



Memoria Anual 2015



Grupo Español de Tumores
Neuroendocrinos

Carta del Presidente



Dra. Rocio García Carbonero
Presidenta GETNE

El Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos (GETNE) es un grupo cooperativo multidisciplinar ya consolidado, que se creó en el año 2004 con el fin de aunar y coordinar esfuerzos en el ámbito nacional con varios objetivos fundamentales: 1) recabar información epidemiológica sobre tumores neuroendocrinos (TNE) en nuestro país; 2) divulgar el conocimiento y facilitar la formación en el diagnóstico y tratamiento de esta patología por los distintos especialistas implicados; y 3) fomentar la investigación clínica y traslacional que genere conocimiento y avances científico-técnicos que eventualmente puedan tener un impacto real en la evolución clínica de nuestros pacientes. Desde su creación, la dimensión y actividad del grupo ha ido aumentando exponencialmente, lo cual está contribuyendo 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. Todo ello redundará en una mejora en la calidad asistencial que se brinda a los pacientes afectados de TNE.

Desde el punto de vista epidemiológico, el Registro Nacional de TNE (R-GETNE), que desde sus comienzos desarrolló el grupo GETNE, cuenta al 31 de diciembre de 2015 con más de 2.500 casos registrados, siendo uno de los registros de mayor dimensión dentro del marco europeo. En este contexto, se continúan implementando modificaciones en la base de datos, con el fin de mejorar la calidad de la información recogida, y se está trabajando intensamente en el seno de ENETS para la puesta en marcha de un Registro Europeo.

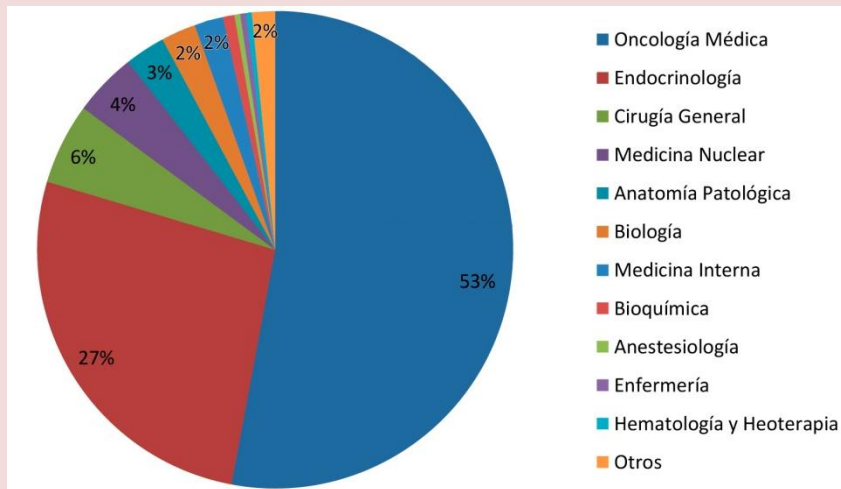
En cuanto a las actividades de divulgación del conocimiento, además de los múltiples cursos de formación que se han ido desarrollando en diversas autonomías, se ha potenciado mucho a lo largo del último año el desarrollo de la página web del grupo (www.getne.org), con el fin de facilitar el acceso a la información y comunicación tanto de los profesionales como de los pacientes. Finalmente, se ha fomentado desde GETNE de manera importante la investigación, como pilar fundamental generador de conocimiento. Así, desde 2011 GETNE convoca anualmente una beca para proyectos de investigación en TNE; hay varios ensayos clínicos activos coordinados por el Grupo que evalúan nuevos fármacos en TNE (axitinib, everolimus/octeotride, lenvatinib, palbociclib, pazopanib, sorafenib/bevacizumab, TH302), y varios proyectos en colaboración con distintos grupos de investigación básica (CNIO, IDIBELL, IBIS). A continuación, expondremos un pequeño resumen de los logros del grupo durante el año 2015 que esperamos sea de vuestro interés, incluyendo la situación del Grupo y del Registro de Tumores, los proyectos de investigación en marcha y la producción científica, así como los diferentes actos y actividades desarrolladas a lo largo del último año, incluyendo el XI Simposio Internacional GETNE 2015, que tuvo lugar en Granada los días 8 y 9 de octubre con gran éxito.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. García Carbonero', written over a light blue horizontal line.

