

Newsletter

Mayo 2018

Nº5 - mayo 2018 | **ÍNDICE:** Noticias de interés: Becas GETNE 2018. RGETNE / Cursos: V Curso NETS, III Curso online de manejo de TNES / Congresos: XIV Simposio Internacional GETNE 2018 / Publicaciones / Estudios en marcha

Noticias de interés

Becas GETNE 2018

El pasado 6 de marzo de 2018 se abrieron las convocatorias de la **Beca GETNE Proyecto de Investigación 2018** y de la nueva **Beca JUNIOR GETNE Proyecto de investigación 2018**. Este año cuentan con una dotación de 40.000 € y 15.000 € respectivamente.

El 30 de mayo finalizó el plazo de presentación de los proyectos y el 17 de julio de 2018 se comunicará la resolución de la Convocatoria.

La entrega oficial de la Beca se efectuará en el marco del XIV Symposium Internacional GETNE, que se celebrará en Madrid los días 4 y 5 de octubre de este año en el Círculo de Bellas Artes.

WEB GETNE

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

www.getne.org

R-GETNE_Situación actual

Hasta el 31 de mayo de 2018 se han registrado 122 pacientes nuevos, contando la base con 3690 pacientes.

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

Pacientes registrados: 3867

Hospitales: 70

Notificadores: 116



Cursos 2018

V Curso de Manejo de TNEs

El 20 de abril de 2018 se celebró la quinta edición del **Curso de Manejo de TNEs** en el **COAM Madrid**. Las Dras. Isabel Sevilla, Elena Martín y el Dr. José Ángel Díaz fueron los coordinadores del Curso. Al curso asistieron 52 personas que trabajaron con la modalidad de los talleres propuestos obteniendo muy buenos resultados.

3 talleres

TALLER 1
Dra. Marta Llanos. Hospital Universitario de Canarias, Tenerife

TALLER 2
Dra. Isabel Sevilla. Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga

TALLER 3
Dra. Ana Custodio. Hospital Universitario La Paz, Madrid

INSCRIPCIONES
Si está interesado en asistir al Curso contacte con su delegado de Pfizer o envíe un e-mail a Marta Logroño a marta.logrono@pfizer.com

PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Con el patrocinio de:

Pfizer

GETNE
Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos

SECRETARÍA TÉCNICA

M FAR

Tel. 93 434 44 12
getne@getne.org

Madrid, 20 abril 2018
LA SEDE, COAM

Coordinadores:
Dra. Isabel Sevilla | Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga
Dra. Elena Martín | Hospital Universitario de la Princesa, Madrid
Dr. José Ángel Díaz | Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid

GETNE
Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos

Sede del Curso:
COAM
(Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid)
C/ Hortaleza 63 - 28004 Madrid

Cursos 2018

V Curso de Manejo de TNEs_Programa

5 MANEJO DE NEOPLASIAS
NEUROENDOCRINAS Y ENDOCRINAS
Madrid, 20 abril 2018 | LA SEDE.COM

09:30-09:45h **Bienvenida**
Dra. Rocío García Carbonero. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

MESA 1. NEOPLASIA NEUROENDOCRINA G3
Moderadora: Rocío García Carbonero. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

09.45 - 10.00h **Clasificación neoplasias neuroendocrinas G3
Anatomía patológica y biología molecular**
Dra. Ana Custodio. Hospital Universitario La Paz, Madrid

10.00 - 10.15h **Radiología y medicina nuclear: técnicas de imagen en neoplasias
neuroendocrinas G3. Valoración de la respuesta**
Dr. Alberto Carmona. Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia

10.15 - 10.30h **Cirugía en neoplasias neuroendocrinas G3
Enfermedad localizada y metastásica**
Dra. Elena Martín. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid

10.30 - 10.50h **Tratamiento sistémico de neoplasias neuroendocrinas G3:
quimioterapia, dianas moleculares, PRRT, estudios de investigación**
Dra. Rocío García Carbonero. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

10.50 - 11.00h **Discusión**

TALLER 1: CASO CLÍNICO - NEOPLASIA NEUROENDOCRINA G3
Dr. José Luis Muñoz de Nova. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid

11.00 - 11.20h **Reunión de grupos**

11.20 - 11.30h **Presentación caso 1**

11.30 - 11.50h **Pausa café**

MESA 2. FEOCROMOCITOMA Y PARAGANGLIOMA
Moderadora: Dra. Isabel Sevilla. Hospital Clínico Virgen de la Victoria, Málaga

11.50 - 12.05h **Síndromes familiares**
Dra. Mercedes Robledo. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

5 MANEJO DE NEOPLASIAS
NEUROENDOCRINAS Y ENDOCRINAS
Madrid, 20 abril 2018 | LA SEDE.COM

12.05 - 12.20h **Diagnóstico: Anatomía Patológica, Radiología/técnicas de imagen
y estudios Bioquímicos**
Dr. Juan José Reina. Hospital Universitario Virgen de la Macarena, Sevilla

12.20 - 12.35h **Tratamiento de la enfermedad diseminada. Guías europeas y de la
Endocrine Society**
Dr. José Ángel Díaz. Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid

12.35 - 12.50h **Investigación**
Dr. Alexandre Teulé. Hospital Duran i Reynals - ICO Badalona, Barcelona

12.50 - 13.05h **Discusión**

TALLER 2. CASO CLÍNICO: PARAGANGLIOMA METASTÁSICO
Dra. Isabel Sevilla. Hospital Clínico Virgen de la Victoria, Málaga

13.05 - 13.25h **Reunión de grupos**

13.25 - 13.35h **Presentación caso 2**

13.35 - 15.00h **Almuerzo**

MESA 3. CÁNCER DE TIROIDES
Moderadora: Dra. Mónica Marazuela. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid

15.00 - 15.20h **Cáncer diferenciado refractario a 131-I**
Dr. Javier Aller. Hospital Puerta de Hierro, Madrid

15.20 - 15.40h **Cáncer medular no curado, ¿cuándo iniciar tratamiento sistémico?**
Dr. Jaume Capdevila. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

TALLER 3. CASO CLÍNICO: CÁNCER TIROIDES
Dr. Guillermo Crespo. Hospital Universitario, Burgos

15.40 - 16.00h **Reunión de grupos**

16.00 - 16.10h **Presentación caso 3**

16.10h **Conclusiones y cierre**
Dra. Isabel Sevilla. Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga

Cursos 2018

III edición Curso online de actualización de TNEs

ÍNDICE DE CONTENIDOS

El **Curso de Actualización en Tumores Neuroendocrinos** está organizado en seis módulos docentes específicos de patología neuroendocrina y un módulo complementario de metodología de la investigación clínica que incluye formación específica en bioestadística, lectura crítica, redacción de artículos y diseño de estudios clínicos.

MÓDULO 1: FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDOCRINO Y EPIDEMIOLOGÍA DE LOS TNEs

MÓDULO 2: BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS TNEs E INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL APLICADA

MÓDULO 3: DIAGNÓSTICO DE LOS TNEs

MÓDULO 4: PRESENTACIÓN CLÍNICA DE LOS TNEs

MÓDULO 5: TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LOS TNEs

MÓDULO 6: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Los seis módulos docentes se desarrollan en un total de 30 temas que incluyen casos clínicos y literatura recomendada sobre los estudios más recientemente publicados.

CALENDARIO

- Inscripción: abierta a partir del 1 de febrero de 2018 y hasta el 15 de junio de 2018.
- El curso empezará el 1 de febrero de 2018 y finalizará el 1 de diciembre de 2018.
- Número total de horas lectivas estimadas: 320 h.
- Créditos de FMC: consultar créditos por cada módulo.
- Fechas de realización de cada módulo: ver calendario. El periodo para completar cada módulo es desde su correspondiente fecha de apertura hasta la fecha de final de curso: 1 de diciembre del 2018.

Congresos

XIV Symposium Internacional GETNE 2018

4 y 5 de octubre de 2018
Círculo de Bellas Artes, Madrid



Comité organizador:

Dr. Mónica Marazuela. Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario de la Princesa, Madrid

Dr. Elena Martín. Servicio de Cirugía General. Hospital Universitario de la Princesa, Madrid

Dr. Enrique Grande. Servicio de Oncología Médica. MD Anderson, Madrid

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

Para mayor información dirigirse a:

getne@getne.org

Publicaciones

COMUNICACIONES ORALES 2018

Capdevila J, Mancuso F, Landolfi S, Martinez-Cardus A, Barriuso J, Lopez C, Grande E, Miguel C, Garcia-Carbonero R, Hernando J, Vivancos A, Garcia-Palmer H. BRAF-V600E Driven Mutations in Grade 3 Neuroendocrine Carcinomas of Colon Origin: Results from Genomic/Epigenomic Profilings and Patient-Derived Mouse Model. Comunicación oral B03 presentada en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Borbath I, Pape UF, Garcia-Carbonero R, Sedláčková E, Kollár A, Kos-Kudła B, Jimenez-Fonseca P, Barkmanova J, Maasberg S, Bikmukhametov D, Kaltsas G, Verslype C. The ENETS Registry: First Results of a Collaborative Effort Including over 12.000 Patients with Neuroendocrine Neoplasms (NENs) from 7 European Countries. Comunicación oral D07 presentada en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

PÓSTER CONGRESO ENETS 2018

Martínez-López A, Pinto J, Lachamp L, Cabello F, Cherif-Cheikh R, Capdevila JD, Casanovas OA. Preclinical Testing of SSA Compounds in a Model of Pancreatic Neuroendocrine Tumors to Optimize Scheduling and Drug Exposition. Poster C08 presentada en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Jiménez-Fonseca P, Valdes N, Fernandez del Valle A, Miguel C, Lauret ME, Pérez G, Avello N, Turienzo E, Argüelles B, Fernández Llana B, Vega F, Menéndez E. Neuroendocrine Tumors Committee of Reference Hospital: Decision-Making Process on the Diagnostic and Therapeutic Approach to Patients with Neuroendocrine Tumors. Poster D34 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Castaño A, Capdevila J, Benavent M, Custodio A, Alonso V, Alonso T, Del Olmo MI, López Peraita S, Teule A, García-Carbonero R. Expanding the WHO 2017 Classification to Gastrointestinal Tumors: Real-World Data from the R-GETNE Registry. Poster E04 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Carmona-Bayonas A, Fernandez del Valle A, Solis MP, Matos I, Garcia-Carbonero R, Alonso V, Custodio A, Alonso T, Benavent M, Viudez A, Capdevila J, Jimenez-Fonseca P. Prognostic Impact of CHOI Response Criteria Compared to RECIST in Grade 1-2 Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumors (CRIPNET-GETNE, Study-NCT02841865). Poster G03 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Publicaciones

PÓSTER CONGRESO ENETS 2018

Jimenez-Fonseca P, Solis Hernandez MPA, Fernandez del Valle AB, García-Carbonero R, Matos I, Alonso V, Custodio A, Alonso T, Sanchez Canovas M, Benavent M, López C, Carmona-Bayonas A. Efficacy of Sunitinib Correlated with Clinical, Radiological Variables, Dose-Intensity and Treatment Time in Advanced Grade 1-2 Pancreatic Neuroendocrine Tumors (CRIPNET-GETNE Study NCT02841865). Poster I06 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Custodio A, Carmona-Bayonas A, Villabona C, Perez M, de La Cruz G, Jimenez-Fonseca P. On-going Evaluation of the Use of Resources and the Costs (UR/C) Associated with Controlled or Uncontrolled Carcinoid Syndrome (CS) in Patients (pts) with Neuroendocrine Tumors (NETs): RECOSY Study Design. Poster J05 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Hernando-Cubero J, Manzano JL, Benavent M, Lopez C, Teulé A, Garcia-Carbonero R, Carmona-Bayonas A, Crespo G, Cubillo A, Jimenez-Fonseca P, LaCasta A, Capdevila J. Durvalumab plus Tremelimumab for the Treatment of Patients (pts) with Advanced Neuroendocrine Neoplasms (NENs) of Lung or Gastroenteropancreatic (GEP) Origin. A Phase II Multicohort Trial (DUNE Trial / GETNE 1601). Poster J10 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Gallego J, Reig O, Sastre J, Garcia I, Segura A, Capdevila J, Carmona-Bayonas A, Sevilla I, Alonso T, Crespo G, de La Cruz G, Benavent M. Clinical Utility (CU) Evaluation of the Health-Related Quality-of-Life (HRQoL) QLQ-GINET21 Questionnaire (QNR) in the Treatment of Patients (pts) with Gastrointestinal (GI) Neuroendocrine Tumors (NETs). QUALINETS Study. Poster J08 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

Capdevila J, Hernando J, Casanovas O, Lachamp L, Cabello F, Lacombe F, Cherif-Cheikh R. Prospective, Multi-Center, Open Label, Phase Study II of APOC, a New Controlled Release 15mg Octreotide Acetate, for the Treatment of Advanced NETs. Poster H03 presentado en el 15th Annual ENETS Conference; Barcelona March 7-09, 2018.

PÓSTER CONGRESO ASCO 2018

Borbath I, Bikmukhametov D, Maasberg S, Garcia-Carbonero R, Jiménez-Fonseca P, Castaño A, Kollar A, Sedláčková E, Barkmanova J, Kos-Kudla B, Handkiewicz-Junak D, Kaltsas G, Koumarianou A, Falconi M, E. Öberg K, Wiedenmann B, Franz H, Lohmann R, Pape U-F, Verslype C. #4095: Assessing prognosis of neuroendocrine neoplasms: Results of a collaborative multinational effort including over 10.000 European patients - The ENETS registry. Póster presentado en el congreso ASCO 2018 el 3.6.2018.

Publicaciones

COMUNICACIONES ORALES 2017

J. Capdevila, F. Mancuso, S. Landolfi, F. Salva, C. Miguel, P. Jiménez-Fonseca, R. García-Carbonero, C. López López, A. Casteras, T. Sauri Nadal, P. Nuciforo, A. Vivancos, I. Matos. Different RNA expression profile defines prognosis in grade 1/2 neuroendocrine neoplasms of small intestine origin. The GETNE-NETSEQ study. 42nd ESMO 2017 Congress, 10 september 2017, Madrid.

E. Grande Pulido, A. Teule, T. Alonso-Gordoa, P. Jimenez-Fonseca, M. Benavent, J. Capdevila, A. Custodio, R. Vera, J. Munarriz, A. La Casta-Munoa, R. Garcia-Carbonero. 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). 42nd ESMO Congress 2017. Madrid, 10 september 2017. Ann Oncol. 2017; vol 28 (Suppl. 5): 429O (comunicación oral).

Barriuso J, Lamarca A, McNamara M, Manoharan P, Moghadam S, Rogan J, Hayes A, Mansoor W, Hubner R, Valle JW. Whole-Exome Sequencing (WES) of Samples from Patients (pts) Classified as Exceptional Responders (ER) vs Poor Responders (PO) to Targeted Therapies in Pancreatic Neuroendocrine Tumours (pNETs). Abstract B2. Session 4A: Basic Science Abstracts. 14th Annual ENETS Conference, 8-10 March 2017, Barcelona.

