

Newsletter

Diciembre 2020

Nº9- Diciembre 2020 | **ÍNDICE:** carta del Presidente/ Noticias de interés: web GETNE y Redes Sociales, R-GETNE, REGETNE Tiroides, Becas GETNE 2020. Cursos: Máster de Tumores Neuroendocrinos/ Reuniones y Congresos: XVI Symposium Internacional GETNE 2020/ Reuniones locales GETNE/ Partnets/ Publicaciones/ Ensayos clínicos y proyectos de investigación.



Dr. Jaume Capdevila
Presidente GETNE

Carta del Presidente

La dimensión y actividad del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE) ha ido aumentando de forma exponencial desde su creación en 2004, lo que ha ayudado de manera notable a dar mayor visibilidad a esta patología de relevancia creciente, tanto por su incidencia en continuo ascenso, como por los importantes avances diagnósticos y terapéuticos alcanzados en los últimos años, que han posibilitado el desarrollo de una mejor calidad asistencial a los pacientes con TNEs.

El Registro Nacional de TNE (R-GETNE), que desde sus inicios desarrolló el grupo GETNE y que actualmente es uno de los registros con mayor dimensión dentro del marco europeo, cuenta en 2020 con más de 5.000 casos registrados. Con las permanentes mejoras y actualizaciones de la base de datos, se ha conseguido incrementar la calidad de la información recogida. Además, se ha activado el Registro de carcinoides bronquiales dentro de R-GETNE y se ha unificado el Registro de Tiroides con R-GETNE.

En GETNE, consideramos que uno de los pilares fundamentales para la generación de conocimiento es la investigación; por ende, la seguimos fomentando e incentivando de forma continua. Así, desde el año 2011 GETNE ha convocado anualmente una beca para proyectos de investigación en TNE, que se ha vuelto a otorgar este 2020 y a la que además se han sumado otras tres becas: dos Becas Junior y una Beca conjunta con NET-España que aborda la investigación del cáncer neuroendocrino con una orientación a los problemas del día a día y las lagunas de conocimiento clínico en la práctica clínica.

Además, hay varios ensayos clínicos activos coordinados por el Grupo que evalúan nuevos fármacos en TNE. Entre ellos destacan fases III internacionales, como el estudio AXINET, que evalúa axitinib en combinación con análogos de somatostatina y el SEQTOR, que evalúa distintas secuencias de tratamiento en tumores neuroendocrinos pancreáticos y estudios fase II con nuevos fármacos como el TALENT (lenvatinib), SUNEVO (TH302 más sunitinib), DUNE y DUTHY (durvalumab y tremelimumab en neuroendocrinos de distintas áreas y tiroides), CABATEN (cabozantinib y atezolizumab) y PALBONET (palbociclib). También se llevan a cabo varios proyectos en colaboración con distintos grupos de investigación básica. Recientemente se ha puesto en marcha el NETFIT, estudio observacional fase IV prospectivo multicéntrico sobre el uso de wearables y una app específica en pacientes con TNE-GEP metastásico, que se ha orientado a la calidad de vida de los pacientes. Esto es algo nuevo en GETNE y que sigue la línea del firme compromiso y apoyo por parte de los expertos médicos que formamos parte del Grupo a los pacientes y a las Asociaciones de pacientes, como NET España. También se pondrá en marcha el estudio Nutrigetne, en relación con el estado nutricional de los pacientes con tumor neuroendocrino gastroenteropancreático en España.

La formación médica continuada es un pilar fundamental de GETNE. Desde 2004, el Grupo organiza un simposio anual internacional de actualización que reúne a los distintos especialistas involucrados en el tratamiento de estas neoplasias. No obstante, existen diferencias en el abordaje entre las distintas comunidades. Por ello y para identificar las necesidades de cada región y ofrecer el apoyo necesario, GETNE ha empezado a organizar en 2020 las primeras reuniones regionales con carácter multidisciplinar y que permitirán seguir mejorando en la atención de los pacientes con neoplasias neuroendocrinas y endocrinas a lo largo de toda la geografía española. Además, ha puesto en marcha diferentes podcasts y canales, que se abordarán en formato entrevista/ conversación entre médico o experto invitado y paciente y un Máster de TNEs en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid.

Noticias de interés

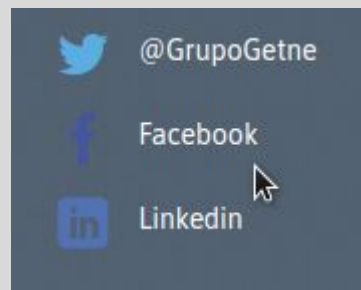
WEB GETNE

Se ha estado trabajando en la nueva imagen de nuestra página e implementando mejoras en su estructura, te invitamos a visitar nuestra nueva web, que continúa mejorando:

www.getne.org



También puedes seguirnos en **Redes Sociales:**



R-GETNE_Situación actual

Pacientes registrados: 5122

Hospitales: 71

Notificadores: 117

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

Nota: la web de inicio se puede personalizar para ver los casos en el formato elegido.

Durante el mes de diciembre se han **actualizado el protocolo, la hoja de información al paciente y el consentimiento informado**; también la aprobación de estas nuevas versiones por el comité ético de investigación del Principado de Asturias (comité de referencia).

Aprovechamos para agradecerte tu inclusión activa y consecutiva de casos y en estos momentos, prioritariamente los grado 3, que serán la muestra para el siguiente artículo.

Noticias de interés: REGETNE Tiroides

Coordinadores: Dres. Jaume Capdevila y Jorge Hernando, del H. Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

EL Registro GETNE de Cáncer de Tiroides, REGETNE-Tiroides es un registro colaborativo multidisciplinar al que están invitados todos los socios de GETNE presentes y futuros. Se trata de una continuación del anterior registro hospedado en GETHI, que en esta nueva etapa en GETNE se ha unificado y ampliado.

El objetivo de REGETNE-Tiroides es recopilar a través de una plataforma electrónica información clínica y pronóstica de pacientes adultos con cáncer de tiroides diferenciado, medular y anaplásico de carácter avanzado y/o refractario. De esta manera, se pretende complementar otros registros o bases de datos a nivel nacional, sin intención de sustituirlos.

A día de hoy, 4 hospitales han pedido participar en el estudio y están en trámites de obtener la autorización del centro: Hospital Universitario Ramón y Cajal, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Hospital Universitario Miguel Servet y Hospital Universitario La Paz.

Os animamos a que invitéis en vuestros hospitales a compañeros relacionados con el manejo del cáncer de tiroides a que se hagan socios de GETNE, para hacer este trabajo lo más multidisciplinar y completo posible, así como la oportunidad de explotar los datos incluidos en el registro.

REGETNE-Tiroides ha sido clasificado por la AEMPS como un estudio No-EPA (observacional) y ha sido evaluado y aprobado por el CEIC del Hospital Vall d'Hebron. Para solicitar claves de acceso al registro, y para cualquier duda o aclaración adicional, podéis escribir a getne@getne.org

Noticias de interés

Becas GETNE 2020

El pasado 31 de julio de 2020 se abrieron las convocatorias de la **Beca GETNE Proyecto de Investigación 2020**, de las **2 Becas JUNIOR GETNE Proyecto de Investigación 2020** y de la **Beca NET España- GETE Proyecto de Investigación 2020**, las cuales contaron con una dotación de 60.000€, 40.000€ (20.000€ cada una) y 15.000€ respectivamente.

El plazo de presentación de proyectos finalizó el 15 de septiembre en el caso de las Becas GETNE y el 20 de noviembre con la Beca NET-España.

La entrega oficial de tres de las Becas se realizó el 8 de octubre de 2020 de forma virtual, en el marco de la celebración del XVI Symposium GETNE. La entrega oficial de la Beca NET-España-GETNE se efectuará en un evento virtual promovido por la Asociación de Pacientes.



Hizo entrega de las Becas GETNE el Dr. Jorge Barriuso

GANADORES BECAS GETNE 2020



GETNE G2010

Beca GETNE Proyecto de Investigación 2020

“Estudio de la microbiota, de fusobacterium nucleatum y de la correlación con las vías de los receptores de Toll-Like en tumores neuroendocrinos de intestino delgado”.

Dr. Jaume Capdevila

Hospital Universitari Vall d’Hebron (Barcelona)



Noticias de interés

GANADORES BECAS GETNE 2020



GETNE GJ2005

Becas Junior GETNE Proyecto de Investigación 2020

“Estudio traslacional del posible efecto sobre la modulación de macrófagos y la proliferación tumoral de telotristat en líneas celulares de tumores neuroendocrinos”.

Dr. Javier Molina Cerrillo

Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid



GETNE GJ2004

Becas Junior GETNE Proyecto de Investigación 2020

“Identificación de biomarcadores pronósticos y predictivos de respuesta a péptidos marcados con radionúclidos (PRRT) en tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos (TNE-GEP)”.

Dra. Nieves Martínez Lago

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña



GETNE GNE 2001

Beca Net-España – GETNE Proyecto de Investigación 2020

“Proyecto NETcare: Implementación de una APP para pacientes con tumores neuroendocrinos (TNE)”.

Dra. Nieves Martínez Lago

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña



Noticias de interés

GETNE ACADEMY

- Grupo multidisciplinar dentro del Grupo GETNE que cuenta con el apoyo de la Junta Directiva de GETNE y que está tutelado directamente por Jaume Capdevila (Presidente GETNE), Jorge Barriuso (vocal GETNE) y Maribel del Olmo (vocal GETNE).
- Abierto a todos los socios.
- Compuesto inicialmente por las siguientes especialidades: Cirugía General (Dr. José Luis Muñoz de Nova), Endocrinología (Dr. Miguel Sampedro), Medicina Nuclear (Dra. Eva María Triviño), Anatomía Patológica (Dra. Greissy Vázquez), Oncología Médica (Dr. Jorge Hernando).
- **Objetivos:**
 1. Creación de una red de profesionales jóvenes interesados en el diagnóstico, tratamiento e investigación de los tumores endocrinos y neuroendocrinos.
 2. Revisión y potenciación de ideas de proyectos de investigación.
 3. Elaboración de propuestas educativas.
 4. Cualquier iniciativa que pueda ayudar al desarrollo de las nuevas generaciones.
- **Contacto en:**
 - getne.academy@getne.org
 - getne@getne.org
 - [@GrupoGetne](#)

La Universidad Complutense de Madrid cerró el plazo de preinscripción en el máster para el curso 2020-2021 el día 31 de diciembre.

PRESIDENTE DE GETNE
Jaime Capdevila Castellón
 Oncólogo Médico. HU 12 de Octubre. Madrid.

DIRECTORAS DEL MÁSTER
Rocío García Carbonero (Oncología Médica. HU 12 de Octubre. Madrid) / **María Isabel del Olmo García** (Endocrinología y Nutrición. HUP La Fe. Valencia).

COORDINADORES
Crístina Álvarez-Escobá (Endocrinología y Nutrición. HU La Fe. Valencia) / **Mercedes Mijangila Casanueva** (Endocrino Metab. HU Puerto de Huelva. Madrid) / **Isabel Sevilla García** (Oncología Médica. HU Virgen de la Victoria. Málaga) / **Gregorio Vázquez Benítez** (Anatomía Patológica. HU Puerto de Huelva. Madrid)

AUTORES
Javier Aller Pardo (Endocrinología. HU Puerto de Huelva. Madrid) / **Alejandro Itáñez Costa** (Instituto Madrileño de Investigación e Investigación Clínica (IMIEC). Universidad de Córdoba. HU Reina Sofía. Córdoba) / **Teresa Alonso Gordoa** (Oncología Médica. HU Ramón y Cajal. Madrid) / **Vilgo Inacio González-Cruz** (Oncología Médica. HDU de Valencia) / **Vicente Alonso Ordoña** (Oncología. HU Miguel Servet. Zaragoza) / **José Ramón Jarafo Saceda** (Oncología Médica. HC San Carlos. Madrid) / **Paula Jiménez Fonseca** (Oncología Médica. HU Central de Asturias. Oviedo) / **María Argente Pla** (Endocrinología. HU y J. de Huelva La Fe. Valencia) / **Carlos López López** (Oncología Médica. HU Miguel de Molinos. Barcelona) / **Jorge Berrueto Peñón** (Oncología Médica. Faculty of Biology. Institute and NUBA. University of Manchester, UK) / **Nuria Manchoffo Franch** (Anatomía Patológica. HUP La Fe. Valencia) / **Pilar Bello Arques** (Medicina Nuclear. HUP La Fe. Valencia) / **Mónica Marazuela Aspino** (Endocrinología. HU de La Princesa. Madrid) / **Marta Berasvill Vázquez** (Oncología Médica. HU Virgen del Rocío. Sevilla) / **Raquel Martín Hernández** (Anatomía Patológica. HU Madrid) / **Concepción Blanco Carrera** (Endocrinología. HU Príncipe de Asturias. Madrid) / **Elena Martín Pérez** (Oncología general y digestiva. HU de La Princesa. Madrid) / **José Manuel Cabezas Agrícola** (Endocrinología. HCU de Santiago) / **María Calatayud Gutiérrez** (Endocrinología y Nutrición. HU 12 de Octubre. Madrid) / **Eneque Mercedes Cidoncha** (Oncología general y digestiva. HU Reina María Ana. Madrid) / **Rocío Soraya Cardozo Rocabado** (Anatomía Patológica. HUP San Fernando. Madrid) / **Mercedés Mijangila Casanueva** (Endocrino Metab. HU Puerto de Huelva. Madrid) / **Aida Isabel Molero Bernaldo** (Anatomía Patológica. HUP San Fernando. Madrid) / **Alberto Carmona Bayona** (Oncología Médica. HDU Mieres. Principado de Asturias) / **Luis A. Muñoz Delgado** (Endocrinología. HCU Gregorio Marañón. Madrid) / **Oriel Casanueva Casanueva** (Biología molecular. H. Duran I Blyskal. Instituto Catalán de Oncología. Barcelona) / **José Luis Muñoz de Nova** (Oncología general y digestiva. HU de La Princesa. Madrid) / **María Angustias Murco de Fuentes** (Medicina Nuclear. HCU Virgen de las Sierr. Oviedo) / **Juan Carlos Perovich Nuzals** (Endocrinología. HDU Gregorio Marañón. Madrid) / **Virginia Pabul Núñez** (Medicina Nuclear. HCU Santiago de Compostela) / **Maria Jesús Castro Santiago** (Oncología general y digestiva) / **Juan José Reina Zola** (Oncología Médica. HU Virgen de Macarena. Sevilla) / **Ara Custodio Carreras** (Oncología Médica. HU de La Princesa. Madrid) / **Mercedes Robledo Batanero** (Endocrinología. Unidad de Investigación Clínica Nacional de Investigación en Oncología (ICNIC). Madrid) / **Marcelo Di Martino** (Oncología general y digestiva. HU de La Princesa. Madrid) / **Luis Robles Díaz** (Oncología Médica. HU 12 de Octubre. Madrid) / **José Ángel Díaz Pérez** (Endocrinología. HC San Carlos. Madrid) / **José Manuel Rodríguez González** (Oncología. HU Virgen de la Arzobispa. Sevilla) / **Elena Díez Uribe** (Endocrinología. HCU Gregorio Marañón. Madrid) / **Miguel Sampedro Núñez** (Fisiología) / **Raúl Espinosa Ojarte** (Oncología Médica. HU 12 de Octubre. Madrid) / **Isabel Sevilla García** (Oncología Médica. HU Virgen de la Victoria. Málaga) / **José Urbano García** (Endocrinología. HU Fundación Jiménez Díaz. Madrid) / **José Fabregat Prous** (Oncología general y digestiva. HU de Bellvitge. Barcelona) / **Alexandre Takié Vega** (Oncología Médica Nuclear. H. Duran I Blyskal. Instituto Catalán de Oncología. Barcelona) / **Ana Fernández Valle** (Endocrinología. HU Central de Asturias (HUCA). Oviedo) / **Lina García Caffarena** (Medicina Nuclear. HUP San Fernando. Madrid) / **Nuria Valdés Gallego** (Endocrinología. HU Central de Asturias. Oviedo) / **Ángela García Pérez** (Endocrinología. HDU Gregorio Marañón. Madrid) / **Gregorio Vázquez Benítez** (Anatomía Patológica. HU Puerto de Huelva. Madrid) / **Jorge Hernández Cabero** (Oncología Médica. HU 12 de Octubre. Valencia) / **Carlos Vilabona Artero** (HU de Bellvitge. Barcelona) / **Aura Herrera Martínez** (Endocrinología. HU Reina Sofía. Córdoba)



PRESIDENTE DE GETNE
 Jaime Capdevila Castellón

DIRECTORAS DEL MÁSTER
 Rocío García Carbonero
 María Isabel del Olmo García

Congresos

XVI Symposium International GETNE

7, 8 y 9 de octubre de 2020

El XVI International Symposium GETNE 2020 tuvo lugar los días 7, 8 y 9 de octubre de 2020 de forma virtual, a causa de la situación de pandemia que no permitió que se celebrase en Barcelona presencialmente, como se había previsto en un inicio. El congreso fue coordinado por el doctor **Jaume Capdevila**.

Las sesiones científicas contaron con doctores de diferentes especialidades que compartieron sus conocimientos y experiencias para hacer de estas jornadas una herramienta de formación y divulgación. El Symposium contó con un gran número de asistentes, albergando cerca de 250 personas. Como cada año, la Asamblea anual de GETNE se celebró dentro del marco del Symposium.

**XVI SYMPOSIUM VIRTUAL
INTERNACIONAL GETNE**
XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM GETNE | VIRTUAL EDITION

7-8-9/10/2020

Para inscripciones y más información dirigirse a
getne@getne.org

CON EL AVAL CIENTÍFICO DE:

SEOM, aecc, SdAPAP, SEEN, SEMNT

PROFESIONALES DE:

IPSEN, Merck, Pfizer, NOVARTIS

PROFESIONALES DE:

Lilly, Merck, Pfizer, EMM, SANOFI GENZYME

SCIENTIFIC COMMITTEE

- Dr. Jaume Capdevila
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- Dr. Oriol Casanovas
ICO- L'Hospitalet, Barcelona
- Dr. Maribel del Olmo
Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia
- Dr. Enrique Grande
Centro Oncológico M.D. Anderson España, Madrid
- Dr. Jorge Hernando
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- Dr. Elena Martín
Hospital Universitario de La Princesa, Madrid

ORGANIZADO POR
GETNE
Growth and Development of Therapeutic
Neuroendocrinology, Endocrinology

SECRETARÍA TÉCNICA
MEAR
Organización de Simposios
Neuroendocrinología, Endocrinología
TEL: 914.344.412

Reuniones

Reuniones locales GETNE



En 2020 se han celebrado 6 **reuniones locales de GETNE**, que han servido para identificar necesidades de cada región y ofrecer apoyo autonómico. La primera de ellas tuvo lugar en el Salón Cimabue del San Francisco Hotel Monumento en **Santiago de Compostela**, Galicia, el pasado **3 de febrero de 2020**. Dicha reunión fue **coordinada por los doctores Ovidio Fernández y Urbano Anido** y contó con un total de 66 asistentes.



Reuniones

Accede a nuestro canal de vídeos para ver las grabaciones de las reuniones en: www.getne.org/ EVENTOS Y NOTICIAS/
CANAL DE VÍDEOS

Reuniones locales GETNE



El resto de reuniones se celebraron de forma virtual y contaron con la presencia de más de 80 asistentes. A continuación os recordamos las regiones donde tuvieron lugar y quiénes fueron sus coordinadores:

- **Levante** 24/9/2020. Coordinadores: Dra. Maribel del Olmo, Dr. Javier Gallego.
- **Andalucía** 29/9/2020. Coordinadores: Dr. Justo Castaño, Dra. Isabel Sevilla.
- **Norte** 28/10/2020. Coordinadores: Dra. Paula Jiménez Fonseca, Dr. Carlos López.
- **Madrid** 26/11/2020. Coordinadoras: Dra. Rocío García Carbonero, Dra. Elena Martín.
- **Noreste** 21/12/2020. Coordinadores: Dra. Raquel Guardado, Dr. Alexandre Teulé.

Reuniones

PARTNETS

La reunión PARTNETS, Partnership in Neuroendocrine Tumors, tuvo lugar el pasado 23 de noviembre de 2020 de forma on-line y fue liderada por los **Dres. Enrique Grande y Jaume Capdevila**. La jornada, que contó con la presencia de ponentes nacionales e internacionales, fue todo un éxito y consiguió atraer a más de 130 profesionales que asistieron en directo a la reunión virtual.

A screenshot of a video conference interface. On the left, a small video window shows Dr. Toni Ibrahim, with his name and affiliation (Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori) below. On the right, a slide titled 'PARTNETS Conclusions' is displayed. The slide contains three bullet points and a concluding statement. At the bottom of the interface, there is a 'Pausa (k)' button and a video player control bar showing a timestamp of 53:14 / 3:29:03. Logos for GETNE, UKI NETS, GTC, and IPSEN are visible in the bottom right corner of the interface.

PARTNETS Conclusions

- Although the GI-NETs increased incidence, knowledge of biological and clinical heterogeneity should be improved;
- Molecular and genomic profiling need to be integrated into the diagnostic and therapeutic work-up;
- Treatment options are increasing and promising novel approaches are developing: PRRT, TKIs, chemotherapy and Immunomodulation agents probably for subgroups and in combination/sequential;
- As treatment options expand, new challenges emerge: multiple pathway blockade, combination strategies (local and different systemic treatments), optimal sequence, toxicities, predictive factors and a new imaging approaches to assess the therapeutic response;

A multidisciplinary approach is mandatory in all the natural history of the disease.

