

GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR EN CÁNCER DIGESTIVO



NEWSLETTER DICIEMBRE 2016

Estudios Activos

GEMCAD 1401 | EPA-SP

GEMCAD 1002 | POSIBA

GEMCAD 1402 | RIA

ESTUDIOS TRASLACIONALES

NUEVOS ESTUDIOS GEMCAD

GEMCAD 1401 | EPA-SP

Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico

Coordinadores: Dres. Joan Maurel, Xabier García-Albéniz y Jaime Feliu

Sponsor: GEMCAD

CRO: Secretaría Técnica GEMCAD

¡ATENCIÓN! CUESTIONES RELEVANTES A TENER EN CUENTA

- Cualquier paciente con cáncer de colon metastásico, que a criterio del investigador sea subsidiario de tratamiento con dobles (FOLFOX/FOLFIRI o CAPOX) o tripletes (FOLFOXIRI), asociado o no a biológicos aprobados (cetuximab, panitumumab o bevacizumab), puede ser incluido en el estudio.
- NO se requiere disponer de la evaluación de RAS o BRAF para la inclusión en el estudio.
- Los pacientes que se hayan operado de metástasis antes de la inclusión en el estudio NO pueden incluirse en el estudio GEMCAD 14-01. Una vez incluidos los pacientes y tras realizar el tratamiento elegido, pueden ser operados de metástasis a criterio del investigador.
- Pueden incluirse los pacientes tratados con quimioterapia y posteriormente al cabo de 1-2 ciclos, añadir el biológico.
- Realizar determinación de LDH basal y cada 3 meses (no sólo hasta primera progresión si no también en segundas y terceras líneas).
- Realizar evaluación del ECOG performance status basal y cada 3 meses (no sólo hasta primera progresión si no también en segundas y terceras líneas).
- Realizar TC cada 3 meses hasta primera progresión y en caso de segundas y terceras líneas igualmente cada 3 meses siempre que sea posible (si el Centro realiza evaluación con TC cada 2 meses también se considera apropiado).

IMPORTANTE RECORDAR: INTRODUCIR DATOS EN EL eCRD.¡URGEN DATOS FORMULARIO BASAL!

SITUACIÓN DEL ESTUDIO POR CENTRO	PACIENTES RECLUTADOS
Número de centros (previstos): 49	Nº total de pacientes: 1028
Número de centros activos: 49	Pacientes reclutados: 636
Centros que han reclutado pacientes: 44	

**ESMO 2017:
RECOGIDAS MUESTRAS
TUMORALES EN
CENTROS CON 10 O MÁS
PACIENTES
ACTUALIZACIÓN DE DATOS
NECESARIA
SE ESPERA ENVIAR ABSTRACT A
ESMO 2017**

Detallamos a continuación link del eCRD, donde tras identificarse mediante usuario y contraseña podrán acceder a los datos actualizados a tiempo real.

<https://www.e-crd.net/cmi-gemcad1401/>

636 PACIENTES INCLUIDOS

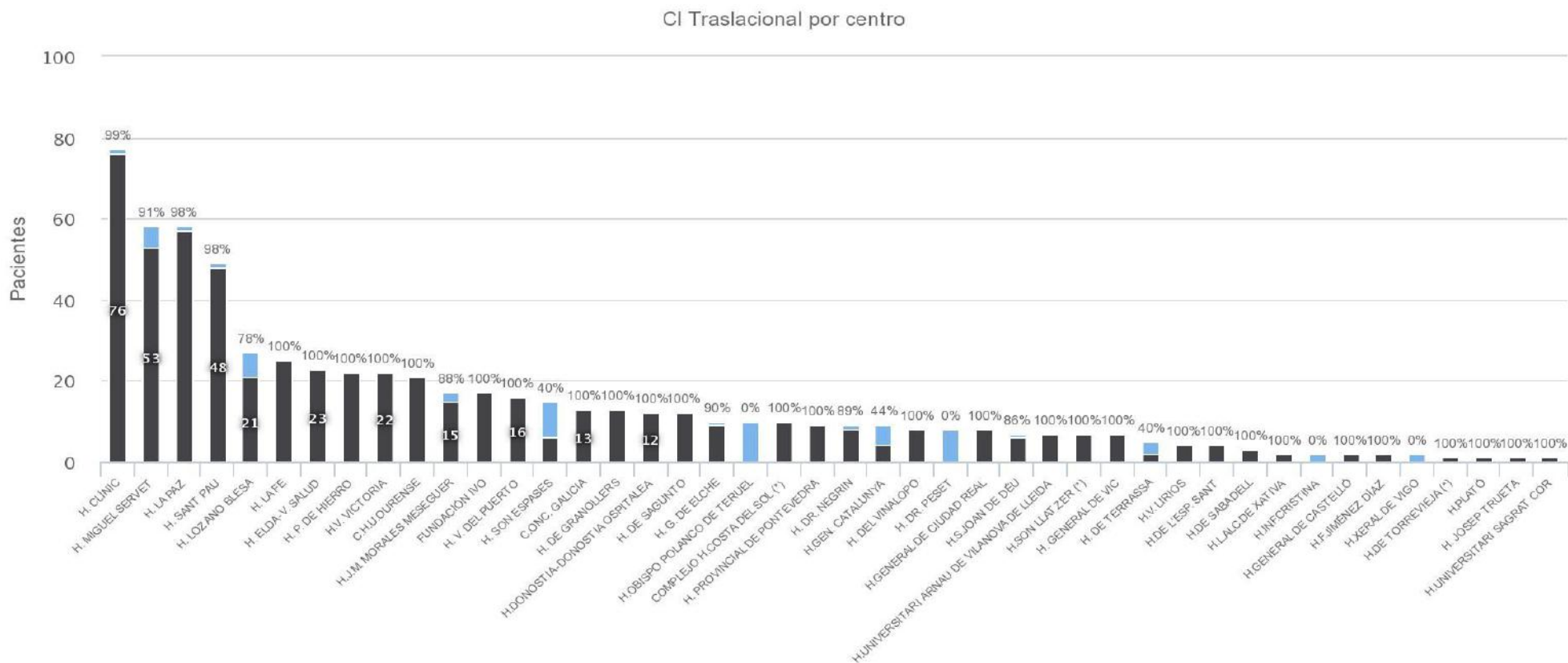
GEMCAD 1401 | EPA-SP: STATUS

Curva de reclutamiento



GEMCAD 1401 | EPA-SP: STATUS

Distribución de pacientes/centro en relación al subestudio Reclutados por centro



*El porcentaje se refiere al % de pacientes reclutados por centro que han aceptado la participación en el subestudio respecto al total de pacientes reclutado por centro. Los centros que no aparecen en la lista no han reclutado aún ningún paciente. Les rogamos a los investigadores que hagan un esfuerzo para conseguir aumentar el ritmo de reclutamiento.

GEMCAD 1402 | RIA

Phase II randomized trial of induction FOLFOX vs FOLFOX plus aflibercet followed by CRT in high risk rectal adenocarcinoma (GEMCAD 1402)

Coordinador: Dr. Carlos Fernández Martos
Lab. Colaborador: SANOFI
CRO: PIVOTAL

STATUS DEL ESTUDIO:

167 pacientes aleatorizados, faltarán 13 pacientes para completar el periodo de reclutamiento antes de marzo 2017.

Está previsto hacer el próximo Cut-off a principios de febrero, para realizar el segundo análisis intermedio.

Centros participantes:

- IVO
- H. Arnau de Vilanova
- Corporació Sanitaria Parc Taulí
- H. del Mar
- H. Clínic
- H. Miguel Servet
- H. de Navarra
- H. Gral. U. Elche
- H. La Paz
- H. Sta. Creu I Sant Pau
- C.I.O. Clara Campal
- H. Gral. Alicante
- H. de Granollers
- H. Sant Joan Despí-Moises Broggi
- H. Vall d'Hebrón
- H. Prov. Castellón
- F. Althaia Manresa
- H. GtiP
- H. Univ. 12 de Octubre
- H. Univ. Marqués de Valdecilla

GEMCAD 1002 | POSIBA

Ensayo clínico colorrectal enfermedad metastásica en KRAS/NRAS nativo

Ensayo clínico fase II de un solo brazo, multicéntrico y prospectivo para la evaluación de biomarcadores en pacientes con cáncer colorrectal avanzado y/o metastásico con gen KRAS/NRAS no mutado tratados con quimioterapia más cetuximab bisemanal como terapia de primera línea