PÓSTER CONGRESO ENETS 2017

Jimenez Fonseca P, Castaño A, Pi Barrio J J , Alonso V , Custodio A , Marazuela M , Llanos M , Díaz J A , López C , Alonso T , Blanco C , La Casta A, Álvarez Escola C, Alcazar V, Capdevila J. .Long-Term Outcomes And Prognostic Factors Of Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NENs): An Update Of A Large National Registry (RGETNE). Póster presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Sánchez Cánovas M, Nuñez B, Benavent M, Teule A, Segura A, Beguiristain A, Martínez del Prado M P, Castellano D, Sevilla I, Villabona C, Matos I, Crespo G, Escudero P, García Centeno R, García Carbonero R; Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia, Spain. Histological Differentiation Provides Useful, Additive And Independent Prognostic Information To Proliferation Index In G2 And G3 Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (GEP-NENs). Póster presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Publicaciones

PÓSTERS CONGRESO ENETS 2017

Lamarca A, Nonaka D, Breitwieser W, Ashton G, Barriuso J, McNamara M, Moghadam S, Mansoor W, Hubner R, Clark C, Chakrabarty B, Valle JW. PD-1, PD-L1 and PD-L2 Expression in Well-Differentiated Small Bowel Gastrointestinal Neuroendocrine Tumours (Wd SB-NETs). (La Dra. Lamarca obtuvo el premio al mejor poster en la categoría de investigación básica por esta comunicación). Póster presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Lamarca A, Barriuso J, Kulke MH, Borbath I, Lenz HJ, Raoul JL, Meropol NJ, Lombard-Bohas C, Posey J, Faivre S, Raymond E, Valle JW. Determination of an Optimal Response Cut-Off to Predict Progression-Free Survival(PFS) in Patients(pts) with Well-Differentiated Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumours (pNETs) Treated with Sunitinib(S): An Alternative to the Current RECIST-Response. Póster presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Jimenez-Fonseca P, Vieitez JM, Valdés N, Lauret ME, Calvo-Temprano D, Avello N, Vega F, Miguel C, García Bernardo C, Argüelles B, Pérez G, Turienzo E, Miyar A, Fernández Llana B, Menéndez E. Neuroendocrine Tumors Committee of Reference Hospital: Evaluation of Health Care and Research Indicators. Poster nº: D10 presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Solis-Hernandez MP, Calvo-Temprano D, Carmona-Bayonas A, García-Carbonero R, Custodio A, Alonso T, Matos I, Benavent MH, López C, Sánchez Cánovas M, Viudez A, Capdevila J, Grande E, Alonso V, Jimenez-Fonseca P. Clinical Features and Outcomes of Advanced PNETs Treated with Sunitinib: Data from CRIPNETGETNE Study. Poster nº: L16 presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Solis-Hernandez MP, Carmona-Bayonas A, Calvo-Temprano D, Nuñez B, Custodio A, Alonso T, Matos I, Benavent M, López C, Sánchez Cánovas M, Viudez A, García-Carbonero R, Grande E, Capdevila J, Jimenez-Fonseca P. Radiological Changes in the Treatment of Pancreatic Neuroendocrine Tumors (PNET) with Sunitinib: RECIST vs Choi Criteria. CRIPNET GETNE Study. Póster presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017. Poster nº: I13 presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Diaz Perez A, Martínez-Fuentes AJ, García-Carbonero R, Luque RL, Jimenez-Fonseca P, Capdevila J, Villabona C, Crespo G, Blanco C, González C, Álvarez-Escolá C, Castaño JP. Expression of Truncated Functional Subtype 5 Somatostatin Receptor Variant (sst5TMD4) in GEP-NETs and Association with Relevant Pathways Involved in NET Tumorigenesis. Poster nº: A4 presentado en el 14th Annual ENETS Conference; Barcelona March 8-10, 2017.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2017 EN REVISTAS INDEXADAS

Salazar R, Garcia-Carbonero R, Libutti SK, Hendifar AE, Custodio A, Guimbaud R, Lombard-Bohas C, Ricci S, Klümper HJ, Capdevila J, Reed N, Walenkamp A, Grande E, Safina S, Meyer T, Kong O, Salomon H, Tavorath R, Yao JC. Phase II Study of BEZ235 versus Everolimus in Patients with Mammalian Target of Rapamycin Inhibitor-Naïve Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumors. *Oncologist*. 2017 Dec 14. pii: theoncologist.2017-0144. doi: 10.1634/theoncologist.2017-0144. [Epub ahead of print] PMID: 29242283.

Amair-Pinedo F, Matos I, Saurí T, Hernando J, Capdevila J. The Treatment Landscape and New Opportunities of Molecular Targeted Therapies in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors. *Target Oncol*. 2017 Dec;12(6):757-774. doi: 10.1007/s11523-017-0532-3. Review. PubMed PMID: 29143176.

Gajate P, Alonso-Gordoa T, Martínez-Sáez O, Molina-Cerrillo J, Grande E. Prognostic and predictive role of the PI3K-AKT-mTOR pathway in neuroendocrine neoplasms. *Clin Transl Oncol*. 2018 May;20(5):561-569. doi: 10.1007/s12094-017-1758-3. Epub 2017 Nov 9. Review. PMID: 29124519.

Capdevila J, Trigo JM, Aller J, Manzano JL, Adrián SG, Llopis CZ, Reig Ò, Bohn U, Cajal TRY, Duran-Poveda M, Astorga BG, López-Alfonso A, Martínez JM, Porras I, Reina JJ, Palacios N, Grande E, Cillán E, Matos I, Grau JJ. Axitinib treatment in advanced RAI-resistant differentiated thyroid cancer (DTC) and refractory medullary thyroid cancer (MTC). *Eur J Endocrinol*. 2017 Oct;177(4):309-317. doi: 10.1530/EJE-17-0243. Epub 2017 Jul 7. PMID: 28687563.

Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Custodio A, Grande E, Capdevila J, López C, Teule A, Garcia-Carbonero R. Optimizing Somatostatin Analog Use in Well or Moderately Differentiated Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors. Spanish Neuroendocrine Tumor Group (GETNE). *Curr Oncol Rep*. 2017 Sep 18;19(11):72. doi: 10.1007/s11912-017-0633-2. Review. PMID: 28920153.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2017 EN REVISTAS INDEXADAS

Vitales-Noyola M, Ramos-Levi AM, Martínez-Hernández R, Serrano-Somavilla A, Sampedro-Nuñez M, González-Amaro R, Marazuela M. Pathogenic Th17 and Th22 cells are increased in patients with autoimmune thyroid disorders. *Endocrine*. 2017 Sep;57(3):409-417. doi: 10.1007/s12020-017-1361-y. Epub 2017 Jul 1.

Herrera-Martínez AD, Gahete MD, Sánchez-Sánchez R, Salas RO, Serrano-Blanch R, Salvatierra Á, Hofland LJ, Luque RM, Gálvez-Moreno MA, Castaño JP. The components of somatostatin and ghrelin systems are altered in neuroendocrine lung carcinoids and associated to clinical-histological features. *Lung Cancer*. 2017 Jul;109:128-136. doi: 10.1016/j.lungcan.2017.05.006. Epub 2017 May 13. PMID: 28577942.

Gajate P, Martínez-Sáez O, Alonso-Gordoa T, Grande E. Emerging use of everolimus in the treatment of neuroendocrine tumors. *Cancer Manag Res*. 2017 Jun 20;9:215-224. doi: 10.2147/CMAR.S113382. eCollection 2017. Review. PMID: 28684922 Free PMC Article.

Kulke MH, Ruzniewski P, Van Cutsem E, Lombard-Bohas C, Valle JW, De Herder WW, Pavel M, Degtyarev E, Brase JC, Bubuteishvili-Pacaud L, Voi M, Salazar R, Borbath I, Fazio N, Smith D, Capdevila J, Riechelmann RP, Yao JC. A randomized, open-label, phase 2 study of everolimus in combination with pasireotide LAR or everolimus alone in advanced, well-differentiated, progressive pancreatic neuroendocrine tumors: COOPERATE-2 trial. *Ann Oncol*. 2017 Jun 1;28(6):1309-1315. doi: 10.1093/annonc/mdx078. PubMed PMID: 28327907.

Tuttle RM, Brose MS, Grande E, Kim SW, Tahara M, Sabra MM. Novel concepts for initiating multitargeted kinase inhibitors in radioactive iodine refractory differentiated thyroid cancer. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2017 Jun;31(3):295-305. doi: 10.1016/j.beem.2017.04.014. Epub 2017 May 12. Review. PMID: 28911726 Free Article.

Piulats JM, Guerra E, Gil-Martín M, Roman-Canal B, Gatiús S, Sanz-Pamplona R, Velasco A, Vidal A, Matias-Guiu X. Molecular approaches for classifying endometrial carcinoma. *Gynecol Oncol*. 2017 Apr;145(1):200-207. doi: 10.1016/j.ygyno.2016.12.015. Epub 2016 Dec 29. Review. PMID: 28040204.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2017 EN REVISTAS INDEXADAS

Capdevila J, Casanovas O, Salazar R, Castellano D, Segura A, Fuster P, Aller J, García-Carbonero R, Jimenez-Fonseca P, Grande E, Castaño J. Translational research in neuroendocrine tumors: pitfalls and opportunities. P. Oncogene. 2017 Apr 6;36(14):1899-1907. doi: 10.1038/onc.2016.316. Epub 2016 Sep 19. Review. PMID: 27641330.

Capdevila J, Galofré JC, Grande E, Zafón Llopis C, Ramón Y Cajal Asensio T, Navarro González E, Jiménez-Fonseca P, Santamaría Sandi J, Gómez Sáez JM, Riesco Eizaguirre G. Consensus on the management of advanced radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer on behalf of the Spanish Society of Endocrinology Thyroid Cancer Working Group (GTSEEN) and Spanish Rare Cancer Working Group (GETHI). Clin Transl Oncol. 2017 Mar;19(3):279-287. doi: 10.1007/s12094-016-1554-5. Epub 2016 Oct 4. Review. PubMed PMID: 27704399.

Garcia-Carbonero R, Rinke A, Valle JW, Fazio N, Caplin M, Gorbounova V, O Connor J, Eriksson B, Sorbye H, Kulke M, Chen J, Falkerby J, Costa F, de Herder W, Lombard-Bohas C, Pavel M; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms. Systemic Therapy 2: Chemotherapy. Neuroendocrinology. 2017;105(3):281-294. doi: 10.1159/000473892. Epub 2017 Apr 5. PubMed PMID: 28380493.

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.

