estrella	H. U. Infanta Sofía
Cortázar Sáez, Milagros Teresa	H. U. de la Princesa
Cruzado Pascual, Mónica	H.U. Ramón y Cajal
De la Quintana Jiménez, Paloma	H. U. La Paz
Escobar Carrillo, Lucía	H. U. de Móstoles
Fernández Gómez, Vanesa	H. U. de la Princesa
Ferrero Sereno, Patricia	Sanatorio Quirúrgico Virgen del Mar
García Fernández, Yolanda	H. U. de la Princesa
García Manzanares, Elena	H. U. 12 de Octubre
Garnica Goyanes, Ana	MD Anderson Cancer Center Madrid
Garrido Ceniceros, Cristina	H. U. 12 de Octubre
Gil Molano, Antonia	H. U. de Móstoles
Gómez Martín-Tesorero, Lourdes	H. U. de la Princesa
Gómez Megías, Virginia	H. U. 12 de Octubre
González Buenadicha, Ana Mª	H. U. del Henares
Gracia Glaría, Vanesa	H. U. de la Princesa
Huidobro Bajo, Gregorio	H. U. Ramón y Cajal
Jiménez Funcia, Ainhoa	H. U. Madrid Norte Sanchinarro
Lado del Teso, Alberto	H. U. Madrid Norte Sanchinarro
Laguna Moreno, Begoña	H. U. Severo Ochoa
Lancharro Bermúdez, Margarita	H. Clínico San Carlos
Larios Bruna, Begoña	H. U. Infanta Sofía
Layunta Acero, Rocio	H. U. Puerta de Hierro Majadahonda
López Fuertes, Mª Luisa	H. U. 12 de Octubre
Mangas Rodríguez, Pilar	H. U. 12 de Octubre
Martín Fernández, Cristina	H. U. de la Princesa
Martín Fernández, Milagros	H. G. U. Gregorio Marañón
Martínez Crespo, Lidia E.	H. U. 12 de Octubre
Martínez de Irujo y Garnica, Teresa	H. U. de la Princesa
Martínez Savoini, Eva	H. U. Infanta Leonor
Megías Cruz, Gema	H. U. de Móstoles
Méndez-Benegassi, Mercedes	H. U. de la Princesa
Mojarrieta Uranga, Carmen	H.U. Ramón y Cajal
Montero Peña, Mª Victoria	H. U. Puerta de Hierro Majadahonda
Nadal Pérez de Colosía, Manuela	H. U. de la Princesa
Naranjo Peña, Inés	H. U. Infanta Cristina
Navarro Auseré, Sara	H. U. de la Princesa
Payá Álvarez, Elena	H. U. de Móstoles
Pérez García, Marta	H.U. Ramón y Cajal
Pérez Salazar, Inmaculada	H. U. de la Princesa
Prados Herrero, Isabel Mª	H. de Fuenlabrada
Ramírez Rodríguez, Virginia	H. U. de la Princesa
Ramón, Pilar	H. U. 12 de Octubre

Redondo, Ana Isabel	H. U. 12 de Octubre
Romero Martínez, Olga	H. U. de la Princesa
Ruiz Arenas, Mª Antonia	H. U. 12 de Octubre
Sierra Martín, Paloma	H. U. Severo Ochoa
Sorando Arauz, Amaya	H. U. de Móstoles
Souto Vázquez, Mª Mercedes	H. U. de la Princesa
Tejeda Gutiérrez, Pilar	H. U. 12 de Octubre
Uriarte, Teresa	H. U. de Getafe

