

GETNÉ[■]

Memoria Anual

2016

XII SIMPOSIUM
INTERNACIONAL

XII INTERNATIONAL
SYMPOSIUM

29-30 SEPTIEMBRE 2016



Carta de la Presidenta

Dra. Rocío García Carbonero
Presidenta GETNE

El Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (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 afectos 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 2016 **con más de 3.000 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.*

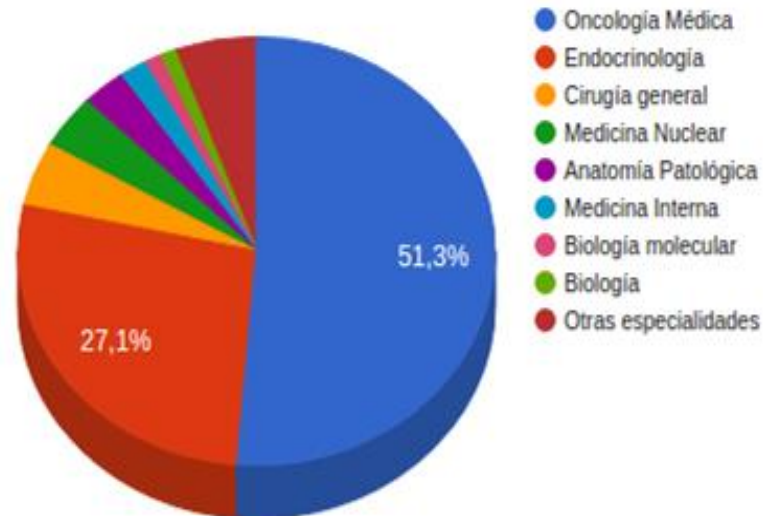
En cuanto a las actividades de divulgación del conocimiento, además de los múltiples cursos de formación que se han ido desarrollando en diversas autonomías, se ha potenciado mucho a lo largo de 2016 el desarrollo de la página web del grupo (www.getne.org), con el fin de facilitar el acceso a la información 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, TH302, durvalumab y tremelimumab), 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 2016 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 XII Simposio Internacional GETNE 2016, que tuvo lugar en Barcelona los días 29 y 30 de septiembre con gran éxito.

GETNE en cifras al 31.12.2016

MIEMBROS GETNE 2016 - ESPECIALIDADES	
Especialidad	Número de investigadores
Oncología Médica	138
Endocrinología	73
Cirugía general	13
Medicina Nuclear	11
Anatomía Patológica	8
Medicina Interna	5
Biología molecular	3
Biología	3
Bioquímica clínica	2
Cirugía Oncológica	2
Coordinación de ensayos clínicos	2
Oncología Radioterápica	1
Anestesiología y reanimación	1
Enfermería Neonatal	1
Estadística	1
Gastroenterología	1
Hematología y hemoterapia	1
Oncología Traslacional	1
Pediatría	1
Radiodiagnóstico y Radiología	1
TOTAL	269

El año 2016 se ha cerrado con un número total de **269** miembros de GETNE, habiéndose presentado 13 nuevas altas durante el mencionado año.

Miembros GETNE 2016_Especialidades



XII Simposio Internacional GETNE 2016

El XII Simposio Internacional GETNE tuvo lugar en Barcelona los días 29 y 30 de septiembre de 2016 en la Pedrera. 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 186 asistentes de diferentes especialidades.



El programa estuvo conformado por 4 mesas que se describen a continuación:

Jueves, 29 de septiembre de 2016 • Thursday, 29th September 2016

MESA 1 • TABLE 1

MOLECULAR BASIS FOR ENDOCRINE TUMORS: HOW TO APPLY KNOWLEDGE ON DEVELOPING NEW TREATMENTS. BASES MOLECULARES DE LOS TUMORES ENDOCRINOS: CÓMO APLICAR EL CONOCIMIENTO AL DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS

Update on mutational mechanisms in pancreatic neuroendocrine tumors. Actualización en los mecanismos mutacionales de tumores neuroendocrinos

Dr. Ivana Cataldo. Department of Pathology and Diagnostics. University and Hospital Trust, Verona

Neoangiogenesis as an universal phenomenon in endocrine tumors: How to block and how to revert resistance. Neoangiogénesis como fenómeno universal en tumores neuroendocrinos: Cómo bloquear y cómo revertir la resistencia

Dr. Oriol Casanovas. Programa ProCURE Contra la Resistencia Terapéutica del Cáncer. Institut Català d'Oncologia (ICO) – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Barcelona

Epigenetic dysregulation in neuroendocrine tumors. Desregulación epigenética en tumores neuroendocrinos

Dr. Ilaria Marinoni. Endocrine Pathology, University of Bern (Switzerland)

XII Simposio Internacional GETNE 2016

THE RELEVANCE OF SUBGROUPS IN NEUROENDOCRINE TUMORS. LA RELEVANCIA DE LOS ANÁLISIS DE SUBGRUPOS EN TUMORES NEUROENDOCRINOS

Dra. Encarnación González. Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

Anatomopathologic subgroups: clinical effects based on pathology. Los subgrupos anatomopatológicos: repercusión clínica basada en la patología

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

Clinical subgroups: focus on hormone liberation. Los subgrupos clínicos: foco en la liberación hormonal

Dr. Guillermo Crespo. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario de Burgos

**Subgroups analysis on clinical trials: effects on clinical practice
Análisis de subgrupos en los estudios clínicos: repercusión en la práctica clínica**

Dra. Paula Jiménez-Fonseca. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo

Viernes, 30 de septiembre de 2016 • Friday, 30th September 2016

RADIOMETABOLIC TREATMENT FOR NEUROENDOCRINE TUMORS: PRACTICAL GUIDE/ TRATAMIENTO RADIOMETABÓLICO DE LOS TUMORES NEUROENDOCRINOS: GUÍA PRÁCTICA

Dr. Javier Aller. Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid

Dra. Mercedes Mitjavila. Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid

Dra. Isabel Sevilla. Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga



XII Simposio Internacional GETNE 2016

Viernes, 30 de septiembre de 2016 • Friday, 30th September 2016

TABLE 2 / MESA 2

MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF GASTROENTEROPANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS. MANEJO MULTIDISCIPLINAR DE LOS TUMORES NEUROENDOCRINOS GASTROENTEROPANCREÁTICOS

Dr. Angel Díaz. Servicio de Endocrinología, Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid

Dra. Isabel Sevilla. Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga

CLINICAL CASE 1: PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMOR. CASO CLÍNICO 1: TUMOR NEUROENDOCRINO PANCREÁTICO How to focus on the surgical approach of the primary tumor and the hepatic metastasis. Cómo enfocar el abordaje quirúrgico del tumor primario y las metástasis hepáticas

Dr. Esteban Cugat. Servicio de Cirugía, Centro Médico Teknon, Barcelona

How to improve the extension study. Cómo mejorar el estudio de extensión

Dr. Marc Simó. Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

How to manage the possibilities of systemic treatment. Cómo gestiono las posibilidades de tratamiento sistémico

Dr. Jorge Barriuso. University of Manchester (United Kingdom)

CLINICAL CASE 2: SMALL INTESTINE NEUROENDOCRINE TUMOR. CASO CLÍNICO 2: TUMOR NEUROENDOCRINO DE INTESTINO DELGADO

How to improve the carcinoid syndrome. Cómo mejorar el síndrome carcinoide

Dr. Javier Aller. Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid



What difference does nuclear medicine offer for this patient? ¿Qué diferencia me ofrece la medicina nuclear en este paciente?

Dra. Mercedes Mitjavila. Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid

How to manage the possibilities of systemic treatment. Cómo gestiono las posibilidades de tratamiento sistémico

Dr. Alberto Carmona. Servicio de Oncología Médica, Hospital General Universitario Morales Messeguer, Murcia

XII Simposio Internacional GETNE 2016



TABLE 3/ MESA 3 MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF DIFFERENTIATED THYROID CANCER. MANEJO MULTIDISCIPLINAR DEL CÁNCER DIFERENCIADO DE TIROIDES

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

Dr. Juan Carlos Galofré. Servicio de Endocrinología, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona

Molecular basis for differentiated thyroid cancer. Bases moleculares del cáncer diferenciado de tiroides

Dr. Garcilaso Riesco. Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario La Paz, Madrid

Applying ATA 2016 guides to clinical practice: has the concept of refractariety to radioiodine changed? Aplicando las guías ATA 2016 en la práctica clínica:¿ha cambiado el concepto de refractariedad al radioyodo?

Dr. Juan Antonio Vallejo. Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

Systemic treatment for thyroid cancer in 2016. Tratamiento sistémico del cáncer de tiroides en el año 2016

Dr. Kate Newbold. Clinical Oncology. The Royal Marsden NHS Foundation, London (United Kingdom)

GETNE 2016 Grant Award. Comunicación resultados beca GETNE 2016

Dr. Jorge Barriuso. University of Manchester (United Kingdom)

XII Simposio Internacional GETNE 2016



TABLE 4 / MESA 4

THE PUZZLE OF ENDOCRINE TUMORS: DIFFERENT TUMORS UNDER THE SAME UMBRELLA. EL PUZZLE DE LOS TUMORES ENDOCRINOS: DISTINTOS TUMORES BAJO EL MISMO PARAGUAS

Dr. Carlos López. Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

Dra. Cristina Álvarez-Escolá. Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario La Paz, Madrid

Medullary thyroid cancer: how I treat the advanced disease? Cáncer medular de tiroides: ¿Cómo trato la enfermedad avanzada?

Dr. Toni Ibrahim. Oncology service. Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Medoila (Italy)

Well-moderately differentiated neuroendocrine tumors of the lung: how I apply the molecular knowledge to treatment decisions? Tumores neuroendocrinos de pulmón moderadamente-bien diferenciados: ¿cómo aplico el conocimiento molecular a las decisiones de tratamiento?

Dr. Markus Raderer. Oncology service. Universität Wien, Wien (Austria)

Adrenocortical carcinoma: advances in molecular knowledge and systemic treatments. Carcinoma adrenocortical: avances en el conocimiento molecular y el tratamiento sistémico

Dr. Eric Baudin. Nuclear Medicine Department. Institut Gustave Roussy, Villejuif (France)

IPSEN SYMPOSIUM. SIMPOSIO IPSEN

PATIENT'S NEEDS IN THE CONTEXT OF NEUROENDOCRINE TUMORS, 360° VIEW. NECESIDADES DEL PACIENTE EN EL CONTEXTO DE LOS TUMORES NEUROENDOCRINOS, VISIÓN 360°

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

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

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

Sra. Blanca Guarás. Presidenta de NETEspaña

Las presentaciones pueden descargarse en el siguiente link:

<http://www.getne.org/Profesionales/Ponenciascient%C3%ADficas/XIISymposiumGETNEBarcelona2016.aspx>

XII Simposio Internacional GETNE 2016

Propuesta cambio de estatutos en Asamblea 30.09.2016

Durante la Asamblea que se llevó a cabo en el Symposium, se propusieron los siguientes cambios en los estatutos del GETNE:

Artículo 1º

Se propuso cambiar la denominación del grupo a Grupo Español de Tumores ~~Neuroendocrinos~~ **Neuroendocrinos y Endocrinos**.

Artículo 2º

Se propuso ampliar el campo al estudio y la investigación **multidisciplinar** en el campo de los tumores ~~Neuroendocrinos~~ **endocrinos en general y neuroendocrinos en particular**.

Artículo 3º

Se propuso actualizar el domicilio de La Asociación a ~~C/Conde de Aranda nº 20-5ª planta de Madrid (28001)~~ **C/Velázquez 7, 3ª planta, Madrid (28001)**.

Los tres cambios propuestos quedaron aprobados en Asamblea.

XII Simposio Internacional GETNE 2016



Junta Directiva GETNE

Becas GETNE 2016

Beca de Investigación GETNE 2016

Durante la Asamblea General que se desarrolló en el marco del XII Simposio Internacional GETNE 2016 se hizo entrega de la Beca de Investigación GETNE al Dr. Antonio Viudez Berral, del servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario de Navarra, por el proyecto presentado con el título: **“Estudio SILVELLUL: Evaluación de MGMT, NDRG-1 y PHLDA-3 como factores predictivos y pronósticos en TNE pancreáticos avanzados tratados con capecitabina-temozolamida (CAPTEM) o Everolimus”**. Entregó la Beca el Dr. Jorge Barriuso.



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.

Participaron 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. La actividad fue acreditada con por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid, Sistema Nacional de Salud, con 4,7 créditos de formación continuada para las profesiones: médicos.

Los ganadores de la Becas de Formación en Centros de Excelencia 2015-2016 fueron: Dr. **Alberto Carmona Bayonas**, del Hospital Universitario Morales Meseguer de Murcia y la Dra. **Isabel Huguet Moreno**, del Hospital Verge de la Cinta de Tarragona, que rotaron en el Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo bajo la tutela de la Dra. **Paula Jiménez Fonseca**.

Dra. **Felicia Alexandra Hanzu**, del Hospital Clínic de Barcelona y la Dra. **María Isabel del Olmo García**, del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia, que rotaron en el Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid bajo la tutela del Dr. **Ángel Díaz**.

Dra. **Soralla Civantos Modino**, del Hospital Universitario Fuenlabrada de Madrid y la Dra. **Victoria Aviñó Tarazona**, del Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva, que rotaron en el Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid bajo la tutela del Dr. **Enrique Grande**.

Dra. **Marta Dieguez Felechosa**, del Hospital de Cabueñes de Gijón y la Dra. **Sandra Merino Varela**, del Hospital Univesitario Sant Joan de Reus de Tarragona, que rotaron en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada bajo la tutela de la Dra. **Encarnación González**.

Registro R-GETNE

El Registro Nacional de TNE (R-GETNE) fue clasificado por la agencia española de medicamentos y productos sanitarios (AEMPS) como un Estudio Observacional No EPA y aprobado en 2005 por el Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital Clinic de Barcelona. La actual versión 02 del protocolo se trata de una modificación relevante al protocolo original, aprobada por el Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) del Hospital Universitario Central de Asturias en 2015.

En los últimos años se han realizado diversas mejoras en su diseño y contenidos para aumentar la calidad de los datos y facilitar la tarea a los investigadores. En el año 2016 se procedió a realizar una monitorización in situ de más del 50% de los casos y se registraron casi 1000 pacientes nuevos, contando la base con más de 3000 pacientes. También se comenzaron a explotar los datos para distintas publicaciones, como el artículo de datos epidemiológicos y el de la quimioterapia. Animamos a todos los notificadores de RGETNE a sumar casos.

Datos al 31.12.2016:

- **Número de Notificadores R-GETNE: 105**
- **Número de Centros R-GETNE: 59**
- **Número de casos registrados en R-GETNE: 3285**

Cursos de formación

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

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
- Finalización del Curso: Diciembre 2016

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.
- **CHILE**

Equipo docente

Directora del curso: Dra. Rocío García Carbonero. Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Comité científico

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

Dr. Jaime 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 Fuenlabarada. Madrid.

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

Dra. Aurora Astudillo. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

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.

Aavales Otorgados

España



Argentina



México



Consejo Mexicano de Oncología, A.C.

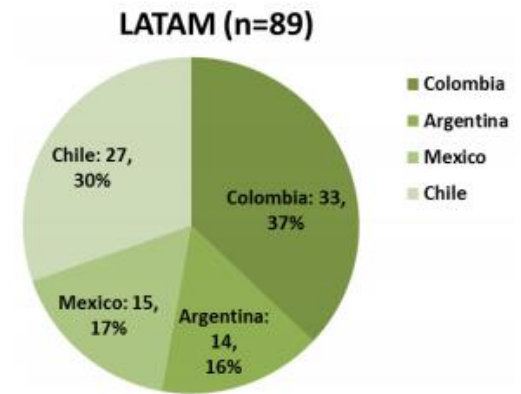
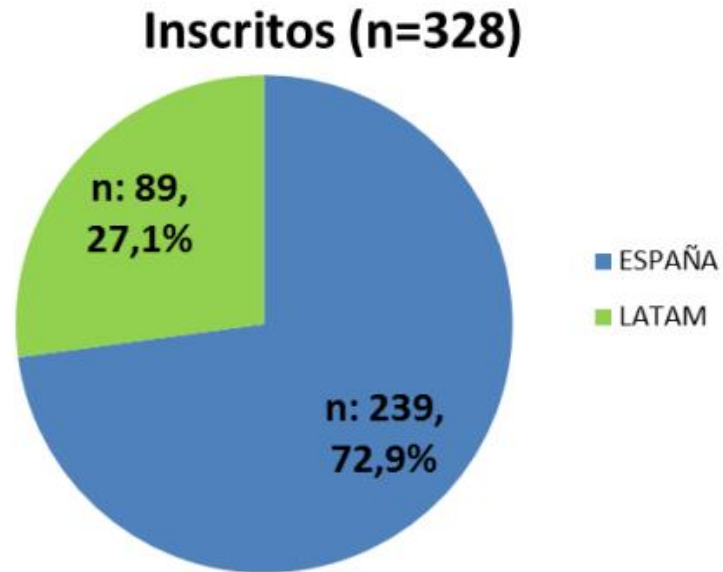
Colombia



Cursos de formación

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

DATOS DE PARTICIPACIÓN por país

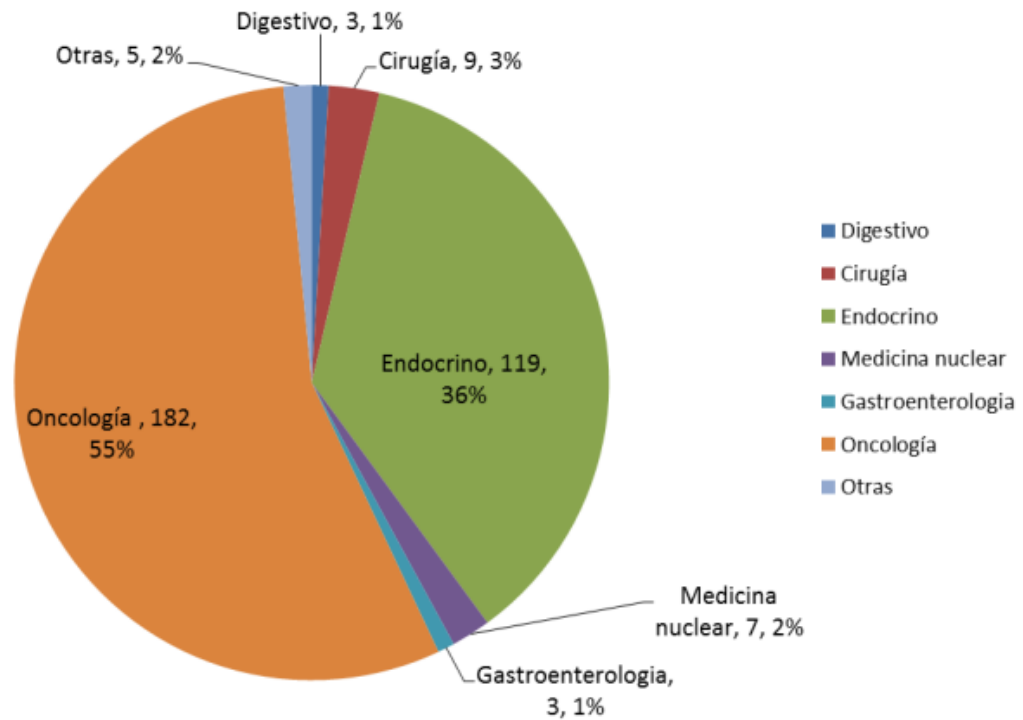


Cursos de formación

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

DATOS DE PARTICIPACIÓN por especialidad

N=328



Cursos de formación

III Curso manejo de tumores neuro-endocrinos

El 15 de abril de 2016, se desarrolló el III Curso de manejo de tumores neuro-endocrinos en La Sede, COAM, en calle Hortaleza 53, Madrid. Los coordinadores del curso fueron la Dra. Isabel Sevilla, del Hospital Clínico Virgen de la Victoria, Málaga, el Dr. José Ángel Díaz, del Hospital Clínico San Carlos, Madrid y la Dra. Encarnación González, del Hospital Virgen de las Nieves, Granada.

9:30h -9:40h	BIENVENIDA Dra. Rocío García-Carbonero <i>Hospital 12 de Octubre, Madrid</i>	12:40h -13:00h	Tumor Neuroendocrino de origen pancreático metastásico Dr. Jaime Capdevila - <i>Hospital Vall d'Hebron, Barcelona</i>
	MESA 1 ESTADIAJE, CLASIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS TNEs Moderador: Dr. José Ángel Díaz - <i>Hospital Clínico San Carlos, Madrid</i>	13:00h -13:30h	Discusión - Todos
9:40h -10:00h	Biología Molecular de los Tumores Neuroendocrinos Dr. Javier Aller - <i>Hospital Puerta de Hierro, Madrid</i>	13:30h -14:00h	Taller 2 - Grupos
10:00h -10:20h	Clasificación histopatológica de los Tumores Neuroendocrinos Dr. Felip Vilardel - <i>Hospital de Lerida</i>	14:00h -15:00h	Comida ☕
10:20h -10:40h	Potencial de la Medicina Nuclear en el diagnóstico y terapéutica de los TNEs Dra. Mercedes Mitjavila - <i>Hospital Puerta de Hierro, Madrid</i>		MESA 3 TRATAMIENTO DE LOS TNEs (PARTE II) Moderadora: Dra. Encarnación González - <i>Hospital Virgen de las Nieves, Granada</i>
10:40h -11:00h	Discusión - Todos	15:00h -15:20h	Tumor Neuroendocrino mixto Dr. Álex Teulé - <i>ICO Hospitalet</i>
11:00h -11:30h	Taller 1 - Grupos	15:20h -15:40h	Carcinoma Neuroendocrino Dr. Guillermo Crespo - <i>Hospital de Burgos</i>
11:30h -12:00h	Café ☕	15:40h -16:00h	Discusión - Todos
	MESA 2 TRATAMIENTO DE LOS TNEs (PARTE I) Moderador: Dr. Enrique Grande - <i>Hospital Ramón y Cajal, Madrid</i>	16:00h -16:30h	Taller 3 - Grupos
12:00h -12:20h	Manejo de la enfermedad localizada Dra. Elena Martín - <i>Hospital de la Princesa, Madrid</i>	16:30h -16:45h	Conclusiones y cierre Dra. Isabel Sevilla - <i>Hospital Clínico Virgen de la Victoria, Málaga</i>
12:20h -12:40h	Tumor Neuroendocrino intestinal y pulmonar metastásico Dra. Ana Custodio - <i>Hospital La Paz, Madrid</i>		TUTORES TALLERES Dra. Mónica Marazuela. <i>Servicio Endocrinología, Hospital La Princesa</i> Dr. Carlos López. <i>Servicio Oncología, Hospital Marqués de Valdecilla</i> Dra. Paula Jiménez Fonseca. <i>Servicio Oncología, Hospital Central de Asturias</i> Dr. Vicente Alonso. <i>Servicio Oncología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza</i> Dr. Ovidio Fernández. <i>Servicio Oncología, Hospital de Ourense</i> Dr. José Antonio Mato. <i>Servicio de Endocrinología, Hospital de Ourense</i>

Guías

En el año 2016 se publicó la **Guía práctica de Diagnóstico, Tratamiento y seguimiento de Tumores Neuroendocrinos**.

El Comité Científico estuvo formado por los doctores:

Capdevila Castellón, Jaume
Castellano, Daniel

Díaz Pérez, José Ángel

Escudero Emperador, M.^a Pilar

Grande Pulido, Enrique

López Vivanco, Guillermo

Navarro Martín, Luis Miguel

Salazar Soler, Ramón

Segura Huerta, Ángel Agustín

Sevilla García, M.^a Isabel

La guía puede visualizarse en el siguiente link:

<http://www.getne.org/LinkClick.aspx?fileticket=z9n1-d9OENo%3d&tabid=128>



Ensayos Clínicos

EECC abiertos

TIPO	Nº TOTAL DE ESTUDIOS	INTERVENCIÓN Y POBLACIÓN DIANA	ESTADO
Fase II	1. GETNE T1407 PALBONET	Estudio para evaluar la actividad y seguridad de palbociclib en pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos bien o moderadamente diferenciados (pNET) con enfermedad avanzada.	Abierto
Fase II	2. GETNE T1408- 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.	Abierto
Fase II	3. GETNE T1104 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 T1509 TALENT	Estudio para evaluar la eficacia de lenvatinib en tumores neuroendocrinos metastásicos.	Abierto
Fase III	5. GETNE T1206 - 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	6. GETNE S1504 CRIPNET	Evaluación de la respuesta radiológica en tumores neuroendocrinos pancreáticos: Criterios Choi vs. RECIST.	Abierto
Fase II	7. GETNE T1611 DUNE	Estudio para evaluar la eficacia de adurvalumab (MEDI4736) y tremelimumab en TNE-GEP y de pulmón	Abierto

EECC cerrados

Fase II	1. GETNE T1002-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	2. GETNE T1003-EVERLAR	Estudio Everolimus junto con octeotride LAR® en tumores neuroendocrinos gastrointestinales avanzados, no funcionales y bien diferenciados (TNE GI).	Cerrado Seguimiento

Proyectos de investigación

ESTUDIOS	Nº TOTAL DE PACIENTES/MUESTRAS	COMENTARIOS
TRASLACIONAL: GETNE S1101-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 S1102-GENEX	40 muestras	GENe EXpression study in Gastroenteropancreatic Neuroendocrin Tumours: Estudio de expresión genética en muestras de tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos.
NETSEQ	48 muestras	Exploratory analysis of RNA expression in gepnets using RNA SEQ technology in NET-Discovery Platform.

Publicaciones

COMUNICACIONES ORALES 2016

Bárbara Nuñez, Ángel Castaño, Marta Benavent, Javier Sastre, Ana Custodio, Mónica Marazuela, Marta Llanos, M^a Isabel Sevilla, Manuel Sánchez Cánovas, Alberto Carmona-Bayonas. Datos de procedimientos diagnósticos y terapéuticos en tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos (TNE-GEP): resultados del registro español de TNE (R-GETNE). Congreso: SEOM 2016, 26 al 28 de octubre de 2016 en Madrid.

Modalidad de comunicación: ORAL con el número O-61. DOI (Digital Object Identifier): 10.3252/pso.es.16seom.2016.

PÓSTER CONGRESO SEOM 2016

Jiménez Fonseca P, Capdevila J, Segura A, Arbeloa Esparza B, Teule A, Castellano D, Alonso T, Alonso V, López C, García Carbonero R. Datos epidemiológicos y patológicos de tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos (TNE-GEP): resultados del registro español de TNE (R-GETNE).

Congreso: SEOM 2016, 26 al 28 de octubre de 2016 en Madrid.

Modalidad de comunicación: PÓSTER EXPUESTO (DESTACADO) con el número P. EXP-39. DOI (Digital Object Identifier): 10.3252/pso.es.16seom.2016.

Viúdez A, López C, Arrazubi V, Jiménez P, Crespo G, Carmona A, Custodio A, Matos I, Benavent M, Alonso T. Relación entre lesiones intraepiteliales pancreáticas (PanINs) y fenómenos de metilación en el Tumor Neuroendocrino Pancreático (TNEP).

Congreso: SEOM 2016, 26 al 28 de octubre de 2016 en Madrid.

Modalidad de comunicación: PÓSTER EXPUESTO (DESTACADO) con el número P. EXP-40.

Jiménez Fonseca P, Calvo-Temprano D, M^a Vieitez J, Lauret ME, Pérez G, Valdés N, Astudillo A, Barneo L, Miyar A, Menéndez E. Comité de Tumores Neuroendocrinos de un Hospital Terciario: evaluación de indicadores.

Congreso: SEOM 2016, 26 al 28 de octubre de 2016 en Madrid.

Modalidad de comunicación: PÓSTER EXPUESTO (DESTACADO) con el número P. EXP-30.

Publicaciones

PÓSTER CONGRESO SEOM 2016

Jiménez Fonseca P, Pérez G, Argüelles B, Turienzo E, Avello N, Fernández del Valle A, Fernández Llana B, Fernández García S, Valdés N, Menéndez E. Flujo de pacientes con clínica digestiva y hallazgo en imagen sugestivo de tumor neuroendocrino.

