

# Newsletter

**Noviembre 2019**

**Nº7 - Noviembre 2019** | **ÍNDICE:** Nueva Junta Directiva GETNE/ Noticias de interés: Becas GETNE 2019. R-GETNE/ Cursos: 6º curso GETNE manejo de neoplasias neuroendocrinas y endocrinas/ Congresos: XV Symposium Internacional GETNE 2019/ Publicaciones/ Ensayos clínicos y proyectos de investigación.

# Nueva Junta Directiva GETNE (2019-2023)

## Equipo Directivo

El pasado 20 de septiembre de 2019 **se nombró la nueva Junta Directiva GETNE** en el XV Symposium GETNE. Detallamos los componentes de la misma:



**Jaume Capdevila Castellón**  
Oncología médica  
**PRESIDENTE**  
Hospital Universitari  
Vall d'Hebron  
**Barcelona**



**Elena Martín Pérez**  
Cirugía general y digestiva  
**VICEPRESIDENTA**  
Hospital Universitario  
de La Princesa  
**Madrid**



**Enrique Grande Pulido**  
Oncología médica  
**TESORERO**  
MD Anderson Cancer Center  
**Madrid**



**Paula Jiménez Fonseca**  
Oncología médica  
**SECRETARIA**  
Hospital Universitario Central  
de Asturias  
**Oviedo**

# Nueva Junta Directiva GETNE (2019-2023)

## Vocales | Equipo Directivo



**Javier Aller Pardo**  
Endocrinología  
**VOCAL**  
Hospital Universitario  
Puerta de Hierro  
**Madrid**



**Jorge Barriuso Feijóo**  
Oncología médica  
**VOCAL**  
Faculty of Biology, Medicine  
and Health. University of  
Manchester  
**United Kingdom**



**M<sup>a</sup> Rosa Bella Cueto**  
Anatomía patológica  
**VOCAL**  
Consorci Corporació  
Sanitària Parc Taulí de  
Sabadell  
**Barcelona**



**Alberto Carmona Bayonas**  
Oncología médica  
**VOCAL**  
Hospital General Universitario  
Morales Meseguer  
**Murcia**



**Justo Castaño Fuentes**  
Biología  
**VOCAL**  
Instituto Maimónides de  
Investigación Biomédica.  
Hospital Universitario Reina  
Sofía, Universidad de Córdoba  
**Córdoba**



**Ángel Castaño Pascual**  
Anatomía patológica  
**VOCAL**  
Hospital Universitario de  
Fuenlabrada  
**Madrid**



**Oriol Casanovas Casanovas**  
Biología molecular  
**VOCAL**  
Hospital Duran i Reynals,  
Instituto Catalán de Oncología  
**Barcelona**



**Ana Belén Custodio Carretero**  
Oncología médica  
**VOCAL**  
Hospital Universitario La Paz  
**Madrid**

# Nueva Junta Directiva GETNE (2019-2023)

## Vocales | Equipo Directivo



**Maribel del Olmo García**  
Endocrinología  
**VOCAL**  
Hospital Universitari i  
Politécnic La Fe  
**Valencia**



**Javier Gallego Plazas**  
Oncología médica  
**VOCAL**  
Hospital General  
Universitario de Elche  
**Alicante**



**Rocío García Carbonero**  
Oncología médica  
**VOCAL - Ex Presidenta GETNE**  
Hospital Universitario 12 de  
Octubre  
**Madrid**



**Mónica Marazuela Azpíroz**  
Endocrinología  
**VOCAL**  
Hospital Universitario  
de La Princesa  
**Madrid**



**Mercedes Mitjavila Casanovas**  
Medicina nuclear  
**VOCAL**  
Hospital Universitario Puerta de  
Hierro  
**Madrid**



**Alexandre Teulé Vega**  
Oncología médica  
**VOCAL**  
Hospital Duran i Reynals, Instituto  
Catalán de Oncología  
**Barcelona**

## Noticias de interés

### Becas GETNE 2019

El pasado 27 de mayo de 2019 se abrieron las convocatorias de la **Beca GETNE Proyecto de Investigación 2019**, de las **2 Becas JUNIOR GETNE Proyecto de investigación 2019** y de la **Beca GETNE Contrato para la Intensificación de la Actividad Investigadora en Tumores Neuroendocrinos 2019**, las cuales contaron con una dotación de 60.000€, 40.000€ (20.000€ cada una ) y 30.000€ respectivamente.

El plazo de presentación de proyectos finalizó el 28 de junio de 2019 y el 1 de agosto, fue comunicada la resolución de la convocatoria.

La entrega oficial de las Becas se realizó el 20 de septiembre de 2019 en el XV Symposium GETNE, que se celebró los días 19 y 20 del mismo mes en Oviedo.



### GANADORES BECAS GETNE 2019

#### GETNE GCI1901

#### Beca GETNE Contrato para la Intensificación de la Actividad Investigadora en Tumores Neuroendocrinos 2019

“Estudio de los mecanismos involucrados en la captación de nutrientes y el metabolismo ácido en tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos”

**Dra. Mónica Marazuela**

Hospital Universitario de la Princesa, Madrid.



#### Hizo entrega de las Becas el Dr. Jorge Barriuso

#### GETNE G1909

#### Beca GETNE Proyecto de Investigación 2019

“Estrategia spliceosómica para mejorar el diagnóstico, la clasificación y el tratamiento de los tumores neuroendocrinos pancreáticos”.

**Dr. Justo P. Castaño**

IMIBIC – Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba, Universidad de Córdoba, Hospital Universitario Reina Sofía.



## Noticias de interés

### GANADORES BECAS GETNE 2019



#### **GETNE GJ1903**

##### Becas Junior GETNE Proyecto de Investigación 2019

“Papel de la ruta Notch en carcinomas neuroendocrinos y tumores mixtos neuroendocrinos/no neuroendocrinos de origen extrapulmonar. Aplicación en el contexto clínico”.

**Dra. Anna la Salvia**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.



#### **GETNE GJ1902**

##### Becas Junior GETNE Proyecto de Investigación 2019

“Telotristat etiprate: utilidad en la fibrosis mesentérica y la enfermedad cardíaca por carcinoide. Efecto auto/paracrino de la serotonina en la fibrosis del síndrome carcinoide”.

**Dra. Aura Dulcinea Herrera**

Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba – IMIBIC.



# R-GETNE

## Situación actual

**Pacientes registrados: 4.317**

**Hospitales: 71**

**Notificadores: 104**

Animamos a todos los notificadores de RGETNE a sumar casos y a actualizar los ya incluidos.

**La web de inicio se puede personalizar para ver los casos en el formato elegido.**

# RGETNE: PÁGINA PRINCIPAL - filtrado de casos

En la página principal a la que se accede con usuario y contraseña tienes disponible, arriba a la derecha, debajo de la documentación fundamental del registro la posibilidad de filtrar los casos y de hacer un filtrado por “FILTRO INVERSO” a los disponibles.

The screenshot displays the RGETNE patient registry interface. At the top, there are logos for GETNE (Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos), Registro pacientes Grupo Getne, and MFAR MEDICAL TECHNOLOGY. A session information bar indicates 'Sesión iniciada por: [usuario]'. Below this, there are navigation buttons: 'NUEVO PACIENTE', 'PROTOCOLO', 'CI', 'LISTA QUERIES', 'CMI', and 'VARIABLES'. A dropdown menu for 'Seleccionar vista' is set to '4- Diagnóstico'. A search icon is visible on the left. The main area contains a table with columns: 'Editar', 'Eliminar', 'Notificador', 'Hospital', 'Código', 'Iniciales', 'Tipo histológico', 'Localización', 'Fecha diag.', and 'Fecha 1er trat.'. A green arrow points from the 'LISTA QUERIES' button to a dropdown menu showing filter options: '1- Todos los casos (predefinido)', '1- Todos los casos (predefinido)', '2- Querías pendientes', '3- Último control más de 1 año', '4- Pacientes vivos no actualizados en 1 año', and '5- Con consentimiento'. A second green arrow points from the 'LISTA QUERIES' button to a dropdown menu showing the selected filter: '4- Pacientes vivos no actualizados en 1 año' and a 'Filtro inverso' checkbox which is checked.



# Cursos 2019

## 6º CURSO GETNE MANEJO DE NEOPLASIAS NEUROENDOCRINAS Y ENDOCRINAS

El pasado 21 de junio de 2019 se celebró el **6º curso GETNE MANEJO DE NEOPLASIAS NEUROENDOCRINAS Y ENDOCRINAS** en el Hotel Rafael Atocha de Madrid.

El evento fue coordinado por las doctoras Isabel Sevilla, Elena Martín, Rocío García Carbonero y por el doctor José Ángel Díaz.  
El Curso contó con una treintena de asistentes.



**6º CURSO GETNE**  
MANEJO DE NEOPLASIAS  
NEUROENDOCRINAS Y ENDOCRINAS

**3 talleres**

**TALLER 1. Caso clínico TNE GEP**  
Dra. Isabel Sevilla. Hospital Clínico Virgen de la Victoria, Málaga

**TALLER 2. Caso clínico feocromocitoma/paraganglioma /carcinoma suprarrenal**  
Dr. José Ángel Díaz. Hospital Clínico San Carlos, Madrid

**TALLER 3. Caso clínico cáncer de tiroides**  
Dra. Paz de Miguel. Hospital Clínico San Carlos, Madrid

CON EL APOYO CIENTÍFICO DE  
**SEOM**  
Sociedad Española de Oncología Médica

COLABORA  
**Pfizer**

ORGANIZA  
**GETNE**  
Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos

SECRETARÍA TÉCNICA  
**MIFAR**  
Tel. 93 434 44 12  
getne@getne.org

**INSCRIPCIONES**  
Si está interesado en asistir al curso contacte con la Secretaría GETNE a  
getne@getne.org

Sede del Curso:  
HOTEL RAFAEL ATOCHA  
SALÓN ATOCHA  
Calle de Méndez Álvaro, 30 - 28045 Madrid

# Congresos

## XV Symposium International GETNE

19 y 20 de septiembre de 2019 Oviedo

El **XV International Symposium GETNE 2019** tuvo lugar los días 19 y 20 de septiembre de 2019 en el Colegio Oficial de Médicos de Asturias en Oviedo. El congreso fue coordinado por la doctora **Paula Jiménez Fonseca**.

El Symposium contó, al igual que el año anterior, con doctores de diferentes especialidades realizando ponencias, logrando la divulgación y formación de conocimientos y generando nuevas experiencias a las **más de 150 personas** que asistieron.



# Congresos

## XV Symposium International GETNE

19 y 20 de septiembre de 2019 Oviedo

Durante el Symposium se realizó la reunión de Asamblea, donde se eligió a la nueva Junta Directiva presidida por el Dr. Jaime Capdevila. Se entregó un reconocimiento a la labor, durante los 8 años de cargo de la, hasta entonces Presidenta, Dra. Rocío García Carbonero de parte de toda la Junta Directiva y del nuevo Presidente.



Congresos

**SAVE THE DATE**

# **XVI Symposium International GETNE**

8-9 octubre 2020

**Barcelona**

Para más información dirigirse a

**[getne@getne.org](mailto:getne@getne.org)**

Congresos

# SAVE THE DATE

## Reuniones locales GETNE

Fecha primera reunión: 3 de febrero de 2020

**Santiago de Compostela (Galicia)**

Para más información dirigirse a

**[getne@getne.org](mailto:getne@getne.org)**

# Publicaciones

## ABSTRACTS SEOM 2019

Carmona-Bayonas A, Garate P, Riesco M<sup>a</sup> C, García Cañamaque L, Field C, Llana B, García Alonso P, Miguel B, Muros M<sup>a</sup> A, Mitjavila M. 177-Lu-DOTATATE en tumores neuroendocrinos: datos del mundo real del registro SEPTRALU. Comunicación oral 68 premiada como mejor comunicación del Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2019, celebrado en Pamplona del 22-25 de octubre de 2019.

**Revuelta Rodríguez A, Castillo Trujillo A, Izquierdo M, Muñiz Castrillo M, Fernández Arrojo S, Iglesias Gómez C, del Río Fernández J, Gómez Sánchez D, Valcárcel S, Jiménez-Fonseca P. Características clínicas y abordaje terapéutico de los tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos (TNE-GEP) atendidos durante 10 años en un centro de tercer nivel. Poster destacado 6 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2019, celebrado en Pamplona del 22-25 de octubre de 2019.**

Jiménez-Fonseca P, Bello P, Varela Ferreiro S, Teulé A, Percovich JC, Arbizu J, Castellón M, Estroch M, González Flores E, Mitjavila M. Radionúclidos en la secuencia de tratamiento de tumores neuroendocrinos: resultados del estudio SEPTRALU. E-poster 353 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2019, celebrado en Pamplona del 22-25 de octubre de 2019.

## ABSTRACTS ENETS 2019

Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Lamarca A, Barriuso J, Castaño A, Benavent M, Alonso V, Riesco-Martínez M<sup>a</sup> C, Alonso-Gordoa T, Custodio A, Sanchez-Casanovas M, Hernando-Cubero J, López C, Lacasta A, Fernández-Montes A, Marazuela M, Crespo G, Escudero P, Díaz JA, Feliciangeli E, Gallego J, Llanos M, Segura A, Vilardell F, Percovich JC, Grande E, Capdevila J, W. Valle J, García-Caronero R. Prediction of Progression-Free Survival in Patients With Advanced, Well-Differentiated, Neuroendocrine Tumors Being Treated With a Somatostatin Analog: Abstract The GETNE-TRASGU Study. 2019 Aug 7.

**Capdevila J, Final results of the TALENT trial (GETNE1509): a prospective multicohort phase II study of Lenvatinib in patients (pts) with G1/G2 advanced pancreatic (panNETs) and gastrointestinal (giNETs) neuroendocrine tumors (NETs). Abstract 2019 Feb 11.**

Aguirre-Allende I, Alkorta-Zuloaga M, Beguiristain-Gómez A, La Casta-Muñoa A, Medrano-Gómez MA, Jimenez-Agüero R, Ruiz-Montesinos I, Arteaga-Martin X, Riverola-Aso AP, García-Domínguez A. Surgery for Non-Functioning Pancreatic Neuroendocrine Tumour with Liver Metastases: A Case Report and Literature Review. Seleccionado como "case report", número O02, presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

# Publicaciones

## ABSTRACTS ENETS 2019

Barquín A, Villamayor M, Molina J, Alonso T, Navarro T, Grande E, Gajate P. Prolonged Response to 177Lu-DOTATATE in a Patient with a Heavily Pre-treated Rectal NET. Seleccionado como "case report", número 003, presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**Bello P, Jimenez-Fonseca P, Percovich JC, Anido Herranz U, Gajate P, Castellón M, Estorch M, González E, Field C, García Alonso P, Carmona-Bayonas A, Mitjavila M. Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) with 177Lu-DOTATATE (177Lu) Is Effective and Safe in Patients with Pretreated Metastatic Neuroendocrine Tumors: Data from Spanish SEPTRALU Registry. Poster K04 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**

Capdevila J, Bongiovanni A, Hernando J, Spada F, Lopez C, Teule A, Merino X, Lamarca A, Tafuto S, Custodio A, Fazio N, Ibrahim T. Efficacy and Safety Analyses of the TALENT Trial (GETNE 1509): A Phase II Study of Lenvatinib in Patients (pts) with Advanced G1/G2 Pancreatic (panNETs) and Gastrointestinal (giNETs) Neuroendocrine Tumors. Comunicación oral en Sesión Presidencial, Nº 103, presentada en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**García-Garro S, Gajate P, Gómez-De-Salazar E, Alonso-Gordoa T, Rodríguez-Sagrado MÁA, Molina-Cerrillo J, Manzano L, Bermejo T, Carrato A, Díez JJ, Grande E. Direct Impact of Clinical Research in Metastatic G1 and G2 Neuroendocrine Tumors (NETs): A Cost-Effectiveness Analysis of Patient Care Outcomes and Cost Savings in a Real-Life Scenario of a Large Public University Hospital in Spain. Poster J03 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**

Granja Ortega M, Casado D, Sanz L, Paz M, Díaz JA, García-Paredes B. Non-Functioning Neuroendocrine Tumors Treated with Somatostatin Analogs on the Frontline: Management after Progression in Clinical Practice. Poster H11 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**Hernando J, Trejo Espada L, García A, Naranjo V, Alvarez R, Roca Herrera M, Medina AM, Orti M, Seva R, Capdevila J. "Dones en Actiu" (Active Women), A Collaborative Partnership between Patients, Nurses and Doctors in Neuroendocrine Tumors. Poster J06 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**

Hernando J, Grau JF, Simo M, Sansano I, Martinez A, Garcia A, Zuchiatti A, Ferrer R, Bello I, Roca Herrera M, Trejo Espada L, Capdevila J. Long-Term Follow-Up (FU) in Patients (pts) with Primary Lung Carcinoid Tumors (LCT): Is It Really Cost-Effective? Poster M04 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

# Publicaciones

## ABSTRACTS ENETS 2019

Hernando J, Manzano JL, Teule A, López C, Custodio AB, García-Carbonero R, Benavent M, Cubillo A, Carmona-Bayonas A, Alonso V, Crespo G, Capdevila J. Phase II Multicohort Study of Durvalumab plus Tremelimumab for the Treatment of Patients (pts) with Advanced Neuroendocrine Neoplasms (NENs) of Lung and Gastroenteropancreatic (GEP) Origin (DUNE Trial, GETNE 1601). Seleccionado como “case report”, número P02, presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**Herrera-Martínez ADA, Feelders RAB, Van Dungen RB, Dogan-Oruc F, Van Koetsveld P, Castaño JP, De Herder WW, Hofland LJ. Efficacy of the Tryptophan Hydroxylase Inhibitor Telotristat on Growth and Serotonin Secretion in 2D and 3D Cultured Pancreatic Neuroendocrine Tumor Cells. Poster A07 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**

Jiménez-Fonseca P, Alonso V, Riesco MC, Custodio A, Molina-Cerrillo J, Sanchez Canovas M, Benavent M, Hernando Cubero J, La Casta A, López C, Marazuela Azpiroz M, Carmona-Bayonas A. Nomogram to Predict Progression-free Survival in Patients with Well-differentiated, Stage IV Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors Treated with Somatostatin Analogues: Data of TRASGU-GETNE Study. Poster D28 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019. Seleccionado para POSTER WALKS y 3º premio en la categoría de Investigación Clínica.

**Khan M, Walter T, Buchanan-Hughes A, Keeber L, Feuilly M, Grande E. Differential Diagnosis (DDx) of Carcinoid Syndrome Diarrhea (CSD): A Systematic Literature Review (SLR). Poster J08 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**

Lamarca A, Lim KHJ, Raja H, D'Arienzo P, Barriuso J, McNamara MG, Hubner R, Mansoor W, Valle JW. Management of Bone Metastases (BMs) in Patients (pts) with Neuroendocrine Neoplasms (NENs): Findings from a Retrospective Study. Poster J11 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**Lamarca A, Farro G, Barriuso J, Ramage J, Manoharan P, Dobson R, Pochesci A, Murielle M, Govaerts AS, Valle JW. TELEFIRST | First-line Lanreotide(LAN) + Telotristat ethyl(TE) / Placebo(PBO) in Patients(pts) with Advanced Well-Differentiated Small Intestinal Neuroendocrine Tumours (siNET) with Highly-Functioning Carcinoid Syndrome(CS): Randomized Phase III Trial. Seleccionado como “case report”, número P05, presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**



# Publicaciones

## ABSTRACTS ENETS 2019

Lamarca A, Ronot M, Moall S, Crona J, Opalinska M, Lopez C, Pezzutti D, Baudin E, Sundin A, Costa F, Pavel M, Dromain C. Tumour Growth Rate (TGR) in Neuroendocrine Tumours (NETs):Changes Following Systemic Treatment; the GREPONET-2 Study. Poster G03 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**Mitjavila M, Percovich JC, Pombo Pasin MC, Bello P, Arbizu J, Llana B, Riesco MC, Muros MA, Estenoz J, Rotger A, Aller J, Jimenez-Fonseca P. Patients with Advanced Neuroendocrine Tumors Treated with Peptide Receptor Radionuclide Therapy with 177Lu-DOTATE: Data from Spanish SEPTRALU Registry. Poster K29 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**

Molina-Cerrillo J, Barquín A, Gajate P, Carrato A, Grande E. TKI/mTOR Sequencing in Pancreatic Neuroendocrine Tumors (pNET): Experience in a Tertiary Referral Hospital. Poster I09 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**Pedraza-Arévalo S, Alors-Pérez E, Herrera-Martínez AD, Serrano-Blanch R, Gálvez-Moreno MA, Gahete MD, Luque RM, Castaño JP. Drastic Dysregulation in Splicing Machinery and Its Association with Aggressiveness Features in Pancreatic Neuroendocrine Tumors.**

Saavedra C, Gajate P, Molina J, Navarro T, Martinez A, Díez JJ, Grande E, Alonso T. Current Experience in Heavily Pretreated Metastatic Neuroendocrine Tumors (NET) Treated with 177Lu-DOTATATE (LU). A Single Institution Experience. Poster K36 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019. Seleccionado como "poster walks", número C10, presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

**Villabona C, Jimenez-Fonseca P, Carmona A, Gomez MJ, Del Olmo M, Lorenzo I, Díaz JA, Canal N, Perez M, De la Cruz G, Custodio AB. Evaluation of the Use of Resources and Costs Associated with Uncontrolled or Controlled Carcinoid Syndrome in Patients with Neuroendocrine Tumours (NETs) in Spain: RECOSY Study. Poster H25 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.**

Walter T, Khan M, Buchanan-Hughes A, Keeber L, Feuilly M, Grande E. The Effect of Carcinoid Syndrome Diarrhea (CSD) Interventions on Patient Experience Outcomes: A Systematic Literature Review (SLR). Poster J15 presentado en el 16th Annual ENETS Conference; Barcelona March 6-08, 2019.

# Publicaciones

## PUBLICACIONES 2019 EN REVISTAS INDEXADAS

Capdevila J, Arqués O, Hernández Mora JR, Matito J, Caratu G, Mancuso FM, Landolfi S, Barriuso J, Jiménez-Fonseca P, López Lopez C, Garcia-Carbonero R, Hernando J, Matos I, Paolo N, Hernández-Losa J, Esteller M, Martínez-Cardús A, Tabernero J, Vivancos A, Palmer HG. Epigenetic EGFR gene repression confers sensitivity to therapeutic BRAFV600E blockade in colon neuroendocrine carcinomas. *Clin Cancer Res.* 2019 Oct 31. pii: clincanres.1266.2019. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-1266. [Epub ahead of print] PMID: 31672771.

**Lim KHJ, Raja H, D'Arienzo P, Barriuso J, McNamara MG, Hubner RA, Mansoor W, Valle JW, Lamarca A. Identification of areas for improvement in the management of bone metastases in patients with neuroendocrine neoplasms. *Neuroendocrinology.* 2019 Oct 22. doi: 10.1159/000504256. [Epub ahead of print] PMID: 31639796.**

Díez JJ, Galofré JC, Oleaga A, Grande E, Mitjavila M, Moreno P. On professionalism in the management of thyroid tumors and multidisciplinary working groups (reply letter). *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2019 Oct;66(8):529. doi: 10.1016/j.endinu.2019.03.012. Epub 2019 May 15. English, Spanish. No abstract available. PMID: 31103462.

**Díez JJ, Galofré JC, Oleaga A, Grande E, Mitjavila M, Moreno P. Results of a nationwide survey on multidisciplinary teams on thyroid cancer in Spain. *Clin Transl Oncol.* 2019 Oct;21(10):1319-1326. doi: 10.1007/s12094-019-02056-4. Epub 2019 Feb 5. PMID:30721524.**

Zuazo-Gaztelu I, Pàez-Ribes M, Carrasco P, Martín L, Soler A, Martínez-Lozano M, Pons R, Llena J, Palomero L, Graupera M, Casanovas O. Antitumor Effects of Anti-Semaphorin 4D Antibody Unravel a Novel Proinvasive Mechanism of Vascular-Targeting Agents. *Cancer Res.* 2019 Oct 15;79(20):5328-5341. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-18-3436. Epub 2019 Jun 25. PMID: 31239269.

**Giustina A, Barkan A, Beckers A, Biermasz N, Biller BMK, Boguszewski C, Bolanowski M, Bonert V, Bronstein MD, Casanueva FF, Clemmons D, Colao A, Ferone D, Fleseriu M, Frara S, Gadelha MR, Ghigo E, Gurnell M, Heaney AP, Ho K, Ioachimescu A, Katznelson L, Kelestimur F, Kopchick J, Krsek M, Lamberts S, Losa M, Luger A, Maffei P, Marazuela M, Mazziotti G, Mercado M, Mortini P, Neggens S, Pereira AM, Petersenn S, Puig-Domingo M, Salvatori R, Shimon I, Strasburger C, Tsagarakis S, van der Lely AJ, Wass J, Zatelli MC, Melmed S. A Consensus on the Diagnosis and Treatment of Acromegaly Comorbidities: An Update. *J Clin Endocrinol Metab.* 2019 Oct 13. pii: dgz096. doi: 10.1210/clinem/dgz096. [Epub ahead of print] PMID: 31606735.**

García-Carbonero R, Márquez-Rodas I, de la Cruz-Merino L, Martínez-Trufero J, Cabrera MA, Piulats JM, Capdevila J, Grande E, Martín-Algarra S, Berrocal A. Recent Therapeutic Advances and Change in Treatment Paradigm of Patients with Merkel Cell Carcinoma. *Oncologist.* 2019 Oct;24(10):1375-1383. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0718. Epub 2019 Apr 8. Review. PMID: 30962295.

# Publicaciones

## PUBLICACIONES 2019 EN REVISTAS INDEXADAS

Lamarca A, Clouston H, Barriuso J, McNamara MG, Frizziero M, Mansoor W, Hubner RA, Manoharan P, O'Dwyer S, Valle JW. Follow-Up Recommendations after Curative Resection of Well-Differentiated Neuroendocrine Tumours: Review of Current Evidence and Clinical Practice. *J Clin Med*. 2019 Oct 5;8(10). pii: E1630. doi: 10.3390/jcm8101630. Review. PMID: 31590343.

**Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Lamarca Á, Barriuso J, Castaño Á, Benavent M, Alonso V, Riesco-Martínez MDC, Alonso-Gordoa T, Custodio A, Sánchez Cánovas M, Hernando Cubero J, López C, Lacasta A, Fernández Montes A, Marazuela M, Crespo G, Escudero P, Diaz JÁ, Feliciangeli E, Gallego J, Llanos M, Segura Á, Vilardell F, Percovich JC, Grande E, Capdevila J, Valle JW, García-Carbonero R. Prediction of Progression-Free Survival in Patients With Advanced, Well-Differentiated, Neuroendocrine Tumors Being Treated With a Somatostatin Analog: The GETNE-TRASGU Study. *J Clin Oncol*. 2019 Oct 1;37(28):2571-2580. doi: 10.1200/JCO.19.00980. Epub 2019 Aug 7. PMID: 31390276.**

Solis-Hernández MP, Fernández Del Valle A, Carmona-Bayonas A, García-Carbonero R, Custodio A, Benavent M, Alonso Gordoa T, Núñez-Valdovino B, Sánchez Cánovas M, Matos I, Alonso V, Lopez C, Viúdez A, Izquierdo M, Calvo-Temprano D, Grande E, Capdevila J, Jiménez-Fonseca P. Evaluating radiological response in pancreatic neuroendocrine tumours treated with sunitinib: comparison of Choi versus RECIST criteria (CRIPNET\_GETNE1504 study). *Br J Cancer*. 2019 Oct;121(7):537-544. doi: 10.1038/s41416-019-0558-7. Epub 2019 Sep 3. PMID: 31477779.

**Capdevila J, Matos I, Mancuso FM, Iglesias C, Nuciforo P, Zafon C, Palmer HG, Ogbah Z, Muinos L, Hernando J, Villacampa G, Peña CE, Tabernero J, Brose MS, Schlumberger M, Vivancos A. Identification of expression profiles defining distinct prognostic subsets of radioactive-iodine refractory differentiated thyroid cancer from the decision trial. *Mol Cancer Ther*. 2019 Sep 20. pii: molcanther.0211.2019. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-19-0211. [Epub ahead of print] PMID: 31540966.**

Lamarca A, Barriuso J, McNamara MG, Hubner RA, Manoharan P, Mansoor W, Valle JW. Temozolomide-Capecitabine (TemCap) chemotherapy for Neuroendocrine Neoplasms (NENs): the dilemma of treatment duration. *Neuroendocrinology*. 2019 Sep 17. doi: 10.1159/000503392. [Epub ahead of print] PMID: 31527383.

**Capdevila J, Mayor R, Mancuso FM, Iglesias C, Caratú G, Matos I, Zafón C, Hernando J, Petit A, Nuciforo P, Cameselle-Teijeiro JM, Álvarez CV, Recio JA, Tabernero J, Matías-Guiu X, Vivancos A, Seoane J. Early evolutionary divergence between papillary and anaplastic thyroid cancers. *Ann Oncol*. 2019 Aug 13. pii: mdz216. doi: 10.1093/annonc/mdz216. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 31406995.**

Saavedra C, Barriuso J, McNamara MG, Valle JW, Lamarca A. Spotlight on telotristat ethyl for the treatment of carcinoid syndrome diarrhea: patient selection and reported outcomes. *Cancer Manag Res*. 2019 Aug 8;11:7537-7556. doi: 10.2147/CMAR.S181439. eCollection 2019. Review. PMID: 31496810.

**Capdevila J, Bodei L, Davies P, Gorbounova V, Jensen RT, Knigge UP, Krejs GJ, Krenning E, O'Connor JM, Peeters M, Rindi G, Salazar R, Vullierme MP, Pavel ME; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Unmet Medical Needs in Metastatic Lung and Digestive Neuroendocrine Neoplasms. *Neuroendocrinology*. 2019;108(1):18-25. doi: 10.1159/000493319. Epub 2018 Aug 28. PubMed PMID: 30153686.**

# Publicaciones

## PUBLICACIONES 2019 EN REVISTAS INDEXADAS

Vuong HG, Ho ATN, Tran TTK, Capdevila J, Benekli M, Nakazawa T, Katoh R, Kondo T. Efficacy and toxicity of sorafenib in the treatment of advanced medullary thyroid carcinoma: A systematic review and meta-analysis. *Head Neck*. 2019 Aug;41(8):2823-2829. doi: 10.1002/hed.25832. Epub 2019 Jun 4. Review. PMID: 31162772.

**Jiménez-Fonseca P, Morales Del Burgo P, Álvarez-Manceñido F. Histologic and molecular features of small well-differentiated pancreatic neuroendocrine tumors associated with the development of liver metastases. *Hepatobiliary Surg Nutr*. 2019 Aug;8(4):433-435. doi: 10.21037/hbsn.2019.04.10. No abstract available. PMID: 31489325.**

Kulke MH, Ruzsniwski P, Van Cutsem E, Lombard-Bohas C, Valle JW, De Herder WW, Pavel M, Degtyarev E, Brase JC, Bubuteishvili-Pacaud L, Voi M, Salazar R, Borbath I, Fazio N, Smith D, Capdevila J, Riechelmann RP, Yao JC. A randomized, open-label, phase 2 study of everolimus in combination with pasireotide LAR or everolimus alone in advanced, well-differentiated, progressive pancreatic neuroendocrine tumors: COOPERATE-2 trial. *Ann Oncol*. 2019 Aug 13. pii: mdz219. doi: 10.1093/annonc/mdz219. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 31407000.