Comunidad Valenciana	
Investigador	Centro Hospitalario
Aparisi Pérez, Rosa	H. U. Dr. Peset
Asin Llorca, Isabel	H.G.U. Alicante
Blasco Belda, Pilar	H. Universitari i Politècnic La Fe
Boldó Roda, Pilar	H. Provincial de Castellón
Calvo, Margarita	H. U. Dr. Peset
Cecilia, Vanesa	H. del Vinalopó
Cervera Chaler, Misericordia	H. Comarcal de Vinaroz
Fernández Leonarte, Mª José	Instituto Valenciano de Oncología
García Rambla, Lidón	H. U. G. de Castellón
García Rodríguez, Vicente	Consorcio H. General Universitario
García Zamora, Leticia	H. de Torrevieja
Garrido Mora, Asunción	H. G. U. Elche
Herrero Valiente, Luis	H. G. U. Elche
Juan Ballina, Constantina	H. Clínico Universitario
Máñez Lacueva, Amparo	H. Universitari i Politècnic La Fe
Navarro Mansergas, María	H. Virgen del Consuelo
Parada Sanchis, M. Angel	H. del Vinalopó
Pérez Ballester, Manuela	H. Comarcal de Requena
Pinto, Vicenta	H. Verge del Liris
Ruiz Lorenzo, Javier	H. U. Dr. Peset
Salvador Estellés, Fuensanta	H. Arnau de Vilanova
Sanfelix Vivó, Consuelo	H. Lluís Alcanyis
Suárez Domínguez, Emilia	H. Comarcal de la Plana
Toldrà Martínez, Neus	H. Lluís Alcanyis
Vilar Amorós, Silvia	H. Marina Salud

Extremadura	
Investigador	Centro Hospitalario
Grande, Mª Angeles	H. Ciudad de Coria
Martín, Víctor G.	H. Campo Arañuelo
Prieto Calle, Carmen	H. San Pedro de Alcántara

Galicia	
Investigador	Centro Hospitalario
Bello Jamarido, Ana	H. Comarcal de Salnés
Corbal Obelleiro, Ana Isabel	Complejo Hospitalario de Pontevedra
Crespo Fontán, Mª Beatriz	Complejo Hospitalario de Pontevedra
Fernández García, Adelina	Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
Gago Ferreira, Mª Cruz	Complejo Hospitalario de Pontevedra
Gil García, Natalia	Hospital Comarcal de Barbanza
Louzao Méndez, Silvia	Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
Sabuz Freire, Mª del Carmen	Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
Sebio Brandáriz, Purificación	Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Navarra	
Investigador	Centro Hospitalario
Corcuera Martínez, Inés	H. de Navarra
Pérez Sola, Mª Ángeles	H. Reina Sofía
Petri Echevarría, Montserrat	H. Virgen del Camino

País Vasco	
Investigador	Centro Hospitalario
Aguirre Erro, Ederne	O. S. I. San Eloy
Albinarrate del Río, Amaia	H. Galdakao - Usansolo
Alfonso Arregui, Estibaliz	Policlínica Guipúzcoa
Altuna Delgado, Koro	Onkologikoa de Gipuzkoa
Álvarez de Eulate Álvarez, Mª Lourdes	H. U. A. - Sede Txagorritxu
Arteaga Otazua, Amaia	H. U. A. – Sede Santiago
Barrenetxea Echevarría, Nekane	H. Galdakao-Usansolo
Ezkurra Loyola, Alazne	H. Comarcal de Mendaro
García Alonso, Pedro	H. Universitario Basurto
García Cendón, Raquel	H. Galdakao-Usánsolo
Herrero Francisco, Mª Dolores	H. Galdakao-Usansolo
Hilera Ruiz, Remedios	H. U. A. - Sede Txagorritxu
Labaka Arteaga, Ione	H. U. Donostia
Mendoza Maturana, Mª Pilar	Clinica Santa Mª La Asunción
Pinedo Roa, Blanca Esther	H. U. A. - Sede Txagorritxu
San Emeterio Izacelaya, Mª Teresa	H.U. de Cruces
Urbieta Idiazábal, Mª Lourdes	H. Comarcal de Mendaro
Valencia Ortiz de Urbina, Ana Margarita	H. U. A. - Sede Txagorritxu
Zubeldia Caminos, Mª Celia	Clinica Santa Mª La Asunción

Región de Murcia	
Investigador	Centro Hospitalario
Alonso Frías, Arancha	H.U. Morales Meseguer
González Fuentes, Margarita	H. G. U. Reina Sofía
Guerrero Caballero, Beatriz	H. G. U. Reina Sofía
Hernández Ferrándiz, Mª Carmen	H.U. Morales Meseguer
Jiménez Fernández, Rosa Mª	H. Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
Martínez Ortuño, Francisco Javier	H. Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca