SEOM

Sociedad Española de Oncología Médica

Nº. 137

Más investigación para una mayor supervivencia y calidad de vida de los pacientes con cáncer





Cada paciente con cáncer afrontará su propio y único camino. Juntos, contigo, estamos comprometidos a ayudarle a redefinir ese camino.

En Janssen Oncology, dedicamos nuestro esfuerzo a investigar y proporcionar las soluciones más innovadoras para ayudar a los pacientes y profesionales sanitarios a lograr más Victorias en Cáncer.



Carta del presidente

Noticias

- SEOM publica nuevos posicionamientos sobre vacunación para oncólogos y pacientes
- CTO publica el consenso SEFF-SEOM para el genotipado de DPYD en pacientes candidatos a tratamiento con fluoropirimidinas
- Acceda al consenso Análisis de la respuesta morfológica y funcional a la neoadyuvancia en cáncer de mama
- Informe SEOM-SEPO Recursos asistenciales de Psicooncología en los Servicios de Oncología en España
- Registro SIR-CVT, cardiotoxicidad cardiovascular por inmunoterapia
 CEOM (SEEL impulsor al proviota Webtella)
- SEOM y SEFH impulsan el proyecto Webtalks Farmacia-Oncología durante 2022
- Lázaro estrena categoría de cáncer resecable/do con 28 escalas de diferentes patologías
- Los highlights del Congreso SEOM2021 protagonizan el Informativo SEOM-EFE Salud
- Más de un centenar de alumnos se gradúan en la quinta promoción del Máster SEOM de Oncología Médica
- Mejorar el acceso a la innovación y de los pacientes al hospital, retos en cáncer de próstata
- Dra. Felip presenta las líneas estratégicas para 2022 de la Sociedad ante el Consejo de Protectores de la Fundación SEOM



Felicitamos a... 23 Grupos

Avales Científicos

Becas

Monográfico Programa de Becas SEOM 2021

30



Pacientes

una segunda Beca SEOM

- La nueva meta de Rober contra el cáncer, financiar
- SEOM continúa con la divulgación de la prevención del cáncer en grandes compañías
- Recomiende el folleto para pacientes sobre asesoramiento genético en cáncer familiar

Secciones SEOM

 +MIR. Se celebra la Reunión de Tutores de Residentes de Oncología Médica 2021



- "Carcinoma mamario fuera de lugar: de lo más banal a lo más insólito". Informe del segundo premio del 14º Concurso +MIR de Casos Clínicos
- BIOÉTICA. La autonomía como derecho del paciente oncológico. El oncólogo como garante. Toma de decisiones compartidas. Límites de la autonomía
- CÁNCER FAMILIAR Y HEREDITARIO. Se publica el Informe SEOM sobre la Situación del Cáncer Hereditario en España

Grupos de Trabajo SEOM

 CICOM. Se celebra la primera sesión de la reunión de coordinadores de ensayos clínicos GONORTE junta con CICOM

Grupos Cooperativos 104

- GECP. Éxito de participación y difusión del Congreso GECP
- ICAPEM. El Grupo fija los objetivos de 2022 en la lucha contra el cáncer de pulmón en mujeres
- **GG**. El Grupo Germinal celebrará su XII Simposium el 3 y 4 de marzo
- TTCC. El Grupo TTCC celebrará su IX Congreso el 24 y 25 de febrero en Salamanca
- SOLTI. Scientific Bites, la plataforma de e-learning sobre Oncología de precisión de SOLTI, premiada
- **GEICAM.** Consulte los eventos GEICAM de formación médica continuada en 2022
- SOGUG. PROFIT, el programa formativo de investigación traslacional en Oncología genitourinaria
- GÉTICA. El Grupo retransmite el webinar internacional *Understanding how oncolytic viruses tackle the cold tumor space*
- GETTHI. Junto con SOLTI, lanzan el estudio observacional sobre neoplasias infrecuentes de mama EPI-NIM
- **GEIS.** Conoce los proyectos asistenciales de GEIS para acceder a técnicas de apoyo molecular

PRESIDENTE Dra. Enriqueta Felip Font

ra. Enriqueta Felip F

VICEPRESIDENTE Dr. César A. Rodríguez Sánchez

.........

SECRETARIO Dr. Javier de Castro Carpeño

TESORERODr. Juan Rafael de la Haba Rodríguez

VOCALES

Dr. José Ángel Arranz Arija Dra. Ana Fernández Montes Dr. Javier Gallego Plazas Dra. Rosario García Campelo Dr. Antonio González Martín Dra. Sara López-Tarruella Cobo Dra. María José Méndez Vidal Dr. César Serrano García

SECRETARÍA CIENTÍFICA

Dra. Teresa Alonso Gordoa Dra. Isabel Echevarría Díaz-Guardamino Dr. Jordi Remón Masip

GERENCIA

Dña. María García de Parada Miranda: mariagparada@seom.org

COMUNICACIÓN Y PACIENTES

Dña. Mayte Brea Carrasco. Directora: maytebrea@seom.org D. José García Hernández: josegarcia@seom.org

CONGRESOS Y MARKETING

Dña. Mónica Díaz del Saz: monicadiaz@seom.org

GESTIÓN DE PROYECTOS

Dña. Marina Casanueva Tomás: marinacasanueva@seom.org Dña. Carmen Poveda Poveda: carmenpoveda@seom.org Dña. Natascha Prah Agueda: nataschaprah@seom.org

SOPORTEI

D. Ventura Pontejo Calvente: venturapontejo@seom.org D. Álvaro Fraga Rodríguez: alvarofraga@seom.org

SECRETARÍA TÉCNICA: seom@seom.org

Dña. Ángeles Martínez Morales: angelesmartinez@seom.org Dña. Rut Ródenas Sánchez: rutrodenas@seom.org

Soporte válido: 2/18-R-CM

ISSN: 1698-3505

Dep. Legal: M-9192/2001 Edita: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) Diseño y Maquetación: Mares Ideas Publicitarias, S.L. Una publicación de: Fundación SEOM

En la revista se pueden incluir en determinados apartados nombres de fármacos o marcas. Esta situación, en ningún caso, conlleva una influencia de dichas marcas o productos en la línea científica y los contenidos de la Revista SEOM.

Artículo Destacado

 Residual cancer burden after neoadjuvant chemotherapy and long-term survival outcomes in breast cancer: a multicentre pooled analysis of 5161 patients

Hemeroteca 129

Consejo de Protectores





































Plata













































Dra. Enriqueta Felip Presidente SEOM 2021-2023

ueridos socios, compañeros y amigos, Comenzamos el año con muchos retos por delante y por ellos queremos reforzar la participación y el apoyo de nuestra razón ser, los socios de SEOM. Tras casi dos años de aprender a vivir con el SARS-CoV-2 seguiremos trabajado conjuntamente e intensamente contruyendo nuevas estrategias e iniciativas para servir mejor a los pacientes y a la comunidad oncológica.

Como os hemos ido anunciando y como viene siendo habitual bianualmente, hemos renovado los comités ejecutivos de las Secciones y Grupos de Trabajo SEOM. Quiero agradecer la implicación de todos y su desinteresada y generosa dedicación para poner en marcha iniciativas de calidad en beneficio de la Oncología. Tenemos el gran privilegio de pertenecer a una Sociedad de referencia que se consolida cada día gracias al gran potencial que sumamos entre todos.

Y para seguir generando una gran red de conocimiento entre los oncólogos médicos españoles, para que nuestro trabajo revierta en nuestra sociedad, en nuestro sistema de salud y

en los pacientes con cáncer, necesitamos formación e investigación.