GETNE en cifras

El año 2015 se ha cerrado con un número total de 255 miembros de GETNE, habiéndose presentado 13 nuevas altas durante el mencionado año.

Miembros GETNE 2015_Especialidades



Miembros GETNE 2015_Especialidades

Oncología Médica	135
Endocrinología	68
Cirugía General	14
Medicina Nuclear	11
Anatomía Patológica	7
Biología	6
Medicina Interna	5
Bioquímica	2
Anestesiología	1
Enfermería	1
Hematología y Heoterapia	1
Otros	4
Total	255

XI Simposio Internacional GETNE

El XI Simposio Internacional GETNE tuvo lugar en Granada los días 8 y 9 de octubre de 2015 en el Hotel Maciá Real de la Alhambra. El programa contó con la participación de reconocidos ponentes nacionales e internacionales de gran prestigio en el área de los TNE. Se logró una participación de 155 asistentes de diferentes especialidades.



El programa estuvo conformado por 6 mesas que se describen a continuación:

Jueves, 8 de octubre de 2015 • Thursday, 8th October 2015

MESA 1 • TABLE 1

**DESDE EL DIAGNÓSTICO AL TRATAMIENTO EN TNE
FROM DIAGNOSIS TO TREATMENT IN NEUROENDOCRINE
TUMORS**

**Manejo óptimo de diagnóstico por imagen en TNE • Optimal
management of diagnostic imaging in net**

Dr. Ramón Ayuso, Servicio de Radiología, Hospital Clínic, Barcelona

Diagnóstico en medicina nuclear • Diagnosis by nuclear medicine

Dr. Jean Noel Talbot, Head of the Nuclear Medicine Department,
Hôpital Tenon, Paris

**Tratamiento con radionúclidos • Treatment with peptide receptor
radionuclide therapy (PRRT)**

Dr. Javier Arbizu, Servicio de Medicina Nuclear, Clínica Universidad
de Navarra, Pamplona

**Experiencia clínica con radionúclidos en España • Spanish clinical
experience with PRRT**

Dra. Pilar Bello, Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario
La Fe, Valencia

XI Simposio Internacional GETNE



MESA 2 • TABLE 2
SIMPOSIO SATÉLITE IPSEN • SATELLITE SIMPOSIUM IPSEN

MESA 3 • TABLE 3
SIMPOSIO SATÉLITE NOVARTIS • SATELLITE SIMPOSIUM NOVARTIS

MESA 4 • TABLE 4
TRATAMIENTO LOCOREGIONAL EN TNE • LOCOREGIONAL TREATMENT OF NETS

Tratamiento quirúrgico del TNE primario en presencia de enfermedad metastásica • Management of primary net in presence of metastatic disease

Prof. Massimo Falconi, Direttore Chirurgia del Pancreas, Università Vita e Salute, Milano

Resección hepática y trasplante en las metástasis hepáticas de TNE, ¿hay algún beneficio en la supervivencia? • Liver resection and liver transplantation for metastatic nets: is there any survival benefit?

Dr. Joan Fabregat, Servicio de Cirugía, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona

Papel de la radiología intervencionista: Técnicas de ablación local /embolización / TACE • Role of interventional radiology: local ablation techniques/embolization /TACE

Dr. Alberto Mingo Basaíl, Servicio Radiodiagnóstico, Hospital Universitario de La Princesa, Madrid

XI Simposio Internacional GETNE



Viernes, 9 de octubre de 2015 • Friday, 9th October 2015

MESA 5 • TABLE 5 [11:30 - 12:45]

**MANEJO DE TUMORES NEURONDOCRINOS POCO FRECUENTES •
MANAGEMENT OF LOW-INCIDENCE NET**

**Perfil genético de feocromocitoma y paraganglioma • Genetic
pattern of pheochromocytoma and paraganglioma**

Dra. Mercedes Robledo, Biología, Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas (CNIO), Madrid

**Manejo clínico de feocromocitoma y paraganglioma • Clinical
management of pheochromocytoma and paraganglioma**

Dra. Isabel Tena, Servicio de Oncología Médica, Hospital Provincial de
Castellón

**Tumor de células de Merkel. Revisión y manejo terapéutico • Merkel
cell carcinoma. Review and clinical management**

Dr. Javier Sastre, Servicio de Oncología Médica, Hospital Clínico San
Carlos, Madrid

MESA 6 • TABLE 6

HACIA DÓNDE VAMOS EN EL TRATAMIENTO DE TNE • WHERE WE ARE GOING IN THE TREATMENT OF NET

Nuevas perspectivas de los análogos de somatostatina en TNE • New perspectives of Somatostatin-analogs in TNE

Dr. José A. Díaz, Servicio de Endocrinología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Papel de la angiogénesis en TNE: incorporación de nuevos fármacos • Role of the angiogenesis process in NET: Adding new drugs

Dr. Ramon Salazar, Servicio de Oncología Médica, Institut Català d'Oncologia, L'Hospitalet de Llobregat

Everolimus en TNE extrapancreáticos • Everolimus in non-pancreatic NET

Dr. Marianne Pavel, Department of Gastroenterology, Hepatology and Endocrinology, Charité University, Berlin

Nuevas terapias en desarrollo en TNE • Developing new therapies in TNE

Dra. Rocío García-Carbonero, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Las presentaciones pueden descargarse en el siguiente link:

<http://www.getne.org/Profesionales/Ponenciascient%C3%ADficas/XISimposioGETNEGranada2015.aspx>

Junta Directiva GETNE 2015-2018

Durante el Simposio se llevó a cabo la Asamblea General donde, entre otras cosas, se realizó la elección de la nueva Junta Directiva 2015-2018 que quedó conformada según se detalla a continuación:



Rocío García Carbonero
Oncología médica
Presidenta
Hospital Universitario
12 de Octubre, Madrid



José Angel Díaz Pérez
Endocrinología
Vicepresidente
Hospital Clínico Universitario
San Carlos, Madrid



Jaume Capdevila Castellón
Oncología médica
Tesorero
Vall d'Hebron University Hospital,
Barcelona



Paula Jiménez Fonseca
Oncología médica
Secretaria
Hospital Universitario Central
de Asturias, Oviedo



Javier Aller Pardo
Endocrinología
Vocal
Hospital Universitario Puerta de
Hierro, Madrid



Elena Martín Pérez
Cirugía general y del aparato digestivo
Vocal
Hospital Universitario
de La Princesa, Madrid



Ángel Castaño Pascual
Anatomía patológica
Vocal
Hospital Universitario de
Fuenlabrada, Madrid



Mª Isabel Sevilla García
Oncología médica
Vocal
Hospital Clínico y Regional
Universitario de Málaga, Málaga

Junta Directiva GETNE 2015-2018



Encarnación González Flores
Oncología médica
Vocal
Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada



Enrique Grande Pulido
Oncología médica
Vocal
Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid



Mónica Marazuela Azpíroz
Endocrinología
Vocal
Hospital Universitario de La Princesa, Madrid



Xavier Matías-Guiu
Anatomía patológica
Vocal
Hospital Arnau de Vilanova, Lérida /
Hospital Universitario de Bellvitge,
Barcelona



Jorge Barriuso Feijóo
Oncología médica
Vocal
University of Manchester, UK



Mercedes Mitjavila Casanovas
JSº Medicina Nuclear
Vocal
Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid



Justo Castaño Fuentes
Biólogo
Vocal
Hospital Universitario Reina Sofía,
Córdoba / Universidad de Córdoba



Felipe Vilardell Villellas
Anatomía patológica
Vocal
Hospital Universitari Arnau de Vilanova i Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)

Becas GETNE 2015

Beca de Investigación GETNE 2015

Durante la Asamblea General que se desarrolló en el marco del XI Simposio Internacional GETNE se hizo entrega de la Beca de Investigación GETNE 2015 a la Dra. Nuria Valdés Gallego del Servicio de Endocrinología del Hospital Universitario Central de Asturias por el proyecto presentado con el título: **“Validación y análisis funcional de los cambios epigenéticos presentes en los tumores neuroendocrinos metastásicos asociados a mutaciones germinales en genes SDH: implicaciones fisiopatológicas”**.

Becas de Estancias Formativas en Centros de excelencia GETNE 2015-2016

Se pusieron en marcha las Becas Formativas GETNE 2015-2016 de Estancias en Centros de Excelencia: 8 becas para miembros de GETNE para una estancia en 4 centros nacionales con experiencia en el manejo de pacientes con tumores neuroendocrinos. Participarán los Centros: Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid / Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo / Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid / Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada. Los Tutores serán los Dres. Enrique Grande, Paula Jiménez Fonseca, Ángel Díaz, y Encarnación González respectivamente. La actividad está acreditada.

R-GETNE

El Registro Nacional de TNE (R-GETNE) ha sido clasificado por la agencia AEMPS como un Estudio Observacional No EPA. Se obtuvo la aprobación por el CEIC del Hospital Universitario Central de Asturias de la nueva versión actualizada de protocolo, hoja de información al paciente y consentimiento informado el 30 de septiembre de 2015. Además ha sufrido algunas mejoras en su diseño para facilitar la tarea a los investigadores. Se está trabajando en la entrada, coherencia, monitorización y control de datos, en establecer unos criterios mínimos de calidad de variables por caso y en completar las fichas de notificadores.

Durante 2015 se ha llevado a cabo una monitorización externa y actualización de más de la mitad de los casos del registro a través de una visita y estancia en los centros con mayor número de pacientes registrados.

Datos al 31.12.2015:

- Número de Notificadores RGETNE: 151
- Número de Centros RGETNE: 89
- Número de registros RGETNE: 2592

Cursos de formación

2ª Edición Curso de actualización en Tumores Neuroendocrinos (curso on line)

Puesta en marcha de la 2ª Edición del Curso on line patrocinado por IPSEN.

- Incorporación de LATINOAMÉRICA con 3 coordinadores
- Actualización de contenidos del curso e inclusión de nuevo temas y casos clínicos.
- Gestión de Aavales y acreditación
- Apertura del Curso: Octubre 2015

Países Invitados

- **ARGENTINA:** Dr. Juan O'Connor: Oncólogo Médico. Instituto Alexander Fleming Miembro del Grupo ARGENTUM.
- **MÉXICO:** Dr. Francisco Javier Ochoa. Cirujano Oncólogo. Presidente del Consejo Mexicano de Oncología. Subdirector cirugía del INCAM (Instituto Nacional de Cancerología de México).
- **COLOMBIA:** Dra. Gloria Garavito. Endocrinología oncológica – Medicina interna. Coordinadora Grupo de Endocrinología oncológica del Instituto Nacional de Cancerología (Bogotá) Miembro Fundador, Sociedad Latinoamericana de Neuroendocrinología.

Equipo docente

Directora del curso

Dra. Rocío García Carbonero. Servicio de Oncología Médica. Hospital 12 de Octubre, Madrid

Comité científico

Dra. Rocío García Carbonero. Servicio de Oncología Médica. Hospital 12 de Octubre. Madrid.