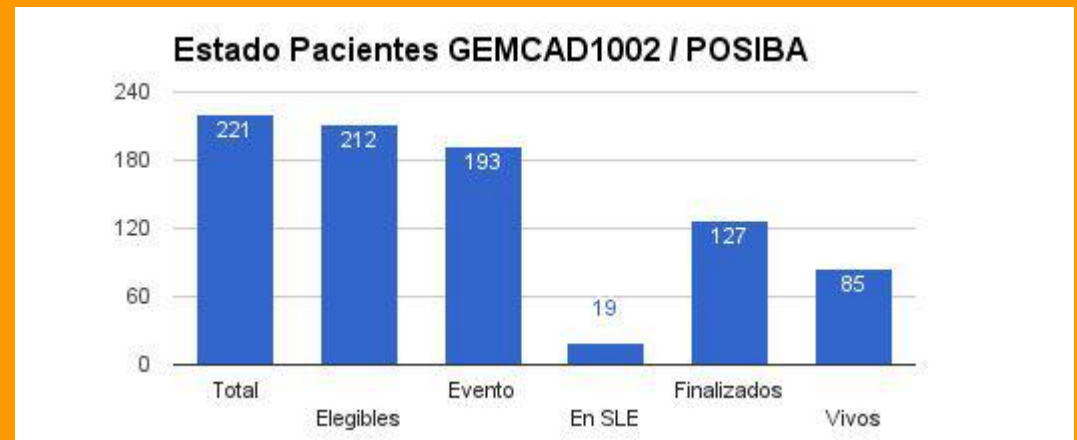
Coordinadores: Dres. Jesús García Foncillas y Xabier García-Albéniz
Lab. Colaborador: Merck
CRO: MFAR Clinical Research

*Presentado póster con datos preliminares del ensayo en ESMO 2016 (Copenhague).
Las extracciones de muestras de suero y plasma del ensayo han finalizado. Todas las muestras ya se encuentran en el Hospital Clinic y próximamente se procederá a su análisis, así mismo el envío de las muestras tumorales de la Fundación Jiménez Díaz al Hospital de La Paz se realizará en los próximos días
Durante los próximos meses se realizarán las últimas visitas de monitorización del ensayo.
Es importante que se mantenga el eCRD actualizado.*

Corte de datos final para SLP se produjo en noviembre de 2016.

Corte datos final para SG 4 trimestre de 2017.

Nuestras más sincera enhorabuena a todos por el gran trabajo que estamos realizando.



ESTUDIOS TRASLACIONALES

Más información disponible en el área privada de la web: www.gemcad.es

GEMCAD 1303-T: Shotgun proteomics for predicting response to anti EGFR therapy

Coordinadores: Dr. Feliu / Dra. Rodríguez / Dr. Fresno

Pendiente recibir muestras POSIBA. Financiado por Merck.

GEMCAD 1401-T: Caracterización de biomarcadores en suero y resistencia a bevacizumab en estudio BECOX

Coordinadores: Dr. Maurel / Dr. Feliu / Dr. Ayuso

Se ha enviado a publicar a Tumor Biology

RAC1b as a marker to predict primary resistance to anti-EGFR compounds in RAS WT metastatic colorectal cancer

Coordinadores: Joan Maurel, Miriam Cuatrecasas, Xabier Garcia-Albéniz

Se ha puesto a punto el anticuerpo de RAC1b. Se espera retornar las muestras del estudio PULSE durante el mes de enero 2017 al Hospital la Paz

GEMCAD 1403-T. Estudio de biomarcadores de resistencia en canal anal en el estudio GEMCAD 09-02. Estudio Vital.

Coordinador Dr. Ghanem.

Financiado por Primera Beca GEMCAD.

Se ha realizado una puesta a punto metodológica para implementar el protocolo de extracción de DNA a partir de biopsias FFPE.

Tras analizar el tejido proveniente de tumores de la serie inicial de 48 casos del estudio VITAL se aisló DNA de 38 biopsias de las que había suficiente material disponible. De todas ellas, únicamente 19 cumplirían con los requisitos de calidad requeridos para poder ser analizadas mediante NGS. Además, existen otras determinaciones fijadas en el estudio VITAL que complican la disponibilidad de material suficiente para realizar este proyecto con estas muestras.