Es fundamental mantener la actividad formativa e investigadora en cáncer con una adecuada financiación. Queda mucho camino por recorrer y desde SEOM nos esforzamos y la mayor parte de nuestros recursos los destinamos a la formación de los profesionales y a impulsar la investigación mediante la convocatoria anual de becas para la financiación de estancias de oncólogos médicos en centros de referencia internacionales, becas de intensificación y de retorno y becas para proyectos de investigación. En las páginas centrales de esta revista podéis ver un amplio reportaje especial con declaraciones de los premiados y patrocinadores del programa de Becas SEOM2020. Nuestra enhorabuena a todos y nuestro agradecimiento a los patrocinadores.

Mención especial merece la generosidad de los pacientes y familiares con sus contribuciones particulares. Cabe destacar el ímpetu de D. Roberto González, paciente de la Dra. Paula Jiménez Fonseca, que con sus retos deportivos ha recaudado y continúa recaudando fondos para proyectos de in-



vestigación en cáncer gástrico. Así como el legado de D. Jesús Ángel Sánchez, pacientes de la Dra. Carmen Guillén y el apoyo de su familia.

Como sabéis, desde SEOM, cada vez que tenemos oportunidad, hacemos un llamamiento para que se garantice el futuro de la investigación en cáncer y recordar que es imprescindible incrementar la financiación pública, reducir la burocracia y crear herramientas que favorezcan el mecenazgo porque sin investigación no hay futuro. Esta junta directiva continuará trabajando en esta línea y creando alianzas estratégicas que permitan revertir esta situación.

Asimismo, continuamos publicando consensos, posicionamientos e informes para generar estándares y protocolos de actuación con el fin de ofrecer una calidad asistencial de excelencia en beneficio de los pacientes con cáncer. Podéis ver información de los más recientes en el interior de esta revista.

Hemos actualizado los posicionamientos de vacunación en pacientes con cáncer, en una doble vertiente, tanto en las vacunas antiCOVID, como en todas las vacunas necesarias para los pacientes, con recomendaciones para oncólogos y para los pacientes.

Acabamos de publicar dos consensos multidisciplinares; uno de ellos sobre el análisis de la respuesta morfológica y funcional a la neoadyuvancia en cáncer de mama, con la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEM-NIM) y la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM) y otro sobre el genotipado de DPYD en pacientes candidatos a tratamiento con fluoropirimidinas, con la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica (SEFF).

Con la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria continuamos manteniendo una estrecha colaboración y hemos lanzado el provecto formativo Webtalks Farmacia-Oncología para que los oncólogos y farmacéuticos podamos actualizarnos en farmacología y terapias oncológicas.

También os invito a que consultéis el informe SEOM sobre la Situación del Cáncer Hereditario en España que ha realizado la Sección para conocer cuál es la situación en las diferentes Comunidades Autónomas, extraer conclusiones y establecer una serie de recomendaciones en materia de consejo genético en cáncer hereditario que puedan orientar a las administraciones centrales y autonómicas, hospitales y profesionales, con el fin último de mejorar la asistencia a pacientes de cáncer y sus familiares. Este Informe ha sido compartido con todas las Consejerías de Sanidad y muchas de ellas ya han manifestado su interés en valorar las recomendaciones y trabaiar conjuntamente con SEOM.

En colaboración con la Sociedad Española de Psicooncología (SEPO) hemos elaborado un informe conjunto sobre los recursos asistenciales de Psiciooncología en los Servicios de Oncología en España, un aspecto fundamental que como todos sabemos necesita áreas de mejora.

Y en formación, continuamos ofreciendo nuevos cursos, actualizando otros módulos y asistiendo a la quinta generación de diplomados en el Máster de SEOM, concretamente 106, lo cual indica que vamos por el buen camino en la formación específica para los oncólogos.

En noviembre de 2020 retomamos la jornada de tutores de residentes de manera presencial y se analizaron temas como la relación MIR-industria biomédica, autoliderazgo e interacción tutor-MIR y el papel del tutor en el manejo del burn-out. Respecto a este último punto, en SEOM nos preocupa trabajar en su prevención y os anuncio que vamos a crear un grupo de trabajo de resiliencia para dar soporte a los oncólogos

Y dejo para el final un aspecto vital para SEOM. En nuestro papel de garantes de equidad, acceso y sostenibilidad, seguiremos trabajando y colaborando con el Ministerio de Sanidad y la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) para que se tenga en cuenta el valor clínico de la innovación en Oncología, el acceso de los pacientes a los fármacos con probada eficacia se desarrollen en el menor plazo de tiempo posible, siempre manteniendo criterios de objetividad, homogeneidad y rigor y para que la implemetación de una cartera de biomarcadores en el SNS sea una realidad.

Os deseo un muy feliz 2022.



Programa



Organizado por:

de Anatomía Patológica

11:30-11:40h | Bienvenida

Dr. José Palacios. (SEAP) H. Universitario Ramón y Cajal. Madrid Dra. Pilar Garrido. (SEOM) H. Universitario Ramón y Cajal. Madrid

11:40-12:00h | Visión SEOM-SEAP: Resultados de la encuesta de Medicina de Precisión

Dra. Enriqueta Felip. Presidente SEOM H. Universitario Vall d'Hebron. Barcelona Dr. José Luis Rodríguez Peralto. Presidente SEAP H. Universitario 12 de Octubre. Madrid

12:00-13:15h | Mesa 1: Situación actual y retos para la implementación de la medicina de precisión en oncología en España: modelos Europeos

Dr. Enrique de Álava. (SEAP)

H. Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

- 12.10-12.25h | La experiencia francesa Dr. Fabrice Barlesi. Department of Medical Oncology, Institut Gustave Roussy, Villejuif, France
- 12:25-12.40h | La experiencia alemana Dr. Reinhard Büttner. University of Cologne, Cologne Institute of Pathology, Cologne, Germany
- 12:40-13:15h | Se unen al debate Dra. Enriqueta Felip. Presidente SEOM. H. Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

Dr. José Luis Rodríguez Peralto. Presidente SEAP. H. Universitario 12 de Octubre. Madrid

13:15-14:15h | Comida

14:15-16:15h | Mesa 2. Debate: Situación actual y retos para la implementación de la medicina de precisión en oncología en España: visión de las administraciones y de los clínicos

Moderadores:

Dr. losé Palacios. (SEAP)

H. Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Dra. Pilar Garrido. (SEOM)

H. Universitario Ramón y Cajal. Madrid

- 14:25-14:30h | Representante de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía TBC
- 14:30-14:35h | Representante de la Consejería de Salud de Generalitat de Cataluña TBC
- 14:35-14:40h | Representante de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid TBC

- 14:40-14:45h | **Dra. Patricia Lacruz**. Directora General de Cartera Común de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social
- 14:45-14:50h | Dr. Josep María Borrás. Coordinador del Plan Nacional del Cáncer
- 14:50-14:55h | Dr. Josep Tabernero. (SEOM). H. Universitario Vall d´Hebron. Barcelona
- 14:55-15:00h | Dr. Javier Gómez Román. (SEAP). H. Universitario Marqués de Valdecilla, Santander
- · 15:00-16:15h | Debate

16:15-16:30h | Café

16:30-18:20h | Mesa 3. Debate: Hacia dónde vamos

Moderadores:

Pendiente de confirmar. (SEAP)

Dr. Andrés Cervantes. (SEOM).