Publicaciones

ABSTRACTS SEOM 2020

Jiménez-Fonseca P, Alonso V, Hernando J, López C, La Salvia S, Crespo G, López de Sa A, Benavent M, Carmona Bayonas A, García Centeno R, Teule A, Alonso T, Pericay C, Custodio A, Torres I, Gallego J, Llanos M, Sevilla I, Capdevila J, García Carbonero R. Análisis de supervivencia y factores pronósticos en carcinomas neuroendocrinos gastroenteropancreáticos: datos de 601 pacientes de registro R-GETNE. E-poster 443 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2019, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

Hernando J, Zafón C, Díez-Villanueva A, Iglesias C, Rodríguez H, Villalmanzo N, Gil J, Eklein Hesselink E. N, Roca Herrera M, Verdaguer H, Acosta D, Diez M, Lindo E, Hernández-Losa J, Reverter J. L., Puig-Domingo M, Links T, Capdevila J, Jordà M. Firma de metilación de DNA como predictor de metástasis y respuesta a inhibidores multikinasa (IMK) en carcinoma diferenciado de tiroides (CDT). Comunicación oral 61 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2020, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

Viúdez A, Crespo G, Gómez-Dorransoro ML, Custodio A, Benavent M, García-Paredes B, Hernando J, Alonso V, Riesco MC, Goñi S, López C, Jiménez-Fonseca P, San Vicente B, González-Borja I, Sevilla I, Hernández-García I, Carmona-Bayonas A, Pérez-Sanz J, Marín J, De Jesús-Acosta A. ESTUDIO GETNE-SILVELLUL: desarrollo de un score inmunohistoquímico original o modificada (IPS O MIPS) en pacientes (PTS) con tumores neuroendocrinos pancreáticos (PANNET) tratados con everolimus o CAPTEM. Comunicación oral 65 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2020, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

La Salvia A, Lens Pardo A, López-López Á, Carretero-Puche C, Riesco-Martínez M. C, Espinosa-Olarte P, López-González Á, Barbas C, García-Carbonero R, Soldevilla B. Caracterización metabolómica de tumores neuroendocrinos (TNEs) avanzados. Relevancia biológica y potencial utilidad clínica. Poster destacado 79 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2020, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

Espinosa-Olarte P, Soldevilla B, Carretero-Puche C, Molina-Pinelo S, Robles C, Benavent M, Gómez-Izquierdo L, Morales-Burgo P, Jiménez-Fonseca P, Fierro-Fernández M, La Salvia A, Lens-Pardo A, Riesco-Martínez M. C, García-Carbonero R. Perfil de expresión de micro-RNAs (miRNAs) en neoplasias neuroendocrinas (NNEs) de origen gastroenteropancreático (GEP) y pulmonar: implicaciones clínicas y biológicas. Póster destacado 81 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2020, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

Marmolejo Castañeda D. H, Hernando Cubero J, Roca Herrera M, Saudi Gonzalez N, García-Alvarez A, López Valbuena D, Mirallas Vinas O, Rezzqallah Aron A, García-Illescas D, Valdivia Bustamante A, Acosta Eyzaguirre D, Diez García M, Valdivia Vadell C, Farriols Danes A, Carreras Soler M.J, Trejo Espada L, Capdevila J. Impacto de la reducción de dosis de temozolamida (TEM) y capecitabina (CAP) en toxicidad y eficacia en pacientes (PTS) con neoplasias neuroendocrinas (NENs) tratados con captem. ePoster 448 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2020, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

Publicaciones

Grande Pulido E, Santos M, Lanillos J, Jimeno R, López C, Alonso-Gordoa T, Carrasco I, Benavent M, Jorge Hernando, Jaume Capdevila, José Ruffinelli, Alexandre Teulé, Ana Custodio, Sofía Ruiz, Isabel Sevilla, Paula Espinosa, Rocío García-Carbonero, Cristina Rodríguez-Antona, Javier Molina-Cerrillo. Correlación molecular de la actividad de sunitinib (SUN) en combinación con evofosfamida (EVO) en tumores neuroendocrinos pancreáticos (pNETs) en el estudio clínico SUNEVO del Grupo español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE-1408). ePoster 464 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2020, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

Hernando J, Casteras A, García-Álvarez A, Saoudi N, Marmolejo D, Roca Herrera M, Grande E, Castellano D, López C, Teulé A, Alonso V, Custodio A, Trejo L, Díez M, Acosta D, García-Carbonero R, Salazar R, Capdevila J. Diferencias en el perfil de toxicidad de los inhibidores multikinasa (IMK) según el género. Un análisis conjunto de cinco ensayos clínicos con lenvatinib, pazopanib, sorafenib y sunitinib en pacientes (pts) con tumores neuroendocrinos (TNE) gastroenteropancreáticos (GEP). L52 en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2020, celebrado online entre el 19 y 23 de octubre de 2020.

Gajate P, Mitjavila M, Bello P, Pubul V, Percovich, J.C, Arbizu J, Castellón M, Repetto A, Teulé A, Carmona-Bayonas A. Registro SEPTRALU de 177-Lu-DOTATATE en tumores neuroendocrinos: datos de 262 pacientes de práctica clínica.

ABSTRACTS ESMO 2020

J. Capdevila, A. Teulé, C. López, R. García-Carbonero, M. Benavent, A. Custodio, A. Cubillo, V. Alonso, T. Alonso Gordoa, A. Carmona-Bayonas, G. Crespo, M. Blanco-Codesido, P. Jiménez-Fonseca, A. Viúdez, A. La Casta Muñoa, I. Sevilla, M. Llanos, A. Segura, J. Hernando-Cubero, J.L. Manzano. 1157O - A multi-cohort phase II study of durvalumab plus tremelimumab for the treatment of patients (pts) with advanced neuroendocrine neoplasms (NENs) of gastroenteropancreatic or lung origin: The DUNE trial (GETNE 1601). Annals of Oncology (2020) 31 (suppl_4): S711-S724. 10.1016/annonc/annonc281. Presentación oral en el congreso ESMO 2020.

P. Jiménez Fonseca, A. La Salvia, J. Capdevila, A. Castaño, M. Benavent, V. Alonso-Orduna, T. Alonso Gordoa, M. Sanchez Canovas, A. Custodio, R. García Centeno, M. Llanos, G. Crespo, A. López de Sa, A. Teule, L. Oliva Fernández, I. Torres, J. Gallego Plazas, C. Pericay, C. Villabona, C. López.. 1159MO - Survival and prognostic factors analysis of 535 grade 3 gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasm (GEP-NEN): Data from the Spanish Taskforce of Neuroendocrine Tumours Registry (R-GETNE). Annals of Oncology (2020) 31 (suppl_4): S711-S724. 10.1016/annonc/annonc281. Presentado en el congreso ESMO 2020 como minioral.

B. Soldevilla, A. Lens-Pardo, A. López-López, C. Carretero-Puche, A. La Salvia, M.C. Riesco-Martínez, P. Espinosa-Olarte, Á. López-González, C. Barbas, R. García-Carbonero. 1158MO - Metabolomic profile of advanced neuroendocrine cancer patients. Annals of Oncology (2020) 31 (suppl_4): S711-S724. 10.1016/annonc/annonc281. Presentado en el congreso ESMO 2020 como minioral.