Ante la escasez de muestra en la mayoría de los casos del estudio VITAL y considerando que hay otras determinaciones contempladas en este estudio, es posible que no quede muestra disponible para realizar la secuenciación del exoma completo en esta muestra de pacientes, por lo que se ha trabajado en la búsqueda de nuevos casos fuera del ensayo clínico VITAL.

Se han revisado los datos clínicos y la anatomía patológica de 29 casos correspondientes al Hospital Clinic y 36 casos al Hospital La Paz. De ellos, 41 cumplen los criterios de inclusión iniciales. Actualmente se van a analizar los requisitos de calidad para realizar el análisis de NGS.

NUEVOS ESTUDIOS GEMCAD

Estudios aprobados que próximamente se pondrán en marcha:

GEMCAD 1603 - Phase II study to evaluate the efficacy and safety of FOLFIRI + panitumumab as first-line treatment in elderly patients with unresectable wild type RAS/BRAF metastatic colorectal cancer: the OPALO study.

En fase de resolución de trámites burocráticos para presentación a CEIC.

Phase II study to evaluate the efficacy of second-line FOLFIRI + panitumumab in patients with wild type RAS metastatic colorectal cancer who have received first-line FOLFOX + panitumumab: the RECHALLENGE study.

Modificando protocolo

GEMCAD 1601 - Preoperative Induction Therapy with 12 weeks of Panitumumab Combined with FOLFOX 6m in an Enriched population (Quadruple Wild-Type) cT3, MRF free, middle third, Rectal Cancer. PIER Trial.

Centros seleccionados:

- | | |
|--|---|
| 1. Hospital Universitario La Paz | 6. Hospital Universitario Virgen del Rocío |
| 2. Hospital Universitari Vall d'Hebron | 7. Hospital de Elche |
| 3. Corporació Sanitària Parc Taulí | 8. Hospital Universitari i Politècnic La Fe |
| 4. Clínica Hospital de Navarra | 9. Instituto Valenciano de Oncología |
| 5. Hospital Clinic i Provincial | 10. Hospital General de Valencia |
| | 11. Hospital Sant Pau |

Pendiente de paso por comités

GEMCAD 1602 - Phase I-II multicenter trial with avelumab plus autologous dendritic cell vaccine in pre-treated MSS metastatic colorectal cancer patients.

Protocolo y presupuesto aprobado por Merck, se espera activar el estudio en breve.

Actividad GEMCAD

Presentación a Congresos
III Curso GEMCAD 2016
VI Symposium GEMCAD 2017
Colección de muestras GEMCAD

Presentación a Congresos 2016

ASCO 2016

Prospective biomarker validation trial evaluating the prognostic role of the combined expression of phospho-insulin growth factor receptor-1 and matrilysin in KRAS/BRAF (exon 2) wild-type (WT) metastatic colorectal cancer (mCRC) patients treated with FOLFOX-6 plus panitumumab as first-line therapy [PULSE trial (GEMCAD 09-03).

ESMO 2016

Se han presentado en ESMO 2016 los pósters de los estudios:

POSIBA, Prospective evaluation of BRAF, PI3K and PTEN as predictive and prognostic biomarkers in first-line advanced KRAS wild-type colorectal cancer treated with FOLFOX or FOLFIRI plus bi-weekly cetuximab. GEMCAD 1002.

PULSE, a phase 2 study of mFOLFOX6-panitumumab (P) with biomarker stratification as first-line chemotherapy (CT), in patients (pts) with KRAS (exon 2) metastatic colorectal cancer (mCRC). A GEMCAD 09-03 study.

III Curso de Formación GEMCAD

III Curso de Formación GEMCAD

El día 22 de noviembre de 2016 se llevó a cabo el **III Curso GEMCAD: Cáncer Colorrectal Metastásico**, en el Hospital Universitario La Paz, Madrid, con más de 70 alumnos.