- ESMO President-Elect. H. Clínico Universitario. Valencia • 16:40-16:50h | La visión de los investigadores Dr. Luis Paz-Ares. (SEOM). H. Universitario 12 de Octubre. Madrid
- 16:50-17:00h | La visión de las asociaciones de pacientes
 - Dra. Mª Luz Amador. Directora médica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
- 17:00-17.10h | La importancia del análisis y la calidad de los datos
- **Dr. Alfonso Valencia**. Director del departamento de Ciencias de la Vida en el Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona y del Instituto Nacional de Bioinformá-
- 17:10-17.20h | La visión de las instituciones: ISCIII Dr. Cristobal Belda, Director del Instituto de Salud Carlos III. Madrid
- 17:20-18:20h | Debate

18:20-18:30h Despedida y cierre

Dra. Enriqueta Felip. Presidente SEOM H. Universitario Vall d'Hebron, Barcelona **Dr. losé Luis Rodríguez Peralto**. Presidente SEAP H. Universitario 12 de Octubre, Madrid

En colaboración con: Apoyo institucional de:





#MedicinaPrecisión22 Secretaría Técnica: seap@seap.es - seom@seom.org

Noticias

SEOM publica nuevos posicionamientos sobre vacunación para oncólogos y pacientes

Se trata de una actualización en el posicionamiento y recomendaciones de vacunación frente a la COVID-19 en pacientes con cáncer y sendos posicionamientos sobre vacunas para pacientes con cáncer uno dirigido a oncólogos médicos y otro a pacientes

a Sociedad Española de Oncología Médica ha publicado en diciembre tres nuevos posicionamientos sobre vacunas. El primero se trata de una actualización en el posicionamiento y recomendaciones de SEOM en relación con la campaña de vacunación

frente a la COVID-19 en pacientes con cáncer. El segundo es un posicionamiento sobre vacunas en general para pacientes con cáncer dirigido a oncólogos médicos. Y el tercero, un posicionamiento sobre vacunas en general para pacientes con cáncer dirigido a pacientes.

ACTUALIZACIÓN EN EL POSICIONAMIENTO Y RECOMENDACIONES DE SEOM EN RELACIÓN CON LA CAMPAÑA DE VACUNACIÓN FRENTE A LA COVID-19 EN PACIENTES CON CÁNCER

Las recomendaciones generales de vacunación en pacientes oncológicos son:

- Se recomienda la vacunación de los pacientes con cáncer frente al SARS-CoV-2.
- Todas las vacunas disponibles actualmente en nuestro país, tanto las basadas en ARNm (Pfizer, Moderna) como aquellas basadas en vectores virales sin capacidad replicativa (AstraZeneca, Janssen), son seguras y pueden administrarse en pacientes con cáncer con o sin quimioterapia activa.
- La vacunación frente al SARS-CoV-2 en pacientes con cáncer ha demostrado unas altas tasas de seroconversión, pero con una respuesta disminuida frente a la variante Delta.
- La infección previa potencia el desarrollo de respuestas inmunes con capacidad neutralizadora
- Se recomienda la administración de una dosis adicional de la vacuna frente al SARS-CoV-2 en todos los pacientes con cáncer en tratamiento activo con riesgo de inmunosupresión asociada, con una vacuna de ARNm.
- Es fundamental recalcar que, a pesar de la vacunación, deberán mantenerse las medidas de distanciamiento social, mascarillas y resto de medidas higiénicas.



POSICIONAMIENTO SEOM SOBRE LA VACUNACIÓN DE LOS PACIENTES CON CÁNCER DIRIGIDO A ONCÓLOGOS MÉDICOS

Las recomendaciones generales de vacunación en pacientes oncológicos son:

- Está contraindicada la administración de vacunas de virus vivos atenuados durante el tratamiento cor quimioterapia.
- Se recomienda la administración de una dosis adicional de la vacuna frente al SARS-CoV-2 en los pacientes en tratamiento activo.
- Se recomienda la vacunación anual frente a la gripe con vacunas inactivadas antes del inicio de la temporada.
- Se recomienda la vacunación frente al neumococo en los pacientes con cáncer en tratamiento activo, con la administración de la vacuna VNC13 seguida de la vacuna VNP23; y en aquellos que ya habían recibido 1 dosis de VNP23, la administración de 1 dosis de VNC13.
- Se recomienda la vacunación frente al herpes zóster en pacientes con tumores sólidos en tratamiento con quimioterapia, mediante la administración de 2 dosis de la vacuna HZ/su (Shingrix®), con un intervalo de 2 meses.



POSICIONAMIENTO SEOM SOBRE LA VACUNACIÓN DE LOS PACIENTES CON CÁNCER DIRIGIDO A PACIENTES

Las recomendaciones generales de vacunación en los pacientes con cáncer son

- Siempre que sea posible, recomendamos la vacunación previa al inicio del tratamiento oncológico.
- Vacuna frente al SARS-CoV-2. Se recomienda la vacunación frente al SARS-CoV-2 en todos los pacientes con cáncer con cualquiera de las vacunas actualmente disponibles.
- Se recomienda la administración de una tercera dosis de la vacuna en lo pacientes con cáncer en tratamiento activo.
- Vacuna frente a la gripe. Se recomienda la vacunación anual frente a la gripe antes del inicio de la temporada en los pacientes con cáncer así como en su entorno familiar.
- Vacuna frente al neumococo. Se recomienda la vacunación frente al neumococo en los pacientes con cáncer en tratamiento activo.
- Vacuna frente al herpes zóster. Una vez esté disponible, se recomienda la vacunación frente al herpes zóster en los pacientes con cáncer en tratamiento con quimioterapia u otras terapias oncológicas con riesgo de inmunosupresión.
- · Se recomienda estar al día en el resto de las vacunaciones indicadas en la población general, como la vacuna frente al tétanos y difteria (Td), hepatitis B...
- Durante el tratamiento de quimioterapia u otros tratamientos con riesgo de inmunosupresión, están contraindicadas las vacunas con virus vivos atenuados, como la vacuna triple vírica o algunas vacunas recomendadas para viajes internacionales (fiebre amarilla, vacuna oral frente a la fiebre tifoidea o frente al cólera).







beso, más...

En Daiichi Sankyo sabemos que para las personas con cáncer cada momento importa. Por eso ponemos todo nuestro esfuerzo en abordar enfermedades con necesidades médicas no cubiertas. Lo hacemos con pasión para conseguir verdadera innovación, poniendo siempre al paciente en el centro de todo lo que hacemos. Nuestro propósito es contribuir a la mejora de la calidad de vida y cuidado de los pacientes en todo el mundo.



Pasión por la Innovación.

Compromiso con los Pacientes.™

CTO publica el consenso SEFF-SEOM para el genotipado de DPYD en pacientes candidatos a tratamiento con fluoropirimidinas

La revista Clinical & Translational Oncology (CTO) ha publicado el paper Consensus of experts from the Spanish Pharmacogenetics and Pharmacogenomics Society and the Spanish Society of Medical Oncology for the genotyping of DPYD in cancer patients who are candidates for treatment with fluoropyrimidines, un documento de la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica (SEFF) y de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), que establece recomendaciones claras para la implementación de pruebas de genotipo y/o fenotipo para el déficit de DPYD en pacientes candidatos a tratamiento con fluoropirimidinas.

El artículo está publicado en open access para facilitar su acceso y difusión.