Publicaciones

ABSTRACTS ESMO 2020

E. Grande Pulido, A. Teulé, T. Alonso-Gordoa, P. Jiménez-Fonseca, M. Benavent, J. Capdevila, A. Custodio, R. Vera, J. Munarriz, A. La Casta-Muñoa, R. García-Carbonero. 2419 - A phase II trial of palbociclib in metastatic grade 1/2 pancreatic neuroendocrine tumors: the PALBONET study on behalf of the Spanish Taskforce Group of Neuroendocrine Tumors (GETNE). *Annals of Oncology* (2017) 28 (suppl_5): v142-v157. 10.1093/annonc/mdx368. Presentado en ESMO 2020.

1164P. Espinosa-Olarte P, Soldevilla B, Carretero-Puche C, Molina-Pinelo S, Robles C, Benavent M, Gomez-Izquierdo L, Morales-Burgo P, Jiménez-Fonseca P, Fierro-Fernandez M, La Salvia A, Lens-Pardo A, Riesco-Martínez MC, García-Carbonero R. Prognostic value of miRNA profiling in neuroendocrine neoplasias (NENs) from lung and gastroenteropancreatic (GEP) origin. ESMO 2020. *Ann Oncol.* 2020; VOLUME 31, SUPPLEMENT 4, S774-S775, SEPTEMBER 01, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.1377>

M.C. Riesco Martínez, J. Capdevila, V. Alonso, A. Teule, E. Grande, P. Jimenez-Fonseca, M. Benavent, T. Alonso Gordoa, A. Custodio, C. Hierro Carbó, C. López, I. Sevilla García, R. García-Carbonero. 1188TiP- 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 grade 3 neuroendocrine neoplasms (NENs) of the gastroenteropancreatic tract or of unknown origin. GETNE-T1913. *Ann Oncol.* 2020: VOLUME 31, SUPPLEMENT 4, S783, SEPTEMBER 01, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.2092>

Viúdez A, Crespo G, Gómez Dorronsoro M, García-Paredes B, Custodio A, Benavent M, Hernando J, Sevilla I, Goñi S, López C, Jiménez-Fonseca P, Alonso V, González-Borja I, Hernández-García I, Llanos M, Alberto Carmona-Bayonas A, Pérez-Sanz J, López-San Vicente B, De Jesús-Acosta A. GETNET-SILVELUL study: An original or modified immunohistochemical score (IPS or mIPS) in patients (pts) with pancreatic neuroendocrine tumors (PanNET) treated with everolimus or CAPTEM. *Ann Oncol.* 2020; *Annals of Oncology* 31:S170 (P-245). World Congress on Gastrointestinal Cancer (WCGIC) 2020, 1-4 Julio 2020 (virtual).

ABSTRACTS ENETS 2020

García Carbonero R, Jiménez Fonseca P, Benavent M, Alonso V, Crespo G, Teulé A, López C, Llanos M, Castaño A, Martínez del Prado M P, Sevilla I, Capdevila J. WHO grade 3 gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasm (GEP-NEN): data from 358 patients of the Spanish Group of Neuroendocrine and Endocrine Tumors Registry (R-GETNE). 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

García Carbonero R, Jiménez-Fonseca P, Benavent M, Alonso V, Alonso T, Carmona-Bayonas A, Custodio A, Ortiz de Solórzano F J, Díaz J A, Marazuela M, Castaño A, Capdevila J. Epidemiology, Pathological and Clinical Features of 4307 Patients with Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NEN) of the Spanish Neuroendocrine Cancer Registry (R-GETNE). 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Publicaciones

ABSTRACTS ENETS 2020

Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Lamarca A, Barriuso J, Castaño A, Hernando J, López C, Marazuela M, Crespo G, Escudero P, Capdevila J, García Carbonero R. Comparison of Somatostatin Analogues in Metastatic Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors from a Bayesian Perspective: The GETNE-TRASGU Study. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Jiménez-Fonseca P, Fernández del Valle A, Soñis-Hernández M. P, García Carbonero R, Custodio A, Benavent M, Alonso Gordoa T, Matos I, Alonso V, López C, Viúdez A, Carmona-Bayonas A. CHOI more accurate than RECIST criteria in pancreatic neuroendocrine tumors treated with sunitinib: data from the CRIPNET-GETNE1504 study. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Mitjavila M, Carmona-Bayonas A, Pubul V, García-Cañamaque L, Aller J, Llana B, Riesco M. C, Rotger A, Blanco C, Belló P, Navarro T, Jiménez-Fonseca P. Radionuclide therapy in the continuum of care of neuroendocrine tumors: results of the SEPTRALU study. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Carmona-Bayonas A, Mitjavila M, Belló P, Percovich J.C, Prieto A, Arbizu J, Field C.A, Muro M.A, Del Olmo M, Castellón M, Pubul V, Jiménez-Fonseca P. 177-Lu-DOTATATE in 200 patients with neuroendocrine tumors: real-world data from the SEPTRALU registry. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020..

Barriuso J, Nonaka D, Nagaraju R, Shenjere P, Lamarca A, Mullamitha S, Clouston H, Braun M, Saunders M, Valle JW, O'Dwyer S, Chakrabarty B. Comparison between Tang and WHO 5th Edition Grade Classification for Goblet Cell Adenocarcinomas. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Viúdez A et al. SILVELUL Project: Development of an New Potential Predictive Immunohistochemical Score (SPI) in Patients (pts) with Pancreatic Neuroendocrine Tumors (PanNET) Treated with CAPTEM or Everolimus. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Barriuso J, Martin A, Chakrabarty B, Burghel G, Lamarca A, Kamposioras K, McNamara M, Clouston H, Hubner R, O'Dwyer S, Wallace A, Valle J W Systemic Chemotherapy for Inoperable Goblet Cell Adenocarcinomas (GCAs) and the Role of Anti-EGFR Antibodies. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Hernando J, Teulé A, Simó-Servat A, Serrano R, Venegas E, Maraver-Selfa S, Rebollo P, Villabona C. Development and Initial Validation of a Brief Questionnaire to Assess Patient Satisfaction with Self-Injection of Lanreotide Autogel: Results During a Home Training Programme. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Publicaciones

ABSTRACTS ENETS 2020

Hernando J, Vukovic P, García-Álvarez A, Díaz N, Cameselle-García S, Sardo E, Trejo L, Roca M, Acosta D, Díez M, Castell J, Capdevila J. Impact on Outcome in Patients (pts) with Advanced Neuroendocrine Neoplasms (NENs) Included in Prospective Clinical Trials (CT). 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Jiménez-Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Lamarca A, Barriuso J, Castaño A, Hernando J, López C, Marazuela M, Crespo G, Escudero P, Capdevila J, García Carbonero R. Progression-Free Survival as a Surrogate Endpoint in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors Treated with Somatostatin Analogues. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