Congreso: SEOM 2016, 26 al 28 de octubre de 2016 en Madrid.

Modalidad de comunicación: PÓSTER DIGITAL con el número P. DIG-232.

Jiménez Fonseca P, Valdés N, Lauret ME, Calvo-Temprano D, Bernardo MC, Avello N, Vega F, Fernández Llana B, Miguel Ruiz C8, Menéndez E. Hallazgo casual de metástasis hepáticas o lesión en páncreas sugestivas de tumor neuroendocrino: flujo de pacientes.

Congreso: SEOM 2016, 26 al 28 de octubre de 2016 en Madrid.

Modalidad de comunicación: PÓSTER DIGITAL con el número P. DIG-233.

PÓSTERS MIEMBROS EN CONGRESO ENETS 2016

Jimenez Fonseca P , Avello N , Calvo-Temprano D , Fernández Llana B , García Bernardo C , Lauret ME,, Pérez G , Valdés N , Vega F , Astudillo A , Barneo L , Miyar A , Turienzo E , Vieitez JM , Menendez E . Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España. Multidisciplinary management and patient flow in Neuroendocrine Tumores (NET): Consensus of a Tertiary Hospital. Póster D9 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 61.

Jimenez Fonseca P , Capdevila J , Alonso Orduña V , Fernández Medina I , Teule Vega A , Marazuela Azpíroz M , Beguiristain Gómez A , Llanos Muñoz M , Martínez del Prado M , Sevilla García I , Carmona Bayonas A , Castellano D , Díaz Pérez JA , Castaño A , García Carbonero R; Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, Spain. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Spain. Complejo Asistencial Universitario de Burgos, Burgos, Spain. Hospital Universitario Duran i Reynalds. ICO, L'Hospitalet de Llobregat, Spain. FHospital Universitario de la Princesa, Madrid, Spain. GHospital Universitario Donostia, San Sebastian, Spain. Hospital Universitario de Canarias, Tenerife, Spain. Hospital Universitario de Basurto, Bilbao, Spain. Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Malaga, Spain. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia, Spain. Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid, Spain. Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid, Spain. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid, Spain. Epidemiology, pathological features and clinical outcome of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms (GEP-NENS): results from the National Neuroendocrine Cancer.

Publicaciones

PÓSTERS MIEMBROS EN CONGRESO ENETS 2016

Jimenez-Fonseca P , Monleón Getino A , Krug S , Fierro Maya F , Tamagno G , De Herder W , Costa F , Jann H ; Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain. Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain. Martin Luther University, Halle (Saale), Germany. National Institute of Cancer, Bogota, Colombia. Mater Misericordiae University Hospital, Dublin, Ireland. Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands. GHospital Siri-Libanes, Sao Paulo, Brazil. Charité University Hospital, Berlin, Germany. Knowledge Network. A Univariate Analysis of Factors Influencing Survival in Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumors. Póster E7 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 78.

Crespo GH , Jimenez-Fonseca P , Custodio A , Lopez C , Carmona-Bayonas A , Alonso V , Navarro M , Aller J , Sevilla I , Gajate P , Alonso T , Matos I , Capdevila J , Nieto B , Barriuso J ; Hospital Universitario de Burgos, Burgos, Spain. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain. Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Spain. Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, Spain. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Spain. Hospital Clínico Universitario de Salamanca, Salamanca, Spain. HHospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, Spain. IHospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga, Spain. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain. Hospital Universitario Vall´dHebron, Barcelona, Spain. Hospital Universitario de León, León, Spain. University of Manchester, Manchester, United Kingdom. Capecitabine and Temozolomide in NETs G1-2: The Experience of Various Hospitals in Spain. Póster J3 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 191.

Crespo GH , Lopez C , Jimenez-Fonseca P , Matos I , Capdevila J , Custodio A , Carmona-Bayonas A , Alonso T , Gajate P , Aller J , Navarro M , Sevilla I , Alonso V , Nieto B , Barriuso J ; Hospital Universitario de Burgos, Burgos, Spain. Hospital Marqués de Valdecilla, Santander, Spain. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain. Hospital Universitario Vall´dHebron, Barcelona, Spain. Hospital Universitario la Paz, Málaga, Spain. Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, Spain. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, Spain. IHospital Clínico Universitario de Salamanca, Salamanca, Spain. Hospital Virgen de la Victoria, Málaga, Spain. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Spain. Hospital Universitario de León, León, Spain. University of Manchester, Manchester, United Kingdom. Capecitabine-Temozolomide in G3 Neuroendocrine Neoplasms. Póster J4 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 192.

Publicaciones

PÓSTERS MIEMBROS EN CONGRESO ENETS 2016

Carmona-Bayonas A , Jiménez-Munarriz B , Jimenez-Fonseca P , Custodio A , Alonso V , Alonso T , Lopez C , Matos I , Crespo G , García-Paredes B , Aller J , Grande E , Capdevila J , Sastre J , Barriuso J ; Medical Oncology Dept, Hospital Universitario (UNIV) Morales Meseguer, Murcia, Madrid. Medical Oncology Dept, Hospital Univ La Paz, Madrid, Spain. Medical Oncology Dept, Hospital Univ Central de Asturias, Oviedo, Spain. Medical Oncology Dept, Hospital Univ Miguel Servet, Zaragoza, Spain. Medical Oncology Dept, Hospital Univ Ramón y Cajal, Madrid, Spain. Medical Oncology Dept, Hospital Univ Marqués de Valdecilla, Santander, Spain. Medical Oncology Dept, Hospital Univ Vall d'Hebron, Barcelona, Spain. Medical Oncology Dept, Complejo Asistencial Univ de Burgos, Burgos, Spain. Medical Oncology Dept, Hospital Univ Clínico San Carlos, Madrid, Spain. Endocrinology Dept, Hospital Univ Puerta de Hierro, Majadahonda, Spain. Faculty of Biology, Medicine and Health, University of Manchester, Manchester, United Kingdom. Everolimus (EVE) Safety Profile in Patients (pts) with Advanced G1-G2 Neuroendocrine Tumours (NETs) from Daily Clinical Practice. Póster L7 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 224.