Consens

Table 1 Chemotherapy regimens with the most widely used fluoropyrimidines by tumor type			
Tumor	Scheme	Dose	Frequency (days)
Adjuvant colon	CAP CAPOX	CAP 1.000–1.250 mg/m ² /12 h, 14 days CAP 850–1.000 mg/m ² /12 h, 14 days OX 130 mg/m ² , day 1	Every 21 Every 21
	mFOLFOX-6	Leucovorin 400 mg/m ² 5-FU 400 mg/m ² bolus and 2.400 mg/m ² c.i. 46 h OX 85 mg/m ² , day 1	Every 14
Neoadjuvant rectum	CAP and RT	CAP 825 mg/m ² /12 h and RT Monday to Friday for 5 weeks	Daily
Metastatic colorectal*	CAPOX** and mFOLFOX-6	Same as in adjuvant	
	mFOLFIRI	Leucovorin 400 mg/m ² 5-FU 400 mg/m ² bolus and 2.400 mg/m ² c.i. 46 h Irinotecan 180 mg/m ² , day 1	Every 14
Localized anal canal	5-FU, MIT-C and RT	5-FU 1.000 mg/m ² /day c.i., days 1–4 MIT-C 10 mg/m ² , day 1×2 cycles	Every 21
Localized oesophageal epidermoid	Cisplatin, 5-FU and RT	Cisplatin 75 mg/m ² , day 1 5-FU 800 mg/m ² /day c.i., days 1–5	Every 21
Perioperative gastric	FLOT	5-FU 2.600 mg/m ² c.i. 24 h Leucovorin 200 mg/m ² OX 85 mg/m ² Docetaxel 50 mg/m ² , day 1	Every 14
Metastatic oesophageal and gastric	Cisplatin and CAP	Cisplatin 80 mg/m ² , day 1 CAP 1.000 mg/m ² /12 h, 14 days ±trastuzumab in HER2 + + +	Every 21
	EOX	Epirubicin 50 mg/m ² OX 130 mg/m ² CAP 625 mg/m ² /12 h continuous	Every 21
	AL-SARRAF, TPF, XELOX and FOLFOX	Same as metastatic head and neck and adjuvant colon	
Pancreas	FOLFIRINOX	Leucovorin 400 mg/m ² 5-FU 400 mg/m ² bolus and 2.400 mg/m ² c.i. 46 h Irinotecan 150 mg/m ² OX 85 mg/m ² , day 1	Every 14
Localized breast	FEC 100	5-FU 500 mg/m ² Epirubicin 100 mg/m ² Cyclophosphamide 600 mg/m ² , day 1	Every 28
Metastatic breast	CAP and Iapatinib	CAP 1.000 mg/m²/12 h, 14 days Lapatinib 1.250 mg/m²/day continuous	Every 21
	CMF	Cyclophosphamide 600 mg/m ² Methotrexate 40 mg/m ² 5-FU 600 mg/m ² , day 1	Every 21
	TC	Docetaxel 75 mg/m ² , day 1 CAP 1.250 mg/m ² /12 h, 14 days	Every 21
	CAP and trastuzumab	CAP 1.000 mg /m²/12 h, 14 days Trastuzumab 6 mg/kg, day 1 (loading dose: 8 mg/kg)	Every 21
Neoadjuvant head and neck	TPF	Docetaxe1 75 mg/m ² Cisplatin 75–100 mg/m ² 5-FU 1.000 mg/m ² /day c.i., days 1–4, day 1	Every 21
Metastatic head and neck	EXTREME	Cisplatin 100 mg/m², day 1 5-FU 1.000 mg/m²/day c.i., days 1-4 Cetuximab 250 mg/m², days 1, 8 and 15 (loading dose: 400 mg/m²)	Every 21
	AL-SARRAF	Cisplatin 100 mg/m ² 5-FU 1.000 mg/m ² /day c.i., days 1–5	Every 21

*Associated with anti-VEGF (bevacizumab or aflibercept) or anti-EGFR (cetuximab or panitumumab) in patients with RAS wild type

Acceda al consenso 'Análisis de la respuesta morfológica y funcional a la neoadyuvancia en cáncer de mama'

Ya está publicado el documento de consenso sobre el *Análisis de la respuesta morfológica y funcional a la neoadyuvancia en cáncer de mama* que la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) ha realizado junto con la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNIM) y la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM). Esta publica-

ción cuenta con ISBN propio para que se pueda referenciar.

En este documento, un grupo de expertos de SERAM, SEMNIM y SEOM, proporciona una actualización sobre la evidencia de las diferentes técnicas de imagen disponibles en la valoración de la respuesta al tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama bajo un enfoque multidisciplinar y hacen recomendaciones sobre la mejor manera de proporcionar un enfoque multidisciplinar en la evaluación por imágenes de la

respuesta al tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama temprano. ■

Consenso





Informe SEOM-SEPO Recursos asistenciales de Psicooncología en los Servicios de Oncología en España

El 93% de los Servicios de Oncología Médica cuenta con algún tipo de atención psicooncológica

Ya está disponible el documento Recursos asistenciales de Psicooncología en los Servicios de Oncología en España, una encuesta de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y la Sociedad Española de Psicooncología (SEPO) presentada durante el Congreso SEOM2021. Entre sus objetivos está describir los recursos asistenciales de Psicooncología,

Participantes – Perfil de hospitales (N=91)

Distribución de Hospitales por CCAA

16.5

20

15

% de hospitales

Asturias 1,1
Extremadura 1,1
CF Navarra
Islas Baleares 2,2
Canarias 2,2
Aragón 2,2
Región de Murcia 3,3

1. Disponibilidad de Atención

de forma transversal, dirigidos a pacientes y familiares de pacientes oncológicos, con los que cuentan los Servicios de Oncología Médica en España: describir las necesidades de los Servicios de Oncología Médica en el ámbito de la Psicooncología; y conocer en qué medida se podría optimizar la atención psicooncológica en estos Servicios.

Distribución de Hospitales_[VALOR]

7 (7,7%)

[VALOR]

#SEOM21

#SEOM21

por Complejidad

■ Primario ■ Secundario ■ Terciario ■ NC/ND

por Ámbito

■ Publico ■ Privado ■ NC/ND

[VALOR] _ Distribución de Hospitales

Se realizó una encuesta que fue remitida a 147 hospitales, 91 de ellos respondieron (61,9 %). Entre las preguntas, se abordó la disponibilidad de atención psicooncológica v en caso negativo, el motivo y la necesidad del servicio; el tipo de formación del psicólogo; el servicio/organización donde está adscrito el psicólogo especialista en Psicología Clínica (PEPC), formado en Psicooncología; la existencia de contacto para conocer la historia clínica o para retroalimentación por parte del PEPC; la existencia de reuniones conjuntas entre el oncólogo médico y el PEPC o participación del PEPC en alguna comisión, y cómo mejorar la aportación del PEPC al obietivo de calidad de vida y salud, o adaptación a la cronicidad.

Entre las conclusiones, destaca que la mavoría (93%) de los Servicios de Oncología Médica que han respondido a la encuesta cuenta con alguna modalidad de atención psicooncológica (>80% un psicólogo). Se trata de un recurso del propio hospital en el 56% de los casos v en más de un 30% alguna modalidad de colaboración con la AECC u otras entidades.

El PEPC proporciona retroalimentación/ contacta con Oncología Médica en la mayoría de los casos. Sin embargo, en una tercera parte los casos, no existen reuniones conjuntas entre Oncología Médica y el PEPC. La mejora de la aportación del PEPC requeriría una mayor integración con el Servicio de Oncología Médica y una mejor comunicación entre

las dos partes.

Psicooncológica Motivo de la Falta de Disponibilidad de Atención en Psicooncologia (N=91) Considera que es Necesario 6,6%



JUEVES 24 y viernes 25 de Marzo de 2022

RESÉRVATE ESTA FECHA 24 v 25 de Marzo de 2022

iEn SEOM reanudamos los ASCO-SEOM LEADERSHIP SEMINARS!

En nuestra quinta edición, y tras dos años de inactividad por la crisis sanitaria, continuamos ofreciendo a nuestros residentes de oncología una experiencia de dos días especialmente diseñada para aprender y practicar algunas de las habilidades no clínicas que son indispensables para su desarrollo profesional.

Para impartirlas, contamos con un equipo de grandes expertos (tanto clínicos como profesionales) en cada una de las áreas que se impartirán: liderazgo, presentación de abstracts en una revista o un congreso, comunicación empática, aspectos legales y gestión de Big Data.

icating in Context II: On Commu **Prognosis and Improving Doctor/Patient**

> unicando en Contexto II: sobre la comunicación del pronóstico y la mejora de las comunicaciones entre médico y paciente, un enfoque humanista y centrado en el paciente

11:30 - 12:00 Coffee Break

12:00 - 13:00 Big data: From Concept to Practice Big data: del concepto a la práctica

Preparing and Presenting effectively Slides and Posters in Medical Meetings

Preparación y presentación eficaz de diapositivas y posters en reuniones médicas Dra. Ruth Vera. Compleio Hospitalario de Navarra

14:00 - 14:45 Entrega de diplomas

MERCK



10:00 - 10:15 Opening and Welcome

of Life

al final de la vida

14:00 - 14:45 What does SEOM offer to Oncologists?