La Salvia A, Trevisi E, Brizzi M P, Espinosa Olarte P, Enguita A B, Volante M, García Carbonero R. Lung Side and Site: The Importance of Location and the Prognostic Implication in Lung Neuroendocrine Tumors. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Teulé A, Alonso T, González E, De La Cruz G, Houchard A, Capdevila J. Effectiveness of Lanreotide 120 mg (LAN) in Patients with Locally Advanced or Metastatic Pancreatic Neuroendocrine Tumours (panNET) in Routine Clinical Practice. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Pérez E, Pedraza-Arévalo S, Vázquez-Borrego MC, Blázquez Encinas R, Herrera-Martínez AD, Serrano-Blanch R, Gálvez-Moreno MA, Gahete MD, Luque RM, Castaño JP. The Splicing Factor CELF4 Is Dysregulated in Neuroendocrine Tumors, Where It Can Enhance Aggressiveness Features Alors. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Zuazo-Gaztelu I, Pàez-Ribes M, Carrasco P, Martín-Mitjana L, Sallaberry J, Martínez A, Casanovas O. Anti-Tumor Effects of Semaphorin 4D Blockade Unravel a Novel ProInvasive Mechanism of Vascular Targeting Agents. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Blázquez-Encinas R, Caro MT, Pedraza-Arévalo S, Alors-Pérez E, Herrera-Martínez AD, Ortega-Salas R, Sánchez-Sánchez R, Serrano Blanch R, Gahete MD, Gálvez-Moreno MA, Luque RM, Castaño JP. The Splicing Machinery Is Dysregulated in Low Grade Pulmonary Neuroendocrine Tumors. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Cameselle-García A, Sardo E, Landolfi S, Merino-Casabiel X, Sánchez JL, Balsells J, Pando E, Blanco L, Díez M, Acosta D, Capdevila J, Hernando J. Characteristics, Treatments and Inflammatory Biomarkers in Patients (pts) with G3 Gastroenteropancreatic (GEP) Neuroendocrine Neoplasms (NENs). 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Sardo E, Cameselle-García S, Casteras A, Toledo R, Acosta D, Díez M, Verdaguer H, Buxo E, Roca M, Trejo L, Capdevila J, Hernando J. Characteristics and Management of Paragangliomas, 10 Years Experience. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

ABSTRACTS ENETS 2020

García-Álvarez A, Hernando J, Vivancos A, Landolfi S, Casteras A, Simó M, García A, Blanco L, Trejo L, Díez M, Acosta D, Capdevila J. Impact of Next-Generation Sequencing Analyses on Treatment Management of Patients with Advanced Neuroendocrine Neoplasms. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Peiró I, Vercher-Conejero JL, Suils-Ramón J, Hernández L, Teulé A, Sánchez C, Vilarrasa N, Puig de la Bellacasa J, Guerrero F, Villabona C. 68Ga-DOTATOC PET/CT as Tool for Diagnosis and Decision-Making Process of Neuroendocrine Tumors. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Barriuso J, Martín A, Chakrabarty B, Burghel G, Lamarca A, Kamposioras K, McNamara M, Clouston H, Hubner R, O'Dwyer S, Wallace A, Valle J. Systemic Chemotherapy for Inoperable Goblet Cell Adenocarcinomas (GCAs) and the Role of Anti-EGFR Antibodies. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Espinola Benza MM, La Salvia A, Hernández Sánchez L, Gallardo Gallego R, Suárez Pita D, Agredano Ávila B, Espinosa Olarte P, García Carbonero R. Teratoma with Malignant Transformation: A Case Report of a Neuroendocrine Tumor That Arises from the Bronchial Mucosa in a Mature Cystic Teratoma. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

La Salvia A, Espinosa Olarte P. Personalized Therapy in a Case of Esophageal NEC Based on Tumor Genome Sequencing. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Morales Herrero R, Herrero Rivera D, Santos Fernández P, Benavent M. Adrenocortical Carcinoma Metastatic in Adult on Complete Response with EDP-M and Local Therapy: A Single Case Report. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Santos M, Lanillos J, López C, Alonso Gordoia T, Benavent M, Capdevila J, Teulé A, Custodio A, Sevilla I, García Carbonero R, Rodríguez-Antona C, Grande E. Molecular Correlation of the Activity of Evofosfamide (EVO) in Combination with Sunitinib (SUN) in Pancreatic Neuroendocrine Tumors (pNETs) in the SUNEVO GETNE Trial. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Spada F, Laskaratos F, Crona J, Oleinikov K, Zandee W, Lamarca A, Alonso Gordoia T, Frassoni S, Munir A, Liu M, Panero A, Öberg K. A Retrospective Multicentre Evaluation of the Outcomes and Management of Carcinoid Heart Disease in Patients with Advanced Midgut NETs: A NET-CONNECT Descriptive Study. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Friend E, Gray D, Fernández Ortega P, McNamara M, Kaltsas G, Falconi M, Ćwikła J, Capdevila J, Glasberg S, Mandair D, Gamper EM, Ramage J. Development of an EORTC Quality of Life Questionnaire for Patients with Pancreatic Neuroendocrine Tumours: Phases 1-3. 17th Annual ENETS Conference 2020 (virtual). March 11-13, 2020.

Publicaciones

ABSTRACTS SEEN y XXXII Congreso de la Sociedad Valenciana de Endocrinología 2020

Vera Tuñón, E, Girón, G. A, Del Olmo García, M.I, Martínez Adán B, Merino Torres J. F. TRATAMIENTO CON (177Lu)- OXODOTREOTIDA EN TUMORES NEUROENDOCRINOS METASTÁSICOS AVANZADOS CON RECEPTORES DE SOMATOSTATINA POSITIVOS. PÓSTER en el 61 Congreso Virtual de la SEEN, 14, 15, 16 y 17 de Octubre de 2020.

Girón Cerrato, G. A, Cañón Sánchez, J, Vera Tuñón, E, Del Olmo, M, Bello Arqués, P, Segura Huerta, A, Merino-Torres, J. TRATAMIENTO CON (177LU)- OXODOTREOTIDA EN TUMORES NEUROENDOCRINOS METASTÁSICOS AVANZADOS CON RECEPTORES DE SOMATOSTATINA POSITIVOS, EN UN HOSPITAL DE REFERENCIA DESDE 2015 A LA ACTUALIDAD. Comunicación oral en el XXXII Congreso de la Sociedad Valenciana de Endocrinología, Diabetes y Nutrición. Valencia, 27 y 28 de noviembre de 2020.

ABSTRACTS EANM 2020

Mitjavila Casanovas M, Carmona Bayonas A, Belló P, Pubul V, García-Cañamaque L, Arbizu J, Rotger A, Llana B, Navarro T, Castellón M, Field C, Estorch M, Riesco C, Teule A, Muro M, García-Alonso P, Repetto A, Miguel MB, Caballero E, Navarro M, Aller J, Del Olmo M, Blanco C, Jiménez-Fonseca P. PRRT of 200 paBents from the SEPTRALU registry: real-world data. EANM'20 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. October 17-21, 2020. Viena/Austria. Presentación Oral.

PUBLICACIONES 2020 EN REVISTAS INDEXADAS

Rodríguez-Freixinos V, Capdevila J, Pavel M, Thawer A, Baudin E, O'Toole D, Herrmann K, Welin S, Grozinsky-Glasberg S, de Herder WW, Valle JW, Herman J, Kolarova T, Bouvier C, Falconi M, Ferone D, Singh S. Practical recommendations for the management of patients with gastroenteropancreatic and thoracic (carcinoid) neuroendocrine neoplasms in the COVID-19 era. *Eur J Cancer*. 2020 Dec 25;144:200-214. doi: 10.1016/j.ejca.2020.11.037. Online ahead of print. PMID: 33370645 Review.