Dr. Jaume Capdevila. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

Dr. Enrique Grande. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Dra. Mónica Marazuela. Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid.

Dr. José Ángel Díaz. Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid.

Dra. Elena Martín. Servicio de Cirugía General. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid.

Dr. Ángel Castaño Pascual. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Madrid.

Dr. Juan O'Connor. Servicio de Oncología Médica. Sección de Tumores Digestivos. Instituto Alexander Fleming. Buenos Aires.

Dr. Francisco Javier Ochoa. Servicio de Cirugía General. Sección de Cirugía Oncológica. Hospital de Oncología Centro Médico Nacional Siglo XXI. México D.F.

Dra. Gloria Garavito. Departamento de Endocrinología Oncológica. Instituto Nacional de Cancerología. Bogotá.

II Curso Actualización en NETs para adultos jóvenes

El día 24 de abril de 2015 se realizó el Curso actualización en NETs para adultos jóvenes patrocinado por Pfizer. Los coordinadores del mismo fueron los Dres. Daniel Castellano e Isabel Sevilla, se llevó a cabo en LASEDE COAM de Madrid contando con 70 asistentes. El programa se desarrolló en 3 mesas donde se trató sobre el Manejo de los Tumores Neuroendocrinos.

Proyectos científicos_EECC

Tipo	nº total de estudios	Intervención y población diana	Estado
Fase II	1. GETNE 1407 PALBONET	Estudio para evaluar la actividad y seguridad de palbociclib en pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos bien o moderadamente diferenciados (pNET) con enfermedad avanzada.	Cerrado, análisis interino
Fase II	2. GETNE 1408- TH-302	Estudio para evaluar la actividad y seguridad de TH-302 en combinación con sunitinib para pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos (pNET) bien o moderadamente diferenciados metastásicos no tratados previamente.	Cerrado
Fase II	3. AXI-IIG-02, octreotide +- axitinib	Estudio aleatorizado doble ciego de la combinación de Sandostatina LAR con Axitinib vs Sandostatina LAR tras placebo carcinomas neuroendocrinos avanzados y bien diferenciados de origen no pancreático (carcinoides).	Abierto
Fase II	4. GETNE 1002-NET PAZOPANIB	Estudio abierto, no controlado, multicéntrico de pazopanib para la determinación de actividad, seguridad y biomarcadores predictivos en NET avanzados/metastásico en progresión.	Cerrado Seguimiento
Fase II	5. GETNE 1003-EVERLAR	Estudio Everolimus junto con octeotride LAR® en tumores neuroendocrinos gastrointestinales avanzados, no funcionales y bien diferenciados (TNE GI).	Cerrado Seguimiento
Fase II	6. GETNE EC 1509 TALENT	Estudio para evaluar la eficacia de lenvatinib en tumores neuroendocrinos metastásicos.	Abierto
Fase III	7. GETNE 1206 - ENETS SEQTOR	Estudio abierto cruzado para comparar eficacia y seguridad de everolimus seguido de QT (STZ-5FU) a la PE o QT secuencia inversa con STZ-5FU seguido de everolimus en progresión, en PNETs progresivos avanzados.	Abierto
Fase IV	8. SAL-SUN-2011-01	Estudio observacional prospectivo y multicéntrico para la identificación de biomarcadores pronósticos y predictores de respuesta a sunitinib en tumores bien o moderadamente diferenciados de islotes pancreáticos con enfermedad metastásica en progresión.	Cerrado

Proyectos científicos_ Estudios epidemiológicos

Estudios	Nº total de pacientes/muestras	Comentarios
TRASLACIONAL: GETNE 1104-DISCOVERY	52 muestras	Seroteca/colección prospectiva, multicéntrica y multidisciplinar de muestras de tejido tumoral, muestras biológicas y datos clínicos de pacientes con Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNE-GEP)
TRASLACIONAL: GETNE 1105-GENEX	40 muestras	GENe EXpression study in Gastroenteropancreatic Neuroendocrin Tumours: Estudio de expresión genética en muestras de tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos.