Eritja N, Chen BJ, Rodríguez-Barrueco R, Santacana M, Gatiús S, Vidal A, Martí MD, Ponce J, Bergadà L, Yeramian A, Encinas M, Ribera J, Reventós J, Boyd J, Villanueva A, Matias-Guiu X, Dolcet X, Llobet-Navàs D. Autophagy orchestrates adaptive responses to targeted therapy in endometrial cancer. Autophagy. 2017 Mar 4;13(3):608-624. doi: 10.1080/15548627.2016.1271512. Epub 2017 Jan 5. PMID: 28055301 Free PMC Article.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2017 EN REVISTAS INDEXADAS

Kaltsas G, Caplin M, Davies P, Ferone D, Garcia-Carbonero R, Grozinsky-Glasberg S, Hörsch D, Tiensuu Janson E, Kianmanesh R, Kos-Kudla B, Pavel M, Rinke A, Falconi M, de Herder WW; all other Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Pre- and Perioperative Therapy in Patients with Neuroendocrine Tumors. *Neuroendocrinology*. 2017 Mar 2. doi: 10.1159/000461583. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28253514.

Pavel M, Valle JW, Eriksson B, Rinke A, Caplin M, Chen J, Costa F, Falkerby J, Fazio N, Gorbounova V, de Herder W, Kulke M, Lombard-Bohas C, O'Connor J, Sorbye H, Garcia-Carbonero R; Antibes Consensus Conference Participants; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Systemic Therapy - Biotherapy and Novel Targeted Agents. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):266-280. doi: 10.1159/000471880. Epub 2017 Mar 29. PubMed PMID: 28351033.

Mancikova V, Montero-Conde C, Perales-Paton J, Fernandez A, Santacana M, Jodkowska K, Inglada-Pérez L, Castelblanco E, Borrego S, Encinas M, Matias-Guiu X, Fraga M, Robledo M. Multilayer OMIC Data in Medullary Thyroid Carcinoma Identifies the STAT3 Pathway as a Potential Therapeutic Target in RETM918T Tumors. *Clin Cancer Res*. 2017 Mar 1;23(5):1334-1345. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-0947. Epub 2016 Sep 12. PMID: 27620278.

Vitales-Noyola M, Ramos-Levi AM, Serrano-Somavilla A, Martínez-Hernández R, Sampedro-Nuñez M, Di Pasquale C, González-Amaro R, Marazuela M. Expression and Function of the Costimulatory Receptor SLAMF1 Is Altered in Lymphocytes From Patients With Autoimmune Thyroiditis. *J Clin Endocrinol Metab*. 2017 Feb 1;102(2):672-680. doi: 10.1210/jc.2016-2322.

Knigge U, Capdevila J, Bartsch DK, Baudin E, Falkerby J, Kianmanesh R, Kos-Kudla B, Niederle B, Nieveen van Dijkum E, O'Toole D, Pascher A, Reed N, Sundin A, Vullierme MP; Antibes Consensus Conference Participants; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Recommendations for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Follow-Up and Documentation. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):310-319. doi: 10.1159/000458155. Epub 2017 Feb 17. PubMed PMID: 28222443.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2017 EN REVISTAS INDEXADAS

Partelli S, Bartsch DK, Capdevila J, Chen J, Knigge U, Niederle B, Nieveen van Dijkum EJM, Pape UF, Pascher A, Ramage J, Reed N, Ruzniewski P, Scoazec JY, Toumpanakis C, Kianmanesh R, Falconi M; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for Standard of Care in Neuroendocrine Tumours: Surgery for Small Intestinal and Pancreatic Neuroendocrine Tumours. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):255-265. doi: 10.1159/000464292. Epub 2017 Feb 25. PubMed PMID: 28237989.

Lamarca A, Walter T, Pavel M, Borbath I, Freis P, Nuñez B, Childs A, McNamara MG, Hubner RA, Garcia-Carbonero R, Meyer T, Valle JW, Barriuso J. Design and Validation of the GI-NEC Score to Prognosticate Overall Survival in Patients With High-Grade Gastrointestinal Neuroendocrine Carcinomas. *J Natl Cancer Inst*. 2017 Jan 27;109(5). doi: 10.1093/jnci/djw277. Print 2017 Jan.

Strosberg J, El-Haddad G, Wolin E, Hendifar A, Yao J, Chasen B, Mittra E, Kunz PL, Kulke MH, Jacene H, Bushnell D, O'Dorisio TM, Baum RP, Kulkarni HR, Caplin M, Lebtahi R, Hobday T, Delpassand E, Van Cutsem E, Benson A, Srirajaskanthan R, Pavel M, Mora J, Berlin J, Grande E, Reed N, Seregni E, Öberg K, Lopera Sierra M, Santoro P, Thevenet T, Erion JL, Ruzniewski P, Kwekkeboom D, Krenning E Phase 3 Trial of 177 Lu-Dotatate for Midgut Neuroendocrine Tumors. NETTER-1 Trial Investigators. *N Engl J Med*. 2017 Jan 12;376(2):125-135. doi: 10.1056/NEJMoa1607427. PMID: 28076709.

Jiménez-Fonseca P, Gómez Saez JM, Santamaria Sandi J, Capdevila J, Navarro Gonzalez E, Zafon Llopis C, Ramón Y Cajal Asensio T, Riesco-Eizaguirre G, Grande E, Galofré JC. Spanish consensus for the management of patients with anaplastic cell thyroid carcinoma. *Clin Transl Oncol*. 2017 Jan;19(1):12-20. doi: 10.1007/s12094-016-1506-0. Epub 2016 Apr 5. Review. PMID: 27048161.