Custodio A , Alonso V , Jimenez-Fonseca P , Lopez C , Alonso T , Crespo G , Matos I , García-Paredes B , Carmona-Bayonas A , Álvarez-Escolá C , Capdevila J , Grande E , Barriuso J , Feliu J , Aller J ; Medical Oncology Dept, Hospital Universitario (HU) La Paz, Madrid, Spain. Medical Oncology Dept, HU Miguel Servet, Zaragoza, Spain. Medical Oncology Dept, HU Central de Asturias, Oviedo, Spain. Medical Oncology Dept, HU Marqués de Valdecilla, Santander, Spain. EMedical Oncology Dept, HU Ramón y Cajal, Madrid, Spain. FMedical Oncology Dept, Complejo Asistencial Universitario de Burgos, Burgos, Spain. GMedical Oncology Dept, HU Vall d'Hebron, Barcelona, Spain. Medical Oncology Dept, HU Clínico San Carlos, Madrid, Spain. Medical Oncology Dept, HU Morales Meseguer, Murcia, Spain. Endocrinology Dept, HU La Paz, Madrid, Spain. K Faculty of Biology, Medicine and Health, University of Manchester, Manchester, United Kingdom. Medical Oncology Dept, HU La Paz, Madrid, Spain. M Endocrinology Dept, HU Puerta de Hierro, Majadahonda, Spain. Everolimus (EVE) Treatment for Advanced G1-G2 Neuroendocrine Tumours (NETs) in the Community Setting: Clinical Benefit Irrespective of Previous Therapies. Póster L8 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 225.

Publicaciones

PÓSTERS MIEMBROS EN CONGRESO ENETS 2016

Custodio A , Van Adrichem R , Brizzi MP , Heetfeld M , Jimenez-Fonseca P , Ruíz Álvarez M , Pavel M , O'Toole D , Walter T , Khan M; Medical Oncology Dept, Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain. Dept of Internal Medicine, Sector of Endocrinology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. Medical Oncology Dept, Ospedale San Luigi Gonzaga, University of Turin, Orbassano, Italy. Dept of Hepatology and Gastroenterology, Charité University Hospital Berlin, Berlin, Germany. Medical Oncology Dept, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain. Dept of Hepatology and Gastroenterology, Charité University Hospital Berlin, Berlin. Dept of Clinical Medicine and Gastroenterology, St James's and St Vincent's Hospitals and TCD, Dublin, Ireland. Dept of Hepatology and Gastroenterology, Edouard Herriot Hospital, University of Lyon, Lyon, France. Dept of Gastroenterology, University Hospital of Wales, Cardiff & Vale University Hospital Board, Cardiff, United Kingdom. Systemic Treatment Sequences across Europe for Patients (pts) with Advanced Non-functional (NF) Well-Differentiated Pancreatic Neuroendocrine Tumours (WD pNETs). Póster M3 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 243.

Nuñez B , Castaño A , Teule Vega A , Marazuela Azpíroz M , Medina K , Segura A , Villabona C , Benavent M , Lopez C , Alonso Gordo T , Capdevila J , Alonso Orduña V , Carmona-Bayonas A , Garcia Carbonero R , Jimenez-Fonseca P ; Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid, Spain. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid, Spain. Hospital Duran i Reynalds. ICO, L'Hospitalet de Llobregat, Spain. Hospital Universitario de la Princesa, Madrid, Spain. Complejo Asistencial Universitario de Burgos, Burgos, Spain. Hospital Universitario La Fe, Valencia, Spain. Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona, Spain. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, Spain. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Spain. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, Spain. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Spain. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia, Spain. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain. Therapeutic Strategies in Patients with Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NEN): Results from the National Neuroendocrine Cancer Registry of Spain (R-GETNE). Póster M6 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 246.

Publicaciones

PÓSTERS MIEMBROS EN CONGRESO ENETS 2016

Krug S , Tamagno G , Jann H , Jimenez-Fonseca P , Costa F , De Herder W , Monleón Getino A , Fierro Maya F , Knowledge Network ; Martin Luther University Halle/Wittenberg, Halle (Saale), Germany. Mater, Misericordiae University Hospital, Dublin, Ireland. Charity University Hospital, Berlin, Germany. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain. Hospital Siri-Libanes, Sao Paulo, Brazil. Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands. Departament of Statistics, Barcelona, Spain. National Institute of Cancer, Bogota, Colombia. Knowledge, Network, Members. Evaluation of the Therapeutic Approaches Impacting on the Survival of Patients with an Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumor. Póster O10 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 246.

Lamarca A , Barriuso J , McNamara M , Hubner R , Valle J ; Medical Oncology Department, The Christie NHS Foundation Trust, Manchester, United Kingdom; Medical Oncology Department, The Christie NHS Foundation Trust; Faculty of Life Sciences, University of Manchester, Manchester, United Kingdom Medical Oncology Department, The Christie NHS Foundation Trust; Institute of Cancer Sciences, University of Manchester, Manchester, United Kingdom. Prospective Validation of Prognostic Score in High-Grade Gastrointestinal Neuroendocrine Carcinomas (GI-NECs). Poster E10 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 81.