Publicaciones

1. ARTÍCULOS INTERNACIONALES

García-Carbonero R, García-Figueiras R, Carmona-Bayonas A, Sevilla I, Teule A, Quindos M, Grande E, Capdevila J, Aller J, Arbizu J, Jimenez-Fonseca P; Spanish Cooperative Group of Neuroendocrine Tumors (GETNE). Imaging approaches to assess the therapeutic response of gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors (GEP-NETs): current perspectives and future trends of an exciting field in development. Cancer Metastasis Rev. 2015;34(4):823-42. Impact Factor: 7.23

Capdevila J, Sevilla I, Alonso V, Antón Aparicio L, Jiménez Fonseca P, Grande E, Reina JJ, Manzano JL, Alonso Lájara JD, Barriuso J, Castellano D, Medina J, López C, Segura Á, Carrera S, Crespo G, Fuster J, Munarriz J, García Alfonso P. Evaluation of the efficacy and safety of lanreotide in combination with targeted therapies in patients with neuroendocrine tumours in clinical practice: a retrospective cross-sectional analysis. BMC Cancer. 2015;15:495. Impact Factor: 3.36

Castellano D, Grande E, Valle J, Capdevila J, Reidy-Lagunes D, O'Connor JM, Raymond E. Expert consensus for the management of advanced or metastatic pancreatic neuroendocrine and carcinoid tumors. Cancer Chemother Pharmacol. 2015 Jun;75(6):1099-114. Impact Factor: 2.77

Alonso-Gordoia T, Capdevila J, Grande E. GEP-NETs update: Biotherapy for neuroendocrine tumours. Eur J Endocrinol. 2015;172(1):R31-46. Impact Factor: 4.07

Jiménez-Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Martín-Pérez E, Crespo G, Serrano R, Llanos M, Villabona C, García-Carbonero R, Aller J, Capdevila J, Grande E; Spanish Neuroendocrine Tumor Group (GETNE). Health-related quality of life in well-differentiated metastatic gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. Cancer Metastasis Rev. 2015 Sep;34(3):381-400. Impact Factor: 7.23

García-Carbonero R. Gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors: current perspectives and future challenges. Cancer Metastasis Rev. 2015;33(1):343-4. Impact Factor: 7.23

Grande E, Capdevila J, Castellano D, Teulé A, Durán I, Fuster J, Sevilla I, Escudero P, Sastre J, García-Donas J, Casanovas O, Earl J, Ortega L, Apellaniz-Ruiz M, Rodríguez-Antona C, Alonso-Gordoia T, Díez JJ, Carrato A, García-Carbonero R. Pazopanib in pretreated advanced neuroendocrine tumors: a phase II, open-label trial of the Spanish Task Force Group for Neuroendocrine Tumors (GETNE). Ann Oncol. 2015;26(9):1987-93. Impact Factor: 7.04

Díez JJ, Grande E, Alonso T, Iglesias P. Multidisciplinary approach in the diagnosis and therapy of patients with endocrine tumors. Med Clin (Barc). 2015;145(1):36-41. Impact Factor: 1.42

Publicaciones

2. ABSTRACTS INTERNACIONALES

Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Vieitez JM, Menendez Prieto MD, Soli MP, Sanchez ML, Rodriguez D, Ruiz AL, Faez L, Li W, Uriol E, Crespo G, Castaño A, Garcia-Carbonero R. Prognosis of Stage IV Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors (GEP-NET) According to the WHO Classification and the Primary Tumor Location. Póster E1 presentado en el 12th Annual ENETS Conference; Barcelona March 11-13, 2015.