15:30 - 16:30 Adaptándonos a la nueva era: cómo hacer

16:30 - 19:00 The Science and Art of Abstract Writing:

From Data Set to Acceptance

12:45 - 13:15 Coffee Break

14:45 - 15:30 Coffee Break

Medical Trends

ASCO

10:15 - 12:45 Leadership in Oncology: Essential Values and

Liderazgo en oncología: valores y técnicas esenciales

icando en Contexto I: los derechos del paciente

13:15 - 14:00 Communicating in Context I: Patients' Rights at the End

D. Héctor Jausàs. Socio del despacho de abogados

¿Qué ofrece la SEOM a los oncólogos:

una visita online de calidad para nuestros

La ciencia y el arte de escribir abstracts

del conjunto de datos a la aceptación

Dra. Elena Élez. Coordinadora de la S

Registro SIR-CVT, cardiotoxicidad cardiovascular por inmunoterapia

SEOM y SEC impulsan el Registro Español de Toxicidad Cardiovascular por Inmunoterapia

a toxicidad por inmunoterapia afecta a más del 60% de los pacientes en diferentes grados1. Los eventos graves son poco frecuentes v entre ellos, la toxicidad cardiovascular afecta en global a menos del 5% de los pacientes (miocarditis, pericarditis, eventos coronarios agudos, arteritis, arritmias)2. Sin embargo, esta toxicidad cardiovascular tiene la mayor tasa de fatalidad³ v su diagnóstico v tratamiento, pueden retrasarse por la escasa especificidad de los síntomas y la ausencia de protocolos de seguimiento claramente contrastados.

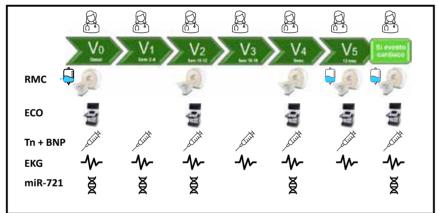
SEOM ha establecido un acuerdo formal de colaboración con el Grupo de Trabajo de Cardio-Oncología de la Sociedad Española de Cardiología desde hace unos años. Fruto de esta colaboración, han iniciado juntos el Registro Español de Toxicidad Cardiovascular por Inmunoterapia (SIR-CVT, de sus siglas en inglés), que cuenta con la integración del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) en el desarrollo de la parte básica de la investigación.

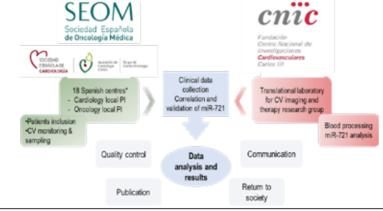
El objetivo del registro es conocer la toxicidad cardiovascular a corto y medio plazo, realizando un estudio basal sistemático a los pacientes con tumores sólidos que reciben inmunoterapia por indicación o uso compasivo por primera vez y caracterizando con pruebas de imagen avanzada, electrocardiograma, analíticas con biomarcadores v seguimiento clínico conjunto (oncología y cardiología) la evolución de los pacientes. Además, se pretende validar la utilidad de un nuevo biomarcador de miocarditis (micro RNA 721, miR-721) que ha sido recientemente

descrito por el grupo de la Dra. Pilar Martín del CNIC, demostrando su utilidad diagnóstica en miocarditis de cualquier etiología y diferenciándola del daño mio-

cárdico isquémico4. Este miR-721 puede ayudar en el diagnóstico precoz de los pacientes que desarrollan miocarditis, permitiendo instaurar tratamiento pronto y







Este modelo debe servir de referencia para integrar en práctica clínica diaria la necesidad de equipos multidisciplinares de cardio-oncología que permitan asegurar una mayor supervivencia de pacientes oncológicos tras la fase activa de tratamiento, mediante la implementación de estrategias de prevención cardiovascula

evitar los graves eventos de toxicidad cardiaca descritos hasta ahora5.

El registro cuenta con la participación de 18 centros nacionales, todos con un IP

oncólogo v un IP cardiólogo v va está reclutando pacientes en algunos de ellos. Se pretende incluir 500 pacientes, para poder caracterizar tanto la toxicidad clínica como la subclínica y establecer pautas claras de seguimiento que permitan detectar la toxicidad de forma rutinaria y precoz, y sobre todo evitar la retirada innecesaria de la inmunoterapia ante alteraciones cardiovasculares no relevantes.

Referencias

- 1. Martins F, Sofiya L, Sykiotis GP, Lamine F, Maillard M, Fraga M, et al. Adverse effects of immune-checkpoint inhibitors: epidemiology, management and surveillance. Nature reviews Clinical oncology. 2019;16(9):563-80.
- 2. Salem J-E. Manouchehri A. Moev M. Lebrun-Vignes B. Bastarache L. Pariente A. et al. Cardiovascular toxicities associated with immune checkpoint inhibitors: an observational, retrospective, pharmacovigilance study. The Lancet Oncology. 2018;19(12):1579-89.
- 3. Wang DY, Salem JE, Cohen JV, Chandra S, Menzer C, Ye F, et al. Fatal Toxic Effects Associated With Immune Checkpoint Inhibitors: A Systematic Review and Meta-analysis, JAMA Oncol, 2018;4(12):1721-8.
- 4. Blanco-Domínguez R, Sánchez-Díaz R, de la Fuente H, Jiménez-Borreguero LJ, Matesanz-Marín A, Relaño M, et al. A Novel Circulating MicroRNA for the Detection of Acute Myocarditis. New England Journal of Medicine. 2021;384(21):2014-27.
- 5. Zhang L, Zlotoff DA, Awadalla M, Mahmood SS, Nohria A, Hassan MZO, et al. Major Adverse Cardiovascular Events and the Timing and Dose of Corticosteroids in Immune Checkpoint Inhibitor-Associated Myocarditis. Circulation. 2020;141(24):2031-4.

SEOM y SEFH impulsan el proyecto Webtalks Farmacia-Oncología durante 2022

Se compone de 17 webtalks para completar la formación y la actualización de oncólogos y farmacéuticos en aspectos relacionados con la farmacología y las terapias oncológicas







Farmacia-Oncología Webtalks



COORDINADORES

Dra. Carmen Beato Zambrano

Dr. José Antonio Marcos Rodríguez

Dr. Martín Lázaro Quintela Dra. Estela Moreno Martínez

Dr. Javier Pérez Altozano

Dra. Estefanía Zhan Zhou

FECHAS Enero de 2022 * En un total de 17 iornada



La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) han puesto en marcha el proyecto denominado Webtalks Farmacia-Oncología, compuesto por 17 webtalks sobre temas de interés para ambos colectivos, que se celebrarán entre enero y diciembre de 2022.

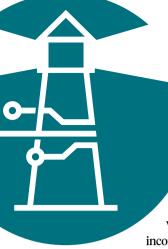
Este proyecto nace de la necesidad de completar la formación y la actualización de oncólogos y farmacéuticos en aspectos relacionados con la farmacología v las terapias oncológicas, cuva aplicabilidad al paciente oncológico puede repercutir en una mejora de su calidad asistencial.

La inscripción a estos webtalks será gratuita para los socios. Le animamos a consultar el programa científico y toda la información relevante de

estas Jornadas.