Crespo G, Jiménez-Fonseca P, Custodio A, López C, Carmona-Bayonas A, Alonso V, Navarro M, Aller J, Sevilla I, Grande E, Gajate P, Alonso-Gordoa T, Matos I, Capdevila J, Nieto B, Barriuso J. Capecitabine and temozolomide in G1/G2 neuroendocrine tumors: A Spanish multicenter experience. *Future Oncol*. 2017;13(7):615-24.

Publicaciones

PUBLICACIONES 2017 EN REVISTAS INDEXADAS

Nuñez-Valdovinos B, Carmona-Bayonas A, Jimenez-Fonseca P, Capdevila J, Castaño-Pascual Á, Benavent M, Pi Barrio JJ, Teule A, Alonso V, Custodio A, Marazuela M, Segura Á, Beguiristain A, Llanos M, Martinez Del Prado MP, Diaz-Perez JA, Castellano D, Sevilla I, Lopez C, Alonso T, Garcia-Carbonero R. Neuroendocrine Tumor Heterogeneity Adds Uncertainty to the World Health Organization 2010 Classification: Real-World Data from the Spanish Tumor Registry (R-GETNE). *Oncologist*. 2018 Jan 12. pii: theoncologist.2017-0364. doi: 10.1634/theoncologist.2017-0364. [Epub ahead of print].

Pedraza-Arévalo S, Hormaechea-Agulla D, Gómez-Gómez E, Requena MJ, Selth LA, Gahete MD, Castaño JP, Luque RM. Somatostatin receptor subtype 1 as a potential diagnostic marker and therapeutic target in prostate cancer. *Prostate*. 2017 Nov;77(15):1499-1511. doi: 10.1002/pros.23426. Epub 2017 Sep 14. PubMed PMID: 28905400.

Herrera-Martínez AD, Gahete MD, Sánchez-Sánchez R, Salas RO, Serrano-Blanch R, Salvatierra Á, Hofland LJ, Luque RM, Gálvez-Moreno MA, Castaño JP. The components of somatostatin and ghrelin systems are altered in neuroendocrine lung carcinoids and associated to clinical-histological features. *Lung Cancer*. 2017 Jul;109:128-136. doi: 10.1016/j.lungcan.2017.05.006. Epub 2017 May 13. PubMed PMID: 28577942.

Kulke MH, Hörsch D, Caplin ME, Anthony LB, Bergsland E, Öberg K, Welin S, Warner RR, Lombard-Bohas C, Kunz PL, Grande E, Valle JW, Fleming D, Lapuerta P, Banks P, Jackson S, Zambrowicz B, Sands AT, Pavel M. Telotristat Ethyl, a Tryptophan Hydroxylase Inhibitor for the Treatment of Carcinoid Syndrome. *J Clin Oncol*. 2017 Jan;35(1):14-23. Epub 2016 Oct 28. PubMed PMID: 27918724.

Lamarca A, Barriuso J, Kulke M, Borbath I, Lenz HJ, Raoul JL, Meropol NJ, Lombard-Bohas C, Posey J, Faivre S, Raymond E, Valle JW. Determination of an optimal response cut-off able to predict progression-free survival in patients with well-differentiated advanced pancreatic neuroendocrine tumours treated with sunitinib: an alternative to the current RECIST-defined response. *Br J Cancer*. 2018 Jan;118(2):181-188. doi: 10.1038/bjc.2017.402. Epub 2017 Nov 21. PubMed PMID: 29161241; PubMed Central PMCID: PMC5785750.

Estudios en marcha

GETNE 1104 Subestudio NETSEQ

Subproyecto del estudio NETDiscovery

Coordinador: Jaume Capdevila

El proyecto está incluido en el proyecto NETDiscovery y es el primer estudio que explota los datos de la plataforma. NETDiscovery aúna los datos clínicos del RGETNE con la localización de muestras biológicas y la existencia de nodos que conservan estas muestras para futuras investigaciones. El NETSEQ aplicará la tecnología del Nanostring adaptada a los tumores neuroendocrinos, con una selección de casi 400 genes. Esta tecnología permite estudiar la expresión de estos genes a través de su RNA y se intentará agrupar expresiones de genes para correlacionarlos con pronóstico.

En ESMO 2017 se presentó un abstract con los resultados obtenidos después de analizar el 100% de las muestras del estudio. El título y los autores son: DIFFERENT RNA EXPRESSION PROFILE DEFINES PROGNOSIS IN GRADE 1/2 NEUROENDOCRINE NEOPLASMS OF SMALL INTESTINE ORIGIN. THE GETNE-NETSEQ STUDY. Capdevila J, Mancuso F, Landolfi S, Salva F, Jiménez-Fonseca P, García-Carbonero R, López C, Casteras A, Saurí T, Nuciforo P, Vivancos A, Matos I.

Se ha mandado un abstract al congreso americano de patología y posteriormente se realizará otra publicación.

GETNE 1206 SEQTOR

Randomized phase III open label cross-over study to compare the efficacy and safety of everolimus followed by chemotherapy with STZ-5FU upon progression or the reverse sequence, chemotherapy with STZ-5FU followed by everolimus upon progression, in advanced progressive pNETs (SEQTOR study).

Coordinador: Ramón Salazar

Localización del TNE: páncreas.

Tratamiento: STZ-5FU seguido de everolimus o la secuencia inversa.

Pacientes reclutados / programados: 133 / 180

47 pacientes incluidos son de centros en España.