VI Symposium GEMCAD

Barcelona, 20 y 21 de abril de 2017

VI GEMCAD Symposium



ORGANIZING COMMITTEE / COMITÉ ORGANIZADOR

- | | |
|--|---|
| Dr. Vicente Alonso
Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Spain | Dr. Xabier García de Albéniz
Harvard TH Chan School of Public Health, Boston, USA |
| Dr. Jorge Aparicio
Hospital Universitario Politécnico La Fe, Valencia, Spain | Dr. Carlos Gómez
Hospital 12 de Octubre, Madrid, Spain |
| Dr. Juan Ramón Ayuso
Hospital Clínic, Barcelona, Spain | Dr. Marta Martín Richard
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, Spain |
| Dr. Rosa Bouzas
Complejo Hospitalario Universitario, Vigo, Spain | Dr. Joan Maurel
Hospital Clínic, Barcelona, Spain |
| Dr. Laura Cerezo
Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, Spain | Dr. Manel Pera
Hospital del Mar, Barcelona, Spain |
| Dr. Jaime Feliu
Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain | Dr. Anna Reig
Hospital del Mar, Barcelona, Spain |
| Dr. Carlos Fernández-Martos
Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, Spain | Dr. Ruth Vera
Hospital de Navarra, Pamplona, Spain |

SCIENTIFIC COMMITTEE / COMITÉ CIENTÍFICO

- | | |
|---|---|
| Dr. Vicente Alonso
Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Spain | Dr. Marta Martín-Richard
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, Spain |
| Dr. Jorge Aparicio
Hospital Universitario Politécnico La Fe, Valencia, Spain | Dr. Joan Maurel
Hospital Clínic, Barcelona, Spain |
| Dr. Johanna C. Bendell
Tennessee Oncology/Sarah Cannon Research Institute, Nashville, USA | Dr. Ignacio Melero
Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona, Spain |
| Dr. Ian Chau
Royal Marsden Hospital, Sutton, London, UK | Dr. Bruce Minsky
MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA |
| Dr. Rodrigo Dientsmann
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, Spain | Dr. Manuel Pera
Hospital del Mar, Barcelona, Spain |
| Dr. Cathy Eng
MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA | Dr. Anna Reig
Hospital del Mar, Barcelona, Spain |
| Dr. Jaime Feliu
Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain | Dr. John Reynolds
Trinity College, Dublin, Ireland |
| Dr. Carlos Fernández-Martos
Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, Spain | Dr. Antonio Sa Cunha
Hospital Pasteur, Boulogne-Billancourt, France |
| Dr. Xabier García de Albéniz
Harvard TH Chan School of Public Health, Boston, USA | Dr. Santiago Sánchez-Cabús
Hospital Clínic, Barcelona, Spain |
| Dr. Bengt Glimelius
Uppsala University, Uppsala, Sweden | Dr. Mark I. van Berge Henegouwen
Academic Medical Center, Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands |
| Dr. Dan Laheru
The Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, USA | Dr. Ruth Vera
Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, Spain |
| Dr. Monique Maas
The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, The Netherlands | |

Sede del Symposium / Venue:

Hotel NH Constanza

Calle Deu i Mata, 69-99 - 08029 Barcelona

Organizado por / Organized by:



GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR
EN CÁNCER DIGESTIVO

www.gemcad.es



SECRETARÍA TÉCNICA GEMCAD
Secretaría Coloma, 64-68, esc. B, entlo 5º,
08004 Barcelona
Tel 934 344 412 - Fax 932 521 158
secretaria@gemcad.org - www.mfates

PRECIO INSCRIPCIÓN 363€ (IVA incluido)

Acceso a sesiones científicas 20 y 21 abril 2017

FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria: Cuenta GEMCAD: ES70 2100 0827 12 0200707388

Para formalizar su inscripción debe enviar sus datos personales (nombre completo, hospital, servicio, teléfono y email) a la Secretaría Técnica GEMCAD junto con el comprobante de la transferencia bancaria.