**Lamarca A, Frizziero M, Barriuso J, McNamara MG, Hubner RA, Valle JW. Urgent need for consensus: international survey of clinical practice exploring use of platinum-etoposide chemotherapy for advanced extra-pulmonary high grade neuroendocrine carcinoma (EP-G3-NEC). *Clin Transl Oncol*. 2019 Jul;21(7):950-953. doi: 10.1007/s12094-018-1996-z. Epub 2018 Nov 30. PMID: 30506132.**

Calsina B, Castro-Vega LJ, Torres-Pérez R, Inglada-Pérez L, Currás-Freixes M, Roldán-Romero JM, Mancikova V, Letón R, Remacha L, Santos M, Burnichon N, Lussey-Lepoutre C, Rapizzi E, Graña O, Álvarez-Escolá C, de Cubas AA, Lanillos J, Cordero-Barreal A, Martínez-Montes AM, Bellucci A, Amar L, Fernandes-Rosa FL, Calatayud M, Aller J, Lamas C, Sastre-Marcos J, Canu L, Korpershoek E, Timmers HJ, Lenders JW, Beuschlein F, Fassnacht-Capeller M, Eisenhofer G, Mannelli M, Al-Shahrour F, Favier J, Rodríguez-Antona C, Cascón A, Montero-Conde C, Gimenez-Roqueplo AP, Robledo M. Integrative multi-omics analysis identifies a prognostic miRNA signature and a targetable miR-21-3p/TSC2/mTOR axis in metastatic pheochromocytoma/paraganglioma. *Theranostics*. 2019 Jul 9;9(17):4946-4958. doi: 10.7150/thno.35458. eCollection 2019. PMID: 31410193.

**Molina-Cerrillo J, Grande E, Alonso-Gordoa T. Inhibition of Serotonin Synthesis May Have Antitumor Activity? Long-Term Efficacy in a Patient with Gastrointestinal Neuroendocrine Tumor. *Oncologist*. 2019 Jul;24(7):e597-e599. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0776. Epub 2019 Mar 15. PMID: 30877189**

Baena Fustegueras JA, González FH, Calderó SG, de la Fuente Juárez MC, López SR, Riu FR, Petit NM, Álvarez PM, Torelló AL, Matias-Guiu X, Olsina Kissler JJ. Magnetic detection of sentinel lymph node in papillary thyroid carcinoma: The MAGIC-PAT study results. *Eur J Surg Oncol*. 2019 Jul;45(7):1175-1181. doi: 10.1016/j.ejso.2019.03.017. Epub 2019 Mar 15. PMID: 30905393.

**Sorbye H, Baudin E, Borbath I, Caplin M, Chen J, Cwikla JB, Frilling A, Grossman A, Kaltsas G, Scarpa A, Welin S, Garcia-Carbonero R; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Unmet Needs in High-Grade Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (WHO G3). *Neuroendocrinology*. 2019;108(1):54-62. doi: 10.1159/000493318. Epub 2018 Aug 28. PubMed PMID: 30153658.**

# Publicaciones

## PUBLICACIONES 2019 EN REVISTAS INDEXADAS

**Capdevila J, Hernando J, Perez-Hoyos S, Roman-Gonzalez A, Grande E. Meta-Analysis of Randomized Clinical Trials Comparing Active Treatment with Placebo in Metastatic Neuroendocrine Tumors. *Oncologist*. 2019 Jul 22. pii: theoncologist.2018-0675. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0675. [Epub ahead of print] PMID: 31332100.**

Chiloiro S, Capoluongo ED, Schinzari G, Concolino P, Rossi E, Martini M, Cocomazzi A, Grande G, Milardi D, Maiorano BA, Giampietro A, Rindi G, Pontecorvi A, De Marinis L, Bianchi A. First Case of Mature Teratoma and Yolk Sac Testis Tumor Associated to Inherited MEN-1 Syndrome. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jun 12;10:365. doi: 10.3389/fendo.2019.00365. eCollection 2019. PMID: 31249555.

**Estorch M, Mitjavila M, Muros MA, Caballero E; en nombre del Grupo de Trabajo de Endocrinología de la SEMNIM. Radioiodine treatment of differentiated thyroid cancer related to guidelines and scientific literature. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol*. 2019 May - Jun;38(3):195-203. doi: 10.1016/j.remn.2018.12.008. Epub 2019 Feb 8. English, Spanish. PMID: 30745131.**

Yao JC, Garg A, Chen D, Capdevila J, Engstrom P, Pommier R, Van Cutsem E, Singh S, Fazio N, He W, Riester M, Patel P, Voi M, Morrissey M, Pavel ME, Kulke MH. Genomic profiling of NETs: a comprehensive analysis of the RADIANT trials. *Endocr Relat Cancer*. 2019 Apr 1;26(4):391-403. doi: 10.1530/ERC-18-0332. Epub 2019 Jan 1. PMID: 30667365.

**Karpathiou G, Matías-Guiu X, Mobarki M, Vermesch C, Stachowicz ML, Chauleur C, Peoc'h M. Ovarian neuroendocrine carcinoma of metastatic origin: clues for diagnosis. *Hum Pathol*. 2019 Mar;85:309-312. doi: 10.1016/j.humpath.2018.08.015. Epub 2018 Aug 30. PMID: 30171991.**

Díez JJ, Galofré JC, Oleaga A, Grande E, Mitjavila M, Moreno P. Characteristics of professionalism of specialists and advantages of multidisciplinary teams in thyroid cancer: results of a national opinion survey. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2019 Feb;66(2):74-82. doi: 10.1016/j.endinu.2018.10.009. Epub 2019 Jan 3. English, Spanish. PMID: 30612901.