Programa científico





Lázaro estrena categoría de cáncer resecable/do con 28 escalas de diferentes patologías

Lázaro, asistente virtual de SEOM, ha incorporado una nueva categoría sobre cáncer resecable/do con 28 nuevas escalas de diferentes patologías. Asimismo, se ha creado un formulario para que como socio de SEOM pueda recomendar ítems y escalas para su inclusión en la herramienta. Hasta la fecha, se han incluido escalas sobre enfermedad localizada, pero próximamente se inclui-

La plataforma Lázaro contiene ya un total de 1.009 escalas/calculadoras y cuenta con un motor de búsqueda integrado para facilitar la localización de las mismas. Esta herramienta se ha implementado gracias a la colaboración sin restricciones de **GSK**.

rán escalas sobre enfermedad metastásica.

Sobre Lázaro

Las calculadoras y algoritmos están agrupados en diferentes temáticas, entre ellas: cáncer, tratamiento oncológico, tratamiento de soporte (escalas de dolor, infección, trombosis, desnutrición, iones), estado general y funcional, calidad de vida, metástasis y pronóstico y un apartado específico para las escalas de cada subtipo tumoral (la plataforma está en continuo proceso de actualización, todas estas y otras herramientas se irán incluyendo a lo largo del tiempo).

Como ejemplo, las distintas escalas que evalúan la trombosis en pacientes con cáncer. Así, la herramienta incluye escalas de riesgo de desarrollar una trombosis (Khorana, modelo de Pabinger o catscore, escala de Caprini en pacientes operados), de ayuda al diagnóstico de una trombosis (criterios de Wells o Ginebra), de probabilidad de desarrollar complicaciones en pacientes con diagnóstico de trombosis (algoritmo Epiphany), de riesgo de retrombosis (escala Ottawa) o de riesgo de hemorragia (escala Riete).

Cada escala incluye los siguientes apartados: el título, con el nombre completo y abreviado de la herramienta; un link o acceso a la calculadora online; una etiqueta, indicando en que apartado de la plataforma Lázaro se ha añadido (cáncer, tratamiento oncológico, soporte, estado general...); y un listado de palabras clave.

Además, Lázaro describe el uso de la herramienta y su aplicabilidad definida como la población a la que se puede aplicar y las condiciones en las que debe usarse. Por último, para cada escala se recogen las fortalezas y debilidades, cuya finalidad fundamental es permitir al oncólogo médico seleccionar una u otra escala de las disponi-

bles según la calidad de la herramienta. ■



Descarga Lázaro

Los highlights del Congreso SEOM2021 protagonizan el Informativo SEOM-EFE Salud

Los highlights y avances en los diferentes tipos de tumores presentados en el Congreso SEOM2021, celebrado a finales del mes de octubre, protagonizan una nueva edición del Informativo SEOM, producido por EFE Salud con las secretarias científicas de la Sociedad, **Dra. Teresa Alonso** y **Dra. Isabel Echavarría**, que ya puede ver y recomendar a sus pacientes.



Informativo SEOM-EFE Salud





Dra. Teresa Alonso y Dra. Isabel Echavarría, secretarias científicas de SEOM, durante el informativo.

Más de un centenar de alumnos, Magister Scientiarum en Oncología Médica en la quinta promoción del Máster SEOM

Un total de 106 alumnos adquieren la categoría académica de Magister Scientiarum en Oncología Médica en la quinta promoción del Máster SEOM.

Se trata de un innovador programa formativo dirigido especialmente a residentes de Oncología Médica, a partir del tercer año de residencia, que comenzó en 2010 siendo un diploma de Postgrado, y que en 2016 pasó a convertirse en el primer máster español en Oncología Médica. Ya son 481 los alumnos graduados en este máster.

Sexta edición

Hasta el 31 de enero está abierto el plazo de inscripción a la sexta edición. El Máster SEOM está compuesto por 27 cursos sobre diferentes patologías o temas relacionados con la profesión.

El Máster SEOM tiene 1.500 horas formativas (60 créditos ECTS), cuenta con la acreditación universitaria de la Universitat de Girona y está adaptado al Plan Bolonia.

El tiempo disponible para realizarlo es de tres años académicos. El programa

desarrolla los aspectos esenciales y actualizados para la formación académicas de la Oncología Médica, desde la epidemiología e investigación, hasta el diagnóstico y tratamiento de diferentes tipos de tumor.



LISTADO DE GRADUADOS

- Marta Arregui Valles
- Jorge Bartolomé Arcilla
- María Borrell Puy
- Helena Bote de Cabo
- Mateo Bover Larrova
- Marianela Bringas Beranek
- Aida Bujosa Rodríguez
- María Luisa Calvo Castillo
- Oscar Alfredo Castillo Truiillo
- Natalia Castro Unanua
- Mónica Cejuela Solís
- Rebeca Chulvi Veiga
- Pedro Josué Israel Cobox Sosa
- Nazaret Cordero Franco
- María Isabel Curto García
- Sara Custodio Cabello Mario Atilio Damiano
- Benjamín Domingo Arrué
- Carintia Dorta Pérez
- Tamaro Fenollosa Sanz
- Francisco Jesús Fernández Ruiz
- Augusto Ferreyra Camacho
- Mariona Figols Gorinal
- Bartomeu Fullana Grimalt
- Pablo Gajate Borau
- Alejandro Garcéa Álvarez
- Marta García de Herreros Dunvac
- María García Ferrón
- David García Illescas
- Ester García Lorenzo
- Patricia García Valiente
- Yago Garitaonaindia Díaz
- Ana Garrido García
- Ana Gómez López Inés González Barrallo
- Marta González Rodríguez

- Natalia Gutiérrez Alonso
- Ma Mercedes Herrera Juárez
- Blanca Herrero López Marcos Iglesias Campos
- Juan Carlos Laguna Montes
- José Antonio López López
- Daniel Esteban López Valbuena
- Ma Julia Lostes Bardaji
- Mª Isabel Luengo Alcázar Sara Marín Liébana
- Berta Rosa Martín Cullell
- Ma Fernanda Martínez Barragán
- Marta Martínez Cutillas
- Daniel Martínez Pérez
- Andrea Medina del Valle
- Miriam Méndez García Nagore Miñambres Villar
- Oriol Mirallas Viñas
- Santiago Moragón Terencio
- María Rocío Morales Herrero
- David Morales Pancorbo
- Miguel Ángel Mosteiro Lamas
- Lucía Oliva Fernández
- Berezi Ortega Gallastegi
- Mª José Ortiz Morales
- Irene Ortiz Rubio Bella Isabel Paiares Hachero
- Magda Palka Kotlowska
- Ona Pallisé Subirats
- Francisco José Pelegrín Mateo
- Miriam Esther Pérez García
- Martín Pérez Martelo
- Fernando Pikabea Díaz Jaime Portela Gutiérrez
- Carlos Andrés Puchades Olmos
- Laura Quintana Cortés

- Nazareth Quiroga Veiga
- Carmen Reyna Fortes Mª Aleiandra Rezgallah Arón
- Blanca Riesco Montes
- Mariona Riudavets Melià
- Carlos Jesús Rivas Corredor
- Marta Rodríguez Castells
- José Francisco Rodríguez Hernández
- Alba Rosa Díaz
- Mª Trinidad Rueda Cáceres
- Vicente Ruiz Cordero
- Ma Virginia Sánchez Becerra
- Luis Felipe Sánchez Cousido
- Domingo Antonio Sánchez Martínez
- Paloma Santos Fernández
- Lucía Sanz Gómez
- Raquel Serrano Blanch Verónica Serrano Pecos
- Lourdes Sevilla Ortega
- Soraya Simón Alonso
- Sergio Pascual Solaz
- Javier Soto Alsar
- Juan José Soto Castillo
- Patricia Toquero Díez
- Nuria Torrego Artola
- Alberto Torres Zurita
- Cristina Traseira Puchol
- Sena Valcárcel González
- Elena Mª Vida Navas
- Verónica Soledad Vilchez
- Mª Luisa Villamayor Delgado Edgar Villena Maciá
- Federico Waisberg
- María Zurera Berjaga

Mejorar el acceso a la innovación y de los pacientes al hospital, retos en cáncer de próstata

Así lo planteó el Dr. José Ángel Arranz en el Senado durante la jornada Hablemos del cáncer de próstata



Dr. José Ángel Arranz.