Barriuso J , Benavent M , Lamarca A , Bernal E , Guerra-Pastrian L , Heredia V , Miguel M , Garcia-Calderon CB , Álvarez-Escolá C , Castell J , Custodio A , Burgos E , Feliu J , Garcia Carbonero R , Mendiola M ; University of Manchester, Manchester, United Kingdom Hospital Universitario Virgen del Rocio, Seville, Spain The Christie NHS Trust, Manchester, United Kingdom Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain IdIPAZ - Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid, Spain. Validation of Lysyl Oxidase-Like 2 (LOXL2) as Prognostic Marker for Gastro-Entero-Pancreatic Neuroendocrine Tumours (GEP-NET) Using an Independent Cohort. Poster H2 presentado en el 13th Annual ENETS Conference; Barcelona March 10-11, 2016. Libro de Abstracts del congreso pp. 133.

Publicaciones

ARTÍCULOS INTERNACIONALES

Lamarca A, Barriuso J, McNamara MG, Hubner RA, Valle JW. Telotristat ethyl: a new option for the management of carcinoid syndrome. *Expert Opin Pharmacother*. 2016 Dec;17(18):2487-2498.

Grande E. Sequential treatment in disseminated well- and intermediate-differentiated pancreatic neuroendocrine tumors: Common sense or low rationale? *World J Clin Oncol*. 2016;7(2):149-54. doi: 10.5306/wjco.v7.i2.149.

Manneh R, Castellano D, Caso O, Loinaz C, Jiménez J, Estenoz J, Calatayud M, Sepúlveda JM, García-Carbonero R. Well-Differentiated Grade 2, Type 3 Gastrointestinal Neuroendocrine Tumour with Bilateral Metastatic Ovarian Involvement: Report of an Unusual Case. *Case Rep Oncol*. 2016 7;9(1):255-61. doi: 10.1159/000445940.

Lamarca A, Elliott E, Barriuso J, Backen A, McNamara MG, Hubner R, Valle JW. Chemotherapy for advanced non-pancreatic well-differentiated neuroendocrine tumours of the gastrointestinal tract, a systematic review and meta-analysis: A lost cause? *Cancer Treat Rev*. 2016;44:26-41. doi: 10.1016/j.ctrv.2016.01.005.

Fotouhi O, Kjellin H, Larsson C, Hashemi J, Barriuso J, Juhlin CC, Lu M, Höög A, Pastroán LG, Lamarca A, Soto VH, Zedenius J, Mendiola M, Lehtiö J, Kjellman M. Proteomics Suggests a Role for APC-survivin in Response to Somatostatin Analog Treatment of Neuroendocrine Tumors. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016 Jul 26:jc20162028.

Viúdez A, De Jesus-Acosta A, Carvalho FL, Vera R, Martín-Algarra S, Ramírez N. Pancreatic neuroendocrine tumors: Challenges in an underestimated disease. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016;101:193-206. doi: 10.1016/j.critrevonc.2016.03.013.

Viúdez A, Carvalho FL, Maleki Z, Zahurak M, Laheru D, Stark A, Azad NZ, Wolfgang CL, Baylin S, Herman JG, De Jesus-Acosta A. A new immunohistochemistry prognostic score (IPS) for recurrence and survival in resected pancreatic neuroendocrine tumors (PanNET). *Oncotarget*. 2016;7(18):24950-61. doi: 10.18632/oncotarget.743

Publicaciones

ARTÍCULOS INTERNACIONALES

Michael M, Garcia-Carbonero R, Weber MM, Lombard-Bohas C, Toumpanakis C, Hicks RJ. The Antiproliferative Role of Lanreotide in Controlling Growth of Neuroendocrine Tumors: A Systematic Review. *Oncologist*. 2017 Mar;22(3):272-285. doi: 10.1634 / theoncologist. 2016-0305. Review. PubMed PMID: 28220021.

Díaz del Arco C., Díaz Pérez, JÁ, Ortega Medina L. et al. Reliability of Ki-67 Determination in FNA Samples for Grading Pancreatic Neuroendocrine Tumors. *Endocr Pathol* (2016) 27: 276.

Sevilla I, Segura Á, Capdevila J, López C, García-Carbonero R, Grande E; GETNE (Spanish Group of NeuroEndocrine Tumors). Management of controversial gastroenteropancreatic neuroendocrine tumour clinical situations with somatostatin analogues: results of a Delphi questionnaire panel from the NETPraxis program. *BMC Cancer*. 2016 Nov 7;16(1):858. PubMed PMID: 27821081; PubMed Central PMCID: PMC5100262.

Capdevila J, Casanovas O, Salazar R, Castellano D, Segura A, Fuster P, Aller J, García-Carbonero R, Jiménez-Fonseca P, Grande E, Castaño JP. Translational research in neuroendocrine tumors: pitfalls and opportunities. *Oncogene*. 2016 Sep 19. doi: 10.1038/onc.2016.316. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 27641330.

García-Carbonero R, Sorbye H, Baudin E, Raymond E, Wiedenmann B, Niederle B, Sedlackova E, Toumpanakis C, Anlauf M, Cwikla JB, Caplin M, O'Toole D, Perren A; Vienna Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for High-Grade Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors and Neuroendocrine Carcinomas. *Neuroendocrinology*. 2016; 103(2):186-94. doi: 10.1159/000443172. PubMed PMID: 26731334.

Díaz del Arco C., Esteban Lopez-Jamar JM., Ortega Medina L., Díaz Pérez JÁ. and Fernández Aceñero MJ. Fine-Needle Aspiration Biopsy of Pancreatic Neuroendocrine Tumors Correlation Between Ki-67 Index in Cytological Samples and Clinical Behavior. *Diagnostic Cytopathology*, Vol. 45, No 1 29-35; 2016.

Memoria Anual

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

2016

GETNE

Grupo Español de Tumores
Neuroendocrinos y Endocrinos



M FAR

Secretari Coloma 131, entlo. 1ª - 08024, **Barcelona** | Tel 93 178 07 42 | Fax 93 253 11 68
Calle Sinfonía 28, 2ª planta Nª1 - 28054 **Madrid** | Tel 91 755 70 27 | Fax 93 253 11 68