1 centro de UK ha aceptado participar y ha reclutado su primer paciente.

GETNE 1408 TH-302

Estudio fase II 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.

Coordinador: Enrique Grande

Localización del TNE: páncreas.

Tratamiento: TH-302 y sunitinib.

Pacientes reclutados / programados: 18 / 43.

El fin de reclutamiento se notificó el pasado 31 de mayo de 2018, por lo que en la actualidad el reclutamiento está parado y se ha entrado en la fase de seguimiento del estudio.

Estudios en marcha

GETNE 1503 AXI-IIG-02

Estudio Fase II/III aleatorizado doble ciego de la combinación de Sandostatin LAR con Axitinib vs. Sandostatin LAR con Placebo en pacientes con tumores neuroendocrinos avanzados G1-G2 (OMS 2010) de origen no pancreático.

Coordinadora: Rocío García Carbonero

Localización del TNE: carcinomas neuroendocrinos avanzados de origen no pancreático.

Tratamiento: octreotide lar y axitinib o placebo.

Pacientes reclutados / programados: 148 / 253 (148 son los pacientes estimados para la fase III del estudio y 253 los totales estimados entre fase II y fase III)

Nº DE PACIENTES INCLUIDOS:

Total Pacientes Incluidos Fase II: 101

Total Pacientes Incluidos Fase II/III: 72

TOTAL GLOBAL: 173

Nº DE PACIENTES PREVISTOS: Total Pacientes Previstos Fase II/III: 148 (España, Italia, Alemania, Reino Unido)

TOTAL GLOBAL: 253

España: 17 centros activos más tres más aprobados cuya visita de inicio está prevista entre junio y julio y 70 pacientes randomizados; Alemania 3 centros y un paciente randomizado; Italia: 2 centros y un paciente randomizado. Se ha modificado el protocolo de acuerdo a las aclaraciones de la AIFA. De los 25 centros planeados, actualmente hay 23 centros activos. Se ha presentado una enmienda global que afecta a protocolo e ICF , así como, la ampliación de centros.

HU Virgen de la Victoria de Málaga – Dra. Isabel Sevilla

HGU Valencia: Dra. Vega Irazo

H Álvaro Cunqueiro – Dra. M^a José Villanueva

INT Fondazione Pascale di Napoli – Dr. Salvatore Tafuto

Istituto Europeo de Oncología (Milán) – Dr. Francesca Spada

Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei Tumori (Meldola) – Dr. Ibrahim Toni

Christie NHS Foundation Trust – Dr. Juan Valle

GETNE 1511 RESUNET

Estudio fase II para evaluar la eficacia del retratamiento con sunitinib en pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos bien diferenciados G1/2 (pNET) avanzados o metastásicos que ya han fracasado a un tratamiento con sunitinib previo.

Coordinador: Enrique Grande

Localización del TNE: Páncreas

Tratamiento: Sunitinib

Pacientes reclutados / programados: 8 / 36

El estudio actualmente cuenta con la aprobación del CEIm y la autorización de la AEMPS y el reclutamiento de pacientes se encuentra abierto, no habiéndose alcanzado aún la n de pacientes prevista. El periodo de reclutamiento está previsto que finalice en junio de 2019.

Estudios en marcha

GETNE 1504 CRIPNET

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: Paula Jiménez Fonseca, M^a del Pilar Solís.

Localización del TNE: páncreas.

Tratamiento: pacientes con TNEP IV tratados con sunitinib en primera o sucesivas líneas y que cuenten con TC en formato digital: basal, 3 ó 6 meses, 12 meses/progresión.

Pacientes reclutados / programados: 104 / 64

Ya se han reclutado todos los pacientes y se está finalizando recogida de las imágenes prácticamente. Durante las últimas semanas se ha solicitado la actualización de los últimos datos de progresión y fallecimiento, se están analizando los últimos datos para dejar concluido el estudio.

GETNE 1601 DUNE

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

Coordinador: Jaume Capdevila

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

Tratamiento: DURVALUMAB y TREMELIMUMAB.

Pacientes reclutados / programados: 96 / 126

Durante el mes de mayo y junio se han incluido 6 nuevos pacientes en el ensayo. Todos los centros están activados, y ya se han dado por cerradas 2 de las 4 cohortes del ensayo, quedando solo disponibles para reclutar pacientes las cohortes 1 y 2.

Estudio observacional TRASGU-GETNE. GET-SAS-2016-02

Análisis clínico de factores predictivos de beneficio con análogos de somatostatina (ASS) en el tratamiento de tumores neuroendocrinos bien diferenciados avanzados irreseccables

Coordinador: Alberto Carmona-Bayonas, Paula Jiménez Fonseca

Población: pacientes con TNE-GEP incluidos en RGETNE tratados en 1^a línea de enfermedad avanzada con ASS. Las variables en relación con el tratamiento con ASS se recogerán en una web específica.

Interesados en participar: contactar con Secretaría de GETNE (getne@getne.org)

Estudio en marcha.

Pacientes reclutados / programados: 363 / 520

Secretaría Técnica GETNE

MFAR Barcelona

c/Secretari Coloma, 64-68 esc. B entresuelo 5ª
08024 Barcelona Teléfono 93 434 44 12

MFAR Madrid

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

Personas de contacto:

María Montero 690 127 772

Alejandra Trigo 600 554 458

getne@getne.org

www.getne.org