20 - 21 April 2017
Barcelona

Hotel NH Constanza
c/ Deu i Mata, 69-99

PRELIMINARY SCIENTIFIC PROGRAM
PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Para mayor información dirigirse a: secretaria@gemcad.es

VI Symposium GEMCAD

Barcelona, 20 y 21 de abril de 2017

THURSDAY 20th APRIL 2017 / JUEVES 20 DE ABRIL 2017

- 16:00 - 18:00 h** **SESSION I / SESIÓN I: KEY LECTURES**
Chairman / Moderador:
Dr. Jaime Feliu, Hospital Universitario La Paz, Madrid
- 16:00 - 16:40 h** **Clinical trial designs in the Immunotherapy era**
Diseños de ensayos clínicos en la era de inmunoterapia
Dr. Xabier García de Albeniz, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, U.S.A.
- 16:40 - 17:00 h** **Discussion / Discusión**
- 17:00 - 17:40 h** **Convoluting and deconvoluting immunotherapy**
Inmunoterapia convolucionada y deconvolucionada
Dr. Ignacio Melero, Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona
- 17:40 - 18:00 h** **Discussion / Discusión**
- 18:00 - 20:00 h** **GEMCAD GENERAL ASSEMBLY**
GEMCAD ASAMBLEA GENERAL

FRIDAY 21st APRIL 2017 / VIERNES 21 DE ABRIL 2017

- 09:00 - 10:30 h** **SESSION II: Adenocarcinoma of the Esophagus and Gastroesophageal Junction (GEJ)**
SESIÓN II: Adenocarcinoma del esófago y Unión gastroesofágica (UGE)
Chairmen / Moderadores:
Dr. Marta Martín-Richard, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
Dr. Manuel Pera, Hospital del Mar, Barcelona
- 09:00 - 09:20 h** **Optimal surgical strategy for adenocarcinoma of the esophagus and GEJ**
Estrategia quirúrgica óptima para el adenocarcinoma de esófago y UGE
Dr. John Reynolds, Trinity College, Dublin
- 09:20 - 09:40 h** **Chemotherapy versus chemoradiation for locally advanced adenocarcinoma of the esophagus and GEJ**
Quimioterapia versus quimiorradiación para adenocarcinoma localmente avanzado de esófago y UGE
Dr. Mark I. van Berge Henegouwen, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands
- 09:40 - 10:00 h** **Immunotherapy in GEJ tumors. How to select optimal patients**
Inmunoterapia en tumores de UGE. Cómo seleccionar pacientes óptimos
Dr. Ian Chau, Royal Marsden Hospital, Sutton, London
- 10:00 - 10:30 h** **Discussion / Discusión**
- 10:30 - 12:00 h** **SESSION III: Pancreatic cancer**
SESIÓN III: Cáncer de páncreas
Chairmen / Moderadores:
Dr. Ruth Vera, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona
Dr. Santiago Sánchez-Cabús, Hospital Clinic, Barcelona
- 10:30 - 10:50 h** **Neoadjuvant vs adjuvant therapy in pancreatic cancer**
Terapia neoadyuvante vs adyuvante en el cáncer de páncreas
Dr. Antonio Sa Cunha, Hospital Paul Brousse, Villejuif, France
- 10:50 - 11:10 h** **Phenotypes in pancreatic cancer. Targeted agent strategies**
Fenotipos en el cáncer de páncreas. Estrategias de agentes dirigidos
Dr. Joan Maurel, Hospital Clinic, ICBAPS, University of Barcelona, Barcelona
- 11:10 - 11:30 h** **Immunotherapy in pancreatic cancer. Targeting microenvironment**
Inmunoterapia en cáncer de páncreas. Dianas en el microambiente
Dr. Dan Laheru, The Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, U.S.A.
- 11:30 - 12:00 h** **Discussion / Discusión**
- 12:00 - 13:00 h** **LUNCH / ALMUERZO**