**Grande E, Díaz Á, López C, Munarriz J, Reina JJ, Vera R, Bernárdez B, Aller J, Capdevila J, García-Carbonero R, Jiménez Fonseca P, Trapero-Bertran M. Economics of gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors: a systematic review. *Ther Adv Endocrinol Metab*. 2019 Feb 18;10:2042018819828217. doi: 10.1177/2042018819828217. eCollection 2019. Review. PMID: 30815246.**

**Capdevila J, Teulé A, Barriuso J, Castellano D, Lopez C, Manzano JL, Alonso V, García-Carbonero R, Dotor E, Matos I, Custodio A, Casanovas O, Salazar R; EVERLAR study investigators. Phase II Study of Everolimus and Octreotide LAR in Patients with Nonfunctioning Gastrointestinal Neuroendocrine Tumors: The GETNE1003\_EVERLAR Study. *Oncologist*. 2019 Jan;24(1):38-46. doi: 10.1634/theoncologist.2017-0622. Epub 2018 May 23. PubMed PMID: 29794066; PubMed Central PMCID: PMC6324631.**

# Publicaciones

## PUBLICACIONES 2019 EN REVISTAS INDEXADAS

Frizziero M, Spada F, Lamarca A, Kordatou Z, Barriuso J, Nuttall C, McNamara MG, Hubner RA, Mansoor W, Manoharan P, Fazio N, Valle JW. Carboplatin in Combination with Oral or Intravenous Etoposide for Extra-Pulmonary, Poorly-Differentiated Neuroendocrine Carcinomas. *Neuroendocrinology*. 2019;109(2):100-112. doi: 10.1159/000497336. Epub 2019 Jan 21. PMID: 30703770.

**Ausania F, Senra Del Río P, Gómez-Bravo MA, Martín-Pérez E, Pérez-Daga JA, Dorcaratto D, González-Nicolás T, Sanchez-Cabus S, Tardio-Baiges A. Can we predict recurrence in WHO G1-G2 pancreatic neuroendocrine neoplasms? Results from a multi-institutional Spanish study. *Pancreatology*. 2019 Mar;19(2):367-371. doi: 10.1016/j.pan.2019.01.007. Epub 2019 Jan 19. PMID: 30683515.**

Lanza G, Centonze SS, Destro G, Vella V, Bellomo M, Pennisi M, Bella R, Ciavardelli D. Comment on "Shiatsu as an Adjuvant Therapy for Depression in Patients With Alzheimer's Disease: A Pilot Study". *J Evid Based Integr Med*. 2019 Jan-Dec;24:2515690X18825105. doi: 10.1177/2515690X18825105. PMID: 30789056.

**Sampedro-Núñez M, Serrano-Somavilla A, Adrados M, Cameselle-Teijeiro JM, Blanco-Carrera C, Cabezas-Agrícola JM, Martínez-Hernández R, Martín-Pérez E, Muñoz de Nova JL, Díaz JÁ, García-Centeno R, Caneiro-Gómez J, Abdulkader I, González-Amaro R, Marazuela M. Analysis of expression of the PD-1/PD-L1 immune checkpoint system and its prognostic impact in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. *Sci Rep*. 2018 Dec 13;8(1):17812. doi: 10.1038/s41598-018-36129-1. PMID: 30546030.**

González-Flores E, Serrano R, Sevilla I, Viúdez A, Barriuso J, Benavent M, Capdevila J, Jiménez-Fonseca P, López C, García-Carbonero R. SEOM clinical guidelines for the diagnosis and treatment of gastroenteropancreatic and bronchial neuroendocrine neoplasms (NENs) (2018). *Clin Transl Oncol*. 2019;21(1):55-63.7. doi: 10.1007/s12094-018-1980-7

**Gahete MD, Jiménez-Vacas JM, Alors-Perez E, Herrero-Aguayo V, Fuentes-Fayos AC, Pedraza-Arevalo S, Castaño JP, Luque RM. Mouse models in endocrine tumors. *J Endocrinol*. 2018 Nov 1. pii: JOE-18-0571.R1. doi: 10.1530/JOE-18-0571. [Epub ahead of print] Review. PMID: 30475226.**

Chicharro P, Paniagua A, Rodríguez-Jiménez P, Ibáñez S, Cortina B, Riveiro J, Sampedro-Núñez MÁ, Fraga J, Marazuela M, Daudén E. Diagnostic approach to subcutaneous nodules in patients with neuroendocrine tumours treated with depot somatostatin analogs: a cross-sectional study. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2018 Nov;32(11):1887-1892. doi: 10.1111/jdv.14830. Epub 2018 Feb 14. PMID: 29377286.

**Barriuso J, Custodio A, Afonso R, Alonso V, Astudillo A, Capdevila J, García-Carbonero R, Grande E, Jiménez-Fonseca P, Marazuela M, Rodríguez-Antona C, Aller J. Prognostic and predictive biomarkers for somatostatin analogs, peptide receptor radionuclide therapy and serotonin pathway targets in neuroendocrine tumours. *Cancer Treat Rev*. 2018 Nov;70:209-222. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.09.008. Epub 2018 Sep 26. Review. PMID: 30292979.**

Günther T, Giovanni T, Dournaud P, Bousqued C, Csaba Z, Kreienkamp H, Lupp A, Korbonits, Castaño J, Wester H, Culler M, Schulz SM, Schulz S, International Union of Basic and Clinical Pharmacology. CV. Somatostatin Receptors: Structure, Function, Ligands, and New Nomenclature Eliot H. Ohlstein, ASSOCIATE EDITOR *Pharmacological Reviews* October 2018, 70 (4) 763-835; DOI: <https://doi.org/10.1124/pr.117.015388>.

# Ensayos clínicos en marcha

## GETNE T1611- 1601 DUNE

**A phase II study of durvalumab (MEDI4736) plus tremelimumab for the treatment of patients with advanced neuroendocrine neoplasms of gastroenteropancreatic or lung origin (the DUNE trial).**

**Coordinador:** Jaume Capdevila. Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)

**Localización del TNE:** pacientes con Neoplasia Neuroendocrina Avanzada de origen gastroenteropancreático o pulmonar

**Tratamiento:** DURVALUMAB y TREMELIMUMAB.

**Pacientes reclutados / programados:** 121/126

Durante el mes de noviembre se han incluido 2 nuevos pacientes en el ensayo. Todos los centros están activados y ya se han dado por cerrado el reclutamiento. Se decidió por parte de GETNE junto con AstraZeneca cerrar el reclutamiento a finales de Noviembre con la cohorte 1 con los pacientes que estén incluidos, la razón fue el lento reclutamiento y que estábamos 6 meses por encima de la fecha esperada de fin de reclutamiento.

**Hospitales abiertos:** H.U. Vall d'Hebron, H.U. Ramón y Cajal, H. Duran i Reynals - ICO L'Hospitalet, H.U. 12 de Octubre, H.U. Marqués de Valdecilla, H.G.U. Morales Meseguer, H.U. Virgen de la Victoria, H. Universitario de Burgos, H.U. Gregorio Marañón, H. U. La Paz, H.U. Central de Asturias, H. U. de Canarias, H.U. HM Sanchinarro, Complejo Hospitalario de Navarra, H.U. Virgen de las Nieves, H.U. Miguel Servet, ICO Badalona, H.U. Virgen del Rocío, H.U. i Politècnic La Fe y H.U. Donostia.