Jiménez-Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Solís MP, Vieitez JM, Sanchez ML, Ruiz AL, Rodriguez D, Faez L, Li W, Crespo G, Castaño A, Garcia-Carbonero R. Streptozotocin Based Chemotherapy in Advanced G2 Pancreatic Neuroendocrine Tumors (PNET): Efficacy According to KI67 Index. Póster J6 presentado en el 12th Annual ENETS Conference; Barcelona March 11-13, 2015.

Custodio A, Jiménez-Fonseca P, Alonso-Orduña V, López López C, Alonso T, Crespo G, Carmona-Bayonas A, Álvarez-Escolá C, Solís MP, Capdevila J, Feliu J, Aller J, Grande E, Barriuso J. Prognostic Role of Diabetes Mellitus (DM) and Metformin (MET) Therapy in Patients (pts) with Advanced G1-G2 Neuroendocrine Tumors (NETs) Treated with Everolimus (EVE). Póster L7 presentado en el 12th Annual ENETS Conference; Barcelona March 11-13, 2015.

Custodio A, Jiménez-Fonseca P, Alonso-Orduña V, López López C, Alonso T, Crespo G, Carmona-Bayonas A, Álvarez-Escolá C, Solís MP, Capdevila J, Grande E, Barriuso J, Feliu J, Aller J. Everolimus (EVE)-Induced Hyperglycemia (HG) in Patients (pts) with Advanced G1-G2 Neuroendocrine Tumors (NETs): Clinical Relevance and Predictive Value. Póster L8 presentado en el 12th Annual ENETS Conference; Barcelona March 11-13, 2015.

Jimenez-Fonseca; Jaume Capdevila; Angel Castaño; Carlos López; Marta Benavent; Carles Villabona; Aurora Astudillo; Ignacio Matos; Raquel García Velasco; Santiago Montes; Ramón Salazar; Rocío García-Carbonero. Collection of Biological Samples of Neuroendocrine Tumors (NET) for Biomedical Research: The Discovery Project of GETNE Group. Abstract B3 presentado como póster, en el 2015 NANETS Symposium (congreso americano de tumores neuroendocrinos), celebrado entre el 15 y 17 de octubre de 2015 en Austin. Abstracts Presented at the 8th Annual Meeting of the North American NeuroEndocrine Tumor Society, October 14–18, 2015, Austin, Texas. Pancreas: March 2016 - Volume 45 - Issue 3 - p 466–488. doi: 10.1097/MPA.0000000000000615

Solis Hernandez MP, Calvo-Temprano D, Jiménez-Fonseca P, Faez L, Ruiz AL, Rodriguez D, Sanchez ML, Li W, Fernandez Arrojo S, Rodriguez A, Uriol E, Carmona-Bayonas A, Menendez Prieto MD, Vieitez JM. Recist versus Choi Criteria Response Assesment in Patients with Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumor (PNET) Treated with Sunitinib. Póster L14 presentado en el 12th Annual ENETS Conference; Barcelona March 11-13, 2015.

Publicaciones

3. ABSTRACTS NACIONALES

María del Pilar Solís Hernández, Paula Jiménez Fonseca, David Calvo Temprano (1), Laura Faez García, María Luisa Sánchez Lorenzo, Sara Fernández Arrojo, Alfonso Revuelta Rodríguez, Ana Lucrecia Ruiz Echeverría. David José Rodríguez Rubí, José María Viéitez de Prado. Hospital Universitario Central de Asturias – Servicio de oncología médica. (1) Servicio de Radiodiagnóstico. Factores implicados en la Supervivencia Libre de Progresión (SLP) de los Tumores Neuroendocrinos Pancreáticos (TNEP) tratados con Sunitinib. PÓSTER P-265, en el XV CONGRESO SEOM, celebrado entre el 28 y 30 de octubre de 2015 en Madrid. DOI: 10.3252/pso.es.15seom. 2015.

Memoria Anual 2015



getne@getne.org
www.getne.org
www.rgetne.net