- 13:00 - 14:30 h** **SESSION IV: Colorectal cancer**
SESIÓN IV: Cáncer colorrectal
Chairmen / Moderadores:
Dr. Jorge Aparicio, Hospital Universitario La Fe, Valencia
Dr. Vicente Alonso, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza
- 13:00 - 13:20 h** **Genotype, phenotype and immunosignatures in metastatic colorectal. Are ready for clinical application?**
Genotipo, fenotipo y inmunofirmas en colorrectal metastásico. ¿Están listos para la aplicación clínica?
Dr. Rodrigo Dientsmann, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- 13:20 - 13:40 h** **Targeted agent strategies in metastatic colorectal cancer. Clinical design based on genotype or phenotype**
Estrategias de agentes específicos en el cáncer colorrectal metastásico. Diseño clínico basado en el genotipo o fenotipo
Dr. Cathy Eng, MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, U.S.A.
- 13:40 - 14:00 h** **Immunotherapy in mCRC. Combination for optimal patients in MSS**
Inmunoterapia en CCRm. Combinación para pacientes óptimos en MSS
Dr. JC Bendell, Tennessee Oncology/Sarah Cannon Research Institute, Nashville, U.S.A.
- 14:00 - 14:30 h** **Discussion / Discusión**
- 14:30 - 16:00 h** **SESSION V: Rectal cancer**
SESIÓN V: Cáncer rectal
Chairmen / Moderadores:
Dr. Carlos Fernández-Martos, Fundación IVO, Valencia
Dr. Anna Reig, Hospital del Mar, Barcelona
- 14:30 - 14:50 h** **The challenge of clinically identifying the complete pathologic response**
El desafío de identificar clínicamente la respuesta patológica completa
Dr. Monique Maas, The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam
- 14:50 - 15:10 h** **Best strategies to treat advanced rectal cancer**
Las mejores estrategias para tratar el cáncer rectal avanzado
Dr. Bruce Minsky, MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, U.S.A.
- 15:10 - 15:30 h** **Is it time to switch to short-course radiation in clinical stage II and III rectal cancer?**
¿Es el momento de cambiar hacia la radiación a corto plazo en el estadio II y III en el tratamiento del cáncer rectal?
Dr. Bengt Glimelius, Uppsala University, Uppsala, Sweden
- 15:30 - 15:50 h** **Discussion / Discusión**
- 15:50 - 16:00 h** **CLOSING REMARKS / CONCLUSIONES**
Dr. Jaime Feliu, Hospital Universitario La Paz, Madrid

Colección de muestras GEMCAD

Se ha registrado la colección de muestras de GEMCAD en el Registro de Biobancos, sección colección de muestras del ISCIII. Estas muestras quedarán almacenadas de manera indefinida para investigaciones relacionadas con en la línea de CCRm. Se pueden asociar a estudios de biomarcadores si hay proyectos y financiación para los mismos.

<https://biobancos.isciii.es/ListadoColecciones.aspx?id=C.0003539>



Instituto de Salud Carlos III

[Mapa del sitio](#) | [Contacto](#) | [Accesibilidad](#)

Login

Detalle de la Colección C.0003539

Fecha de comunicación 22/06/2015

Responsable de la colección MAUREL SANTASUSANA, JOAN

Dirección profesional Carrer Villarroel 170
08036 Barcelona
Barcelona

Proyecto de investigación inicial GEMCAD 0901 - BECOX: "Estudio abierto, no aleatorizado, multicéntrico, en fase II, para evaluar la eficacia y seguridad de Bevacizumab en combinación con Capecitabina y Oxaliplatino, como primera línea de tratamiento en pacientes ancianos con adenocarcinoma colorrectal metastásico indicados para recibir tratamiento poliquimioterápico". GEMCAD 0903 - PULSE: "Fase II abierto para evaluar el valor predictivo de los marcadores tumorales en pacientes con cáncer colorrectal metastásico Ras wild type tratados con Folfox más panitumumab en primera línea". GEMCAD 1002 - POSIBA: "Ensayo clínico fase II de un solo brazo, multicéntrico y prospectivo para la evaluación de biomarcadores en pacientes con cáncer colorrectal avanzado y/o metastásico con gen KRA S/NRAS no mutado tratados con quimioterapia más cetuximab bisemanal como terapia de primera línea". SIEMENS II: "Cohorte de pacientes metastásicos tratados con Folfox/Xelox (SIEMENS-II)". GEMCAD 14-01: "Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico". GEMCAD 09-02: "Estudio de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de la quimiorradioterapia con 5-fluorouracilo, mitomicina C y panitumumab como tratamiento del carcinoma anal de células escamosas".

Línea de investigación Cáncer colorrectal

Tipo y Origen de las muestras conservadas

Tipo	Origen
Muestra de tumor	Cáncer colorrectal
Muestras de sangre	Cáncer colorrectal

Newsletter DICIEMBRE 2016



GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR
EN CÁNCER DIGESTIVO