Viúdez A, Crespo G, Gómez Dorransoro ML, Arozarena I, Marín-Méndez JJ, Custodio A, Benavent M, Goñi S, García-Paredes B, Hernando J, Durantez M, Alonso V, Riesco MDC, López C, Jiménez-Fonseca P, San Vicente BL, González-Borja I, Sevilla I, Hernández-García I, Carmona-Bayonas A, Capdevila J, Pérez-Sanz J, García-Carbonero R, Pérez-Ricarte L, Llanos M, Vera R, De Jesús Acosta A. Usefulness of an immunohistochemical score in advanced pancreatic neuroendocrine tumors treated with CAPTEM or everolimus. *Pancreatology*. 2020 Dec 19:S1424-3903(20)30869-3. doi: 10.1016/j.pan.2020.12.009. Online ahead of print. PMID: 33358592

Hernando J, Ros J, Arroyo A, Capdevila J. Clinical and Translational Challenges in Thyroid Cancer. *Curr Med Chem*. 2020;27(29):4806-4822. doi: 10.2174/0929867327666200214125712. PMID: 32056516 Review.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2020 EN REVISTAS INDEXADAS

Cordero-Barreal A, Caleiras E, López de Maturana E, Monteagudo M, Martínez-Montes ÁM, Letón R, Gil E, Álvarez-Escolá C, Regojo RM, Andía V, Marazuela M, Guadalix S, Calatayud M, Robles-Díaz L, Aguirre M, Cano JM, Díaz JÁ, Saavedra P, Lamas C, Azriel S, Sastre J, Aller J, Leandro-García LJ, Calsina B, Roldán-Romero JM, Santos M, Lanillos J, Cascón A, Rodríguez-Antona C, Robledo M, Montero-Conde C. CD133 Expression in Medullary Thyroid Cancer Cells Identifies Patients with Poor Prognosis. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Nov 1;105(11):dgaa527. doi: 10.1210/clinem/dgaa527. PMID: 32791518

Sampedro-Núñez M, Bouthelier A, Serrano-Somavilla A, Martínez-Hernández R, Adrados M, Martín-Pérez E, Muñoz de Nova JL, Cameselle-Teijeiro JM, Blanco-Carrera C, Cabezas-Agrícola JM, Díaz JÁ, García-Centeno R, Aragonés J, Marazuela M. LAT-1 and GLUT-1 Carrier Expression and Its Prognostic Value in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors. *Cancers (Basel).* 2020 Oct 13;12(10):2968. doi: 10.3390/cancers12102968. PMID: 33066332 Free PMC article.

Strosberg J, Kunz PL, Hendifar A, Yao J, Bushnell D, Kulke MH, Baum RP, Caplin M, Ruzsniowski P, Delpassand E, Hobday T, Verslype C, Benson A, Srirajaskanthan R, Pavel M, Mora J, Berlin J, Grande E, Reed N, Seregni E, Paganelli G, Severi S, Morse M, Metz DC, Ansquer C, Courbon F, Al-Nahhas A, Baudin E, Giammarile F, Taïeb D, Mitra E, Wolin E, O'Dorisio TM, Lebtahi R, Deroose CM, Grana CM, Bodei L, Öberg K, Polack BD, He B, Mariani MF, Gericke G, Santoro P, Erion JL, Ravasi L, Krenning E; NETTER-1 study group. Impact of liver tumour burden, alkaline phosphatase elevation, and target lesion size on treatment outcomes with 177Lu-Dotatate: an analysis of the NETTER-1 study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2020 Sep;47(10):2372-2382. doi: 10.1007/s00259-020-04709-x. Epub 2020 Mar 2. PMID: 32123969 Free PMC article.

Grande E, Molina-Cerrillo J, Alonso-Gordoa T. In Reply. *Oncologist.* 2020 Aug;25(8):e1259. doi: 10.1634/theoncologist.2020-0336. Epub 2020 Jun 16. PMID: 32436340 Free PMC article.

López-López Á, Godzien J, Soldevilla B, Gradillas A, López-González Á, Lens-Pardo A, La Salvia A, Del Carmen Riesco-Martínez M, García-Carbonero R, Barbas C. Oxidized lipids in the metabolic profiling of neuroendocrine tumors -Analytical challenges and biological implications. *J Chromatogr A.* 2020 Aug 16;1625:461233. doi: 10.1016/j.chroma.2020.461233. Epub 2020 May 28. PMID: 32709312.

Khan MS, Walter T, Buchanan-Hughes A, Worthington E, Keeber L, Feuilly M, Grande E. Differential diagnosis of diarrhoea in patients with neuroendocrine tumours: A systematic review. *World J Gastroenterol.* 2020 Aug 14;26(30):4537-4556. doi: 10.3748/wjg.v26.i30.4537. PMID: 32874063 Free PMC article.

Megdanova-Chipeva VG, Lamarca A, Backen A, McNamara MG, Barriuso J, Sergieva S, Gocheva L, Mansoor W, Manoharan P, Valle JW. Systemic Treatment Selection for Patients with Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumours (PanNETs). *Cancers (Basel).* 2020 Jul 21;12(7):1988. doi: 10.3390/cancers12071988. PMID: 32708210 Free PMC article. Review.

San Román Gil M, Pozas J, Molina-Cerrillo J, Gómez J, Pian H, Pozas M, Carrato A, Grande E, Alonso-Gordoa T. Current and Future Role of Tyrosine Kinases Inhibition in Thyroid Cancer: From Biology to Therapy. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 13;21(14):4951. doi: 10.3390/ijms21144951. PMID: 32668761 Free PMC article. Review.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2020 EN REVISTAS INDEXADAS

Spada F, Pellicori S, Zampino G, Funicelli L, Gervaso L, Laffi A, Rubino M, García-Carbonero R, Fazio N. SARS-CoV-2-related pneumonia can be successfully managed in patients with metastatic neuroendocrine tumors: a critical point of view. *Endocrine*. 2020 Jul 17;1-5. doi: 10.1007/s12020-020-02419-w. Online ahead of print. PMID: 32681385 Free PMC article.

Capdevila J, Wirth LJ, Ernst T, Ponce Aix S, Lin CC, Ramlau R, Butler MO, Delord JP, Gelderblom H, Ascierto PA, Fasolo A, Führer D, Hütter-Krönke ML, Forde PM, Wrona A, Santoro A, Sadow PM, Szpakowski S, Wu H, Bostel G, Faris J, Cameron S, Varga A, Taylor M. PD-1 Blockade in Anaplastic Thyroid Carcinoma. *J Clin Oncol*. 2020 May 4;JCO1902727. doi: 10.1200/JCO.19.02727. Online ahead of print. PMID: 32364844.

Strosberg J, Mizuno N, Doi T, Grande E, Delord JP, Shapira-Frommer R, Bergsland E, Shah M, Fakih M, Takahashi S, Piha-Paul SA, O'Neil B, Thomas S, Lolkema MP, Chen M, Ibrahim N, Norwood K, Hadoux J. Efficacy and Safety of Pembrolizumab in Previously Treated Advanced Neuroendocrine Tumors: Results From the Phase II KEYNOTE-158 Study. *Clin Cancer Res*. 2020 May 1;26(9):2124-2130. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-3014. Epub 2020 Jan 24. PMID: 31980466.