"En cáncer de próstata, está aumentando la supervivencia porque mejoran las técnicas diagnósticas, de tratamiento local quirúrgicas y radioterápicas y porque está mejorando el tratamiento médico de la enfermedad avanzada. Ahora bien. necesitamos mejorar el acceso a la innovación -farmacéutica, técnicas diagnósticas, quirúrgicas, radioterápicas – porque es lo que incrementa la supervivencia de los pacientes. Este es el reto, junto con el acceso al hospital de estos pacientes. Además, el acceso a la innovación debe ser eficiente, innovación tecnológica y farmacéutica que demuestre utilidad en la práctica médica. En este contexto, es básico el trabajo conjunto con especialistas de diagnóstico, Medicina Nuclear y Farmacia Hospitalaria".

Así lo planteó el **Dr. José Ángel Arranz**, vocal de la Junta Directiva de SEOM, durante la jornada "Hablemos del cáncer de próstata" que, organizada por la Asociación de Pacientes con Cáncer de Próstata (ANCAP), se celebró en el pasado 15 de noviembre en el Senado, coincidiendo con la semana en la que se conmemoró el Día Mundial de la lucha contra el Cáncer de Próstata. El objetivo de la jornada era difundir los retos del abordaje del cáncer

de próstata, exponer la visión del paciente y abrir un espacio de reflexión acerca de esta patología.

El acto fue presidido por Modesto Pose, presidente de la Comisión de Sanidad y Consumo del Senado, y contó con la participación de pacientes, de representantes de los grupos parlamentarios, de la Asociación Española de Urología (EAU), de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR), SEOM, y la colaboración de **Astellas**.

Según explicó el Dr. Arranz, "el 90% de los pacientes con cáncer de próstata son diagnosticados en estadios localizados y tratados con intención curativa, pero un 40% debutan o desarrollan con el tiempo una enfermedad a distancia. En los últimos años hemos asistido a un importantísimo avance de los tratamientos sistémicos contra la enfermedad avanzada. Junto a la quimioterapia y los nuevos agentes hormonales, que aumentan de forma significativa la supervivencia de

nuestros pacientes, se están desarrollando nuevos tratamientos dirigidos a mutaciones concretas de algunos tumores, radiofármacos que actúan de forma selectiva sobre las células tumorales, y agentes inmunoterápicos. La importante participación de centros españoles en ensayos clínicos internacionales está permitiendo que muchos de nuestros pacientes tengan ya acceso a estos tratamientos tan prometedores. Nuestro reto como profesionales es incrementar la colaboración con las instituciones públicas para acelerar en lo posible el acceso de los pacientes a la innovación más eficiente".

Prioridades de los pacientes

Durante esta jornada, los pacientes reclamaron cinco prioridades en la lucha contra la enfermedad: implementación de programas de prevención, optimización de procesos asistenciales, promoción de campañas educacionales, aumento de la inversión en investigación y solución de las inequidades en diagnóstico y tratamientos.



El Dr. Arranz representó a SEOM en la jornada, celebrada en el Senado, organizada por la Asociación de Pacientes con Cáncer de Próstata (ANCAP).

Dra. Felip presenta las líneas estratégicas para 2022 de la Sociedad ante el Consejo de Protectores de la Fundación SEOM

El pasado 15 de diciembre se celebró la 22ª reunión del Consejo de Protectores de la Fundación de la Sociedad Española de Oncología Médica. En esta reunión, la presidente de SEOM, Dra. Enriqueta Felip, presentó las actividades desarrolladas a lo largo del año 2021 y las líneas estratégicas para el año 2022. Asímismo, la Dra. Felip agradeció el apoyo y la colaboración de las diferentes entidades que conforman el Consejo de Protectores de la Fundación SEOM para el desarrollo de los fines fundacionales.







Informe

Dra. Enriqueta Felip, durante su intervención ante el Consejo de Protectores de la Fundación SEOM.

Felicitamos a...



Dr. Emilio Fonseca

Ha sido nombrado jefe del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.



Dr. Carles Pericay

Anterior médico adjunto de la Corporació Sanitària Parc Taulì, ha sido nombrado jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitari Mútua Terrassa.

Avales Científicos

EVENTOS CIENTIFICOS

Pain Experience online

Del 3 al 5 de noviembre de 2021 Coordinador: Dr. Javier Pérez Altozano

Envision Summit 2021. Precision Oncology. Today's challenge's, tomorrow's knowledge

19 de noviembre de 2021 Coordinador: Dr. Aleix Prat Aparicio

II Debates sobre inmunoterapia en cáncer de pulmón

Madrid, 30 de noviembre de 2021 Coordinadora: Dra. Gema García Ledo

XVI Curso Neuro-Oncología Médica

30 de noviembre y 1 de diciembre de 2021

Coordinadora: Dra. Estela Pineda Losada

12º Desafío oncológico

Del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2021 Coordinadores: Dr. Carlos Camps

Coordinadores: Dr. Carlos Camps Herrero y Dr. Vicente Guillem Porta

XIII Simposio GEINO 2021

2 y 3 de diciembre de 2021 Coordinadora: Dra. María Martínez García

PARTNETS- Partnership in Neuroendocrine Tumors

13 de diciembre de 2021 Coordinador: Dr. Enrique Grande Pulido

Seguridad del paciente para oncólogos y farmacéuticos

14 de diciembre de 2021 Coordinador: Dr. Carlos Mur

I Jornada de nutrición en pacientes con tumor neuroendocrino

14 de diciembre de 2021 Coordinadora: Dra. María Isabel del Olmo

Simposium Recent Advances in Genitourinary Malignacies

Barcelona, 13 de enero de 2022 Coordinador: Dr. Joaquim Bellmunt Molins

VII Simposio biopsia líquida

Santiago de Compostela, del 27 al 29 de enero de 2022 Coordinador: Dr. Rafael López López

XVI Jornada actualización ASCO GI 2022

Madrid, 4 de febrero de 2022 Coordinador: Dr. Carles Pericay Pijaume

XI Foro de Oncología sobre trombosis

Alcalá de Henares, 17 y 18 de febrero de 2022

Coordinador: Dr. Pedro Pérez Segura

XVII Jornadas científicas de revisión del Simposio americano de tumores gastrointestinales

Granada, 18 de febrero de 2022 Coordinadora: Dra. Encarnación González Flores

IV Simposio Nacional de Oncología de Precisión

Vigo, 24 y 25 de febrero de 2022 Coordinador: Dr. Sergio Vázquez Estévez

VIII Encuentro de tromboembolismo en paciente oncológico

Madrid, 4 de marzo de 2022 Coordinador: Dr. Andrés Muñoz Martín

Immunotherapy Clinical Trial Workshop

Madrid, 4 y 5 de marzo de 2022 Coordinador: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

VIII Foro de Inmunología traslacional e Inmunoterapia del cáncer

Barcelona, del 10 al 12 de marzo de 2022 Coordinadora: Dra. Ana Arance Fernández

Bone and doft tissue tumors Madrid course

Madrid, del 8 al 11 de junio de 2022 Coordinador: Dr. Andrés Redondo Sánchez

DOCUMENTOS DIVULGATIVOS

AZiNGeniUS: educación en el uso de la NGS en cáncer de pulmón

Coordinadora: María Sánchez Aragó

ACTIVIDADES ON-LINE

Cuidados de soporte para pacientes con tumores de cabeza y cuello Coordinador: Dr. Ricard Mesía Nin

V Jornada de sarcomas de partes blandas y de los huesos

Coordinadora: Dra. Gloria Marquina Ospina

Curso de formación GETNE en cáncer de tiroides

Coordinadora: Dra. Teresa Alonso Gordoa

Curso de Actualización en biosimilares en Oncología

Coordinador: Dr. César Rodríguez Sánchez

PROFIT Programa Formativo de Investigación Traslacional en Oncología Genitourinaria