## GETNE T1913 NICE-NEC

**A phase II study of Platinum-doublet chemotherapy in combination with nivolumab as first-line treatment in subjects with unresectable, locally advanced or metastatic G3 Neuroendocrine Neoplasms (NENs) of the gastroenteropancreatic (GEP) tract or of unknown (UK) origin.**

**NICE-NEC (Nivolumab, Carboplatino y Etopósido in high grade Neuroendocrine Carcinomas).**

**Coordinadora:** Dra. Rocío García Carbonero. Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid)

**Localización del TNE:** en pacientes con neoplasia neuroendocrina (NNE) G3 irresecable, localmente avanzada o metastásica del tracto gastroenteropancreatic (GEP) o de origen desconocido

**Tratamiento:** en la fase de inducción: 360 mg IV cada 3 semanas ( $\pm 3$  días), Carboplatino (AUC=5) IV cada 3 semanas ( $\pm 3$  días) administrado a continuación del nivolumab y Etoposido 100 mg/m<sup>2</sup>/día IV administrar cada 3 semanas los días 1,2 y 3 ( $\pm 3$  días) la administración del día 1 debe ser a continuación del carboplatino. En la fase de mantenimiento: Nivolumab 480 mg IV administrar cada 4 semanas ( $\pm 3$  días) por 2 años.

**Pacientes reclutados / programados:** 4/38

El estudio se encuentra actualmente en periodo de activación.

**Hospitales abiertos:** H. Universitario 12 de Octubre, H. Ramón y Cajal, H. Vall d'Hebron, H. Miguel Servet, H. Marqués de Valdecilla, H. Virgen de la Victoria y H. Universitario Virgen del Rocío.

# Ensayos clínicos en marcha

## GETNE T1812 DUTHY

**A phase II study of durvalumab (MEDI4736) plus tremelimumab for the treatment of patients with progressive, refractory advanced thyroid carcinoma-The DUTHY trial**

**Coordinador:** Jaume Capdevila. Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)

**Localización del TNE:** tiroides (Carcinoma de tiroides diferenciado, avanzado, refractario al yodo radiactivo, incluyendo carcinoma tiroideo papilar, folicular, de células de Hürthle y poco diferenciado, Carcinoma medular de tiroides avanzado y Cáncer anaplásico de tiroides avanzado).

**Tratamiento:** DURVALUMAB y TREMELIMUMAB.

**Pacientes reclutados / programados:** 30/ 46 en estadio I, 38 en estadio II

Estudio se inició el reclutamiento en abril una vez recibimos la aprobación de las autoridades competentes; durante el mes de noviembre se ha incluido 1 nuevo paciente en el ensayo, quedando el 30 de septiembre la cohorte 1 en fase I cerrada para el reclutamiento.

Se espera abrir la fase II durante diciembre/enero para incluir en dicha cohorte los 19 pacientes faltantes para completarla totalmente.

Todos los centros están activos a excepción de 1. Se incorporan 5 nuevos centros en la enmienda 1. Durante el mes de diciembre todos los centros quedarán ya activados para el reclutamiento.

**Listado hospitales abiertos:** H.U. Vall d'Hebron, MD Anderson Cancer Center, H. 12 de Octubre, H.U. Virgen de la Victoria, H. Clínic Barcelona, H. General J.M. Morales Meseguer, Clínica Universidad de Navarra, H. Universitario La Paz, H. U. Ramón y Cajal, ICO L'Hospitalet, IVO, H. de Castellón, H. Clínico San Carlos, H. HM Sanchinarro y Complejo Hospitalario Universitario de Vigo (CHUVI).

# Ensayos clínicos de próxima apertura

## GETNE T1914 CABATEN

**Exploratory basket trial of CABozantinib plus ATezolizumab in advanced and progressive neoplasms of the ENdocrine system**

**Coordinadores:** Dr. Jaume Capdevila. Hospital Universitari Vall d'Hebron- Dr. Enrique Grande. Centro Oncológico M.D. Anderson España (Madrid).

**Localización del TNE:** Tumores neuroendocrinos bien diferenciados de origen pulmonar o timo (OMS grado 1 y 2, carcinoides típicos y atípicos).

Cáncer anaplásico de tiroides.

Carcinoma adrenocortical.

Feocromocitoma y paraganglioma.

Tumores neuroendocrinos bien diferenciados de origen gastroenteropancreático (OMS grado 1 y 2).

Tumores neuroendocrinos pobremente diferenciados (OMS grado 3), excluyendo cáncer de pulmón de células pequeñas.

**Tratamiento:** Cabozantinib más atezolizumab.



# Proyectos de investigación

## **TRASLACIONAL: GETNE S1101- DISCOVERY**

**Seroteca/colección prospectiva, multicéntrica y multidisciplinar de muestras de tejido tumoral, muestras biológicas y datos clínicos de pacientes con Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNE-GEP).**

**Coordinador:** Jaume Capdevila. Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)

**Nº total de pacientes/ muestras:** 115

## **TRASLACIONAL: GETNE S1102-GENEX**

**GENE EXpression study in Gastroenteropancreatic Neuroendocrin Tumours: Estudio de expresión genética en muestras de tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos.**

**Coordinador:** José Ángel Díaz. Hospital Clínico Universitario San Carlos (Madrid)

**Nº total de pacientes/ muestras:** 40

## **GETNE 1104 Subestudio NETSEQ**

**Subproyecto del estudio NETDiscovery**

**Exploratory analysis of RNA expression in gepnets using RNA SEQ technology in NETDiscovery Platform.**

**Coordinador:** Jaume Capdevila. Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)

**Nº total de pacientes/ muestras:** 48

## Secretaría Técnica GETNE

### MFAR Barcelona

C/Mallorca, 1-23, Planta 2ª Despacho 2  
08014 – Barcelona – Spain  
Teléfono: +34 93 532 40 14

### MFAR Madrid

C/Sinfonía, 28 2ª Planta, nº 1  
28054 Madrid Teléfono 91 755 70 27

### Personas de contacto:

María Montero 690 127 772  
Alejandra Trigo 600 554 458

[getne@getne.org](mailto:getne@getne.org)

[www.getne.org](http://www.getne.org)