Gallardo E, Medina J, Sánchez JC, Viúdez A, Grande E, Porras I, Ramón Y Cajal T, Trigo J, Iglesias L, Capdevila J. SEOM clinical guideline thyroid cancer (2019). *Clin Transl Oncol*. 2020 Feb;22(2):223-235. doi: 10.1007/s12094-019-02284-8. Epub 2020 Jan 31. PMID: 32006340.

Grenader T, Pavel ME, Ruszniewski PB, Ćwikła JB, Phan AT, Raderer M, Sedláčková E, Cadiot G, Wolin EM, Capdevila J, Wall L, Rindi G, Truong Thanh XM, Caplin ME; CLARINET Study Group. Prognostic value of the neutrophil/lymphocyte ratio in enteropancreatic neuroendocrine tumors. *Anticancer Drugs*. 2020 Mar;31(3):216-222. doi: 10.1097/CAD.0000000000000909. PMID: 31977567 Free PMC article.

Capdevila J, Arqués O, Hernández Mora JR, Matito J, Caratù G, Mancuso FM, Landolfi S, Barriuso J, Jimenez-Fonseca P, Lopez 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*. 2020 Feb 15;26(4):902-909. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-1266. Epub 2019 Oct 31. PMID: 3167277

Grande E, Teulé A, Alonso-Gordoa T, Jiménez-Fonseca P, Benavent M, Capdevila J, Custodio A, Vera R, Munarriz J, La Casta A, Díez JJ, Gajate P, Molina-Cerrillo J, Matos I, Cristóbal EM, Ruffinelli JC, Palacios J, García-Carbonero R. The PALBONET Trial: A Phase II Study of Palbociclib in Metastatic Grade 1 and 2 Pancreatic Neuroendocrine Tumors (GETNE-1407). *Oncologist*. 2020 Feb 11. doi: 10.1634/theoncologist.2020-0033. Online ahead of print. PMID: 32045050 Free article.

Capdevila J, Matos I, Mancuso FM, Iglesias C, Nuciforo P, Zafon C, Palmer HG, Ogbah Z, Muiños 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*. 2020 Jan;19(1):312-317. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-19-0211. Epub 2019 Sep 20. PMID: 3154096.

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: Dr. 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.

Estado: cerrado al reclutamiento (en seguimiento)

Pacientes reclutados / programados: 123/126 (reclutamiento cerrado prematuramente en la cohorte 1 por reclutamiento lento)

El reclutamiento desde finales de Noviembre/2019 se encuentra cerrado en la cohorte 1, la única que seguía abierta por no haber finalizado la totalidad del reclutamiento. La razón fue el lento reclutamiento y que estábamos 6 meses por encima de la fecha esperada. Actualmente en preparación de un abstract para ASCO 2021.

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 Politènic 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 irreseccable, localmente avanzada o metastásica del tracto gastroenteropancreatic (GEP) o de origen desconocido

Tratamiento: en la fase de inducción: 360 mg IV cada 3 semanas (± 3 días), Carboplatino (AUC=5) IV cada 3 semanas (± 3 días) administrado a continuación del nivolumab y Etoposido 100 mg/m²/día IV administrar cada 3 semanas los días 1,2 y 3 (± 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 (± 3 días) por 2 años.

Estado: fase de reclutamiento

Pacientes reclutados / programados: 36/38

El estudio se encuentra actualmente en periodo de activación. Durante el mes de diciembre se han incluido 2 pacientes en el ensayo.

Hospitales abiertos: Hospital Universitario 12 de Octubre, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Hospital Universitario La Paz, MD Anderson Cancer Madrid, H.U. Vall d'Hebron University, ICO L'Hospitalet, ICO Badalona, Hospital Universitario Central de Asturias, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Hospital Universitario Miguel Servet, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria

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: Dr. 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.

Estado: fase de reclutamiento

Pacientes reclutados / programados: 42/ 46 para Fase I, 16/38 para Fase II

El estado actual de reclutamiento es el siguiente:

Cohorte 1: Fase I reclutamiento cerrado con 18 pacientes; Fase II: 16 pacientes reclutados de los 19 previstos para esta fase.

Cohorte 2: Fase I: 13 pacientes reclutados de los 17 previstos para esta fase. En función de los resultados obtenidos en estos pacientes se abrirá o no la fase II para esta cohorte.

Cohorte 3: Reclutamiento cerrado con 12 pacientes.

Todos los centros están activos para 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. Clínic San Carlos, H. HM Sanchinarro y Complejo Hospitalario Universitario de Vigo (CHUVI).

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 (Barcelona) - 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.

Estado: fase de reclutamiento

Pacientes reclutados / programados: 27/144

Listado hospitales abiertos: Hospital Universitari Vall d'Hebron, MD Anderson Cancer Center Madrid, Hospital Universitario Central de Asturias, Hospital General Universitario Morales Meseguer, H. Marqués de Valdecilla, H. Universitario Ramón y Cajal, Hospital General Universitario de Elche, H. U. Virgen del Rocío, H. 12 de Octubre, Ico Badalona- H-Germans Trias i Pujol, H. Universitario Miguel Servet, H. U. La Paz, ICO L'Hospitalet, H. Universitario de Canarias en Tenerife, H. U. Virgen de la Victoria.

Proyectos de investigación - Estudios (cerrado el reclutamiento)

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

Nº total de muestras: 115

TRASLACIONAL: GETNE S1102-GENEX

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

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

Nº total de 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: Dr. Jaume Capdevila. Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)

Nº total de muestras: 48

TRASGU GETNE S1705

Análisis clínico de factores predictivos de beneficio con ASS en el tratamiento de tumores neuroendocrinos bien diferenciados avanzados irresecables.

Coordinadora: Dra. Paula Jiménez Fonseca, Hospital Central de Asturias (Oviedo)

Nº total de pacientes: 505

GETNE S1504 Estudio observacional CRIPNET

Criteria for Radiological Imaging of Pancreatic NeuroEndocrine Tumors), "Evaluación de la respuesta radiológica en tumores neuroendocrinos pancreáticos: Criterios Choi vs. RECIST".

Coordinadoras: Dra. Paula Jiménez Fonseca y M^a del Pilar Solís, Hospital Central de Asturias (Oviedo)

Nº total de pacientes: 114

Proyectos de investigación - Estudios abiertos

NETFIT GETNE S2007

WEARABLES EN TUMORES NEUROENDOCRINOS GASTROENTEROPANCREÁTICOS METASTÁSICOS (NETFIT)

Coordinador: Dr. Javier Molina

Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid)

Proyectos de investigación - Estudios de próxima apertura

NUTRIGETNE GETNE S2109

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS PACIENTES CON TUMOR NEUROENDOCRINO GASTROENTEROPANCREÁTICO EN ESPAÑA: NUTRIGETNE

Coordinadoras: Dra. María Isabel del Olmo García / María Argente Pla

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

Secretaría Técnica GETNE

MFAR Barcelona

C/Pau Alsina, 64-68, Esc. B, Entlo. 5
08024 – Barcelona – Spain
Teléfono: +34 93 434 44 12

MFAR Madrid

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

Persona de contacto:

María Montero 690 127 772

getne@getne.org

www.getne.org