Coordinadores: Dra. Nuria Romero Laorden, Dra. Mª Aránzazu González del Alba Baamonde, Dr. José Luis Pérez Gracia y Dr. Ovidio Fernández Calvo

ECO Talks - 2021, dónde estamos y a dónde vamos

Coordinador: Dr. Carlos Camps Herrero

Apoyo Institucional

EVENTOS CIENTIFICOS

Fisioterapia Integral Linfática y Método Godoy

Coordinadora: Da Ángela Río González

I Jornada Grasas y Cancer

Coordinador: Dr. Juan Carlos Pardo Ruiz

DOCUMENTOS DIVULGATIVOS

AMAZONAS

Coordinadora: Rocío Gordo Flores









Más investigación para una mayor supervivencia y calidad de vida de los pacientes con cáncer

Seis estancias en centros de referencia en el extranjero, 28 proyectos de investigación, dos Becas de intensificación, una Beca de retorno, dos Premios "Somos futuro" y dos Ayudas para rotaciones en el CNIO, concedidas dentro del Programa de Becas SEOM 2021, con una dotación total de 1.378.500 euros, la inversión más alta realizada hasta ahora por SEOM, potenciarán la investigación que repercutirá directamente en una mayor supervivencia y calidad de vida de los pacientes con cáncer. Además, se han concedido a lo largo del año dos Contratos SEOM-Río Hortega y una Ayuda SEOM a la Beca Joan Rodés, en el marco de la Acción Estratégica en Salud 2021 del Instituto de Salud Carlos III.

Foto de familia de los presidentes saliente y entrante de SEOM, Dr. Álvaro Rodríguez-Lescure y Dra. Enriqueta Felip, junto con los becados y patrocinadores, el pasado 13 de octubre en el acto de entregas de Becas SEOM 2021 en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando en Madrid.

l programa de Becas SEOM 2021 "facilita desarrollar las inquietudes científicas de todos los miembros de la Sociedad", "tiene un valor extraordinario en la formación científica de jóvenes oncólogos", "posibilita la investigación en tumores con menos prevalencia", "permite la exposición a otras maneras de trabajar y de colaborar en la investigación clínica y traslacional", "es fundamental para impulsar la carrera de jóvenes oncólogos", "permite poder desarrollar proyectos ambiciosos en el extranjero"...

Así se expresan los oncólogos médicos que van a disfrutar de una de las 44 Becas, Ayudas y Premios que SEOM ha concedido en su última convocatoria de 2021, un programa que servirá para potenciar la investigación clínica y traslacional, fomentar la formación en centros de referencia y generar una red de conocimiento entre los oncólogos médicos españoles para que su trabajo revierta en la sociedad, en el Sistema Nacional de Salud y en los pacientes con cáncer. Se trata de seis estancias en centros de referencia en el extranjero, 28 proyectos de investigación, dos Becas de intensificación,

una Beca de retorno, dos Premios "Somos futuro" a la mejor labor realizado por un residente de Oncología Médica y dos Ayudas para rotaciones en el CNIO. SEOM invirtió 1.378.500€ para fomentar la investigación clínica del cáncer, la inversión más alta realizada hasta ahora por la Sociedad.

La Revista SEOM ha entrevistado en este monográfico especial a los oncólogos becados y se da espacio también a las compañías que hacen que este programa sea realidad y se haya convertido en una referencia nacional.

BECAS SEOM / ROCHE

La investigación es una prioridad para Roche porque creemos que es el único camino para seguir avanzando en el tratamiento de enfermedades, como el cáncer, que tienen un gran impacto en la población. Colaborar con una sociedad científica de excelencia como SEOM en la formación de los profesionales sanitarios y en el impulso de iniciativas que favorezcan la investigación es una garantía de que seguiremos avanzando en el conocimiento del cáncer y, por tanto, encontrando soluciones a las necesidades no cubiertas de los pacientes, que es el principal fin para el que trabajamos desde Roche. El paciente es el centro de todas las decisiones que adoptamos.

Apostar por la investigación y la formación y, hacerlo de la mano de SEOM, no es más que una forma de lograr avanzar hacia ese objetivo. Estamos muy orgullosos de participar en este tipo de iniciativas que ayudan a que los profesionales sanitarios desarrollen de forma simultánea la actividad investigadora y la asistencial, lo que, sin duda, contribuye a un avance más rápido y profundo del conocimiento.

Esta beca consiste en una estancia de dos años en el centro Peter MacCallum Cancer Center en Melbourne donde podré desarrollar un proyecto relacionado con inmunoterapia en cáncer de

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Para mí, es una oportunidad única. Podré desarrollar un proyecto relacionado con inmunoterapia en cáncer de mama en uno de los mejores equipos expertos en el tema, como es el equipo de la Profesora Sherene Loi situado en el Peter MacCallum Cancer Center (Melbourne, Australia). Durante estos dos años podré complementar mi formación en el campo de la investigación traslacional y posteriormente, aplicar el conocimiento adquirido en desarrollar nuevos provectos en mi centro de referencia, además de establecer potenciales colaboraciones, algo tan importante para avanzar en el mejor tratamiento y abordaje de nuestros pacientes.



La Dra. Nuria Chic junto con la Dra. Beatriz Pérez, directora médica de Roche Farma España.

Beca de estancia de dos años para formación en investigación traslacional en centros de referencia en el extranjero

DOTACIÓN





euros





Peter MacCallum Cancer Centre en Victoria, Australia

ESTANCIA



BECADA



Dra. Nuria Chic Ruché

FILIACIÓN



Hospital Clinic I Provincial de Barcelona



Dra. Nuria Chic Ruché, becada

66 La Beca me permitirá desarrollar un proyecto relacionado con inmunoterapia en cáncer de mama 99

¿Cómo valora el programa SEOM?

Programa muy completo y accesible. Existe gran cantidad de Becas de distintas modalidades con el objetivo de poder ofrecer formación en centros de excelencia y dar soporte a diferentes proyectos.

¿Qué le animó a optar por estas Becas?

Las Becas SEOM ofrecen una oportunidad única de poder com-

pletar mi formación a nivel de investigación traslacional en un centro puntero a nivel mundial.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

Mi Beca es la Beca SEOM/Roche de estancia de dos años para formación en investigación traslacional en centros de referencia en el extranjero.

Beca de intensificación para investigadores

BECADA

DOTACIÓN



30.000 euros



Dra. Sonia Pernas Simón

FILIACIÓN





Hospital Duran i Reynals, Institut Català D'Oncologia L'Hospitalet (ICO), Barcelona



Dra. Sonia Pernas Simón, becada

66 Opté a esta Beca SEOM por la necesidad y diversidad del programa y por la rigurosidad en la evaluación⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Magnífico y cada año se supera. Son becas que tienen en cuenta las diferentes situaciones y necesidades que tenemos los oncólogos médicos en investigación.

Hace unos años, va pude disfrutar de una Beca SEOM de estancia en el extranjero, lo cual agradecí muchísimo, porque no es fácil encontrar becas de este tipo cuando va no eres tan "joven"...

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Precisamente la necesidad y diversidad de becas, sí como la rigurosidad a la hora de evaluarlas.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

Es una intensificación que me permitirá dedicar más tiempo

a uno de mis proyectos de investigación en cáncer de mama HER2-positivo (fruto precisamente de mi estancia en el extran-





jero), contratando a un oncólogo junior para que me ayude con la asistencia clínica.

¿Oué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Un paso muy importante como investigadora, que espero de sus frutos. Muchas gracias a SEOM y a todas las personas/entidades que lo hacen posible.

Dra, Sonia Pernas con Dra, Beatriz Peréz, directora médica de Roche Farma España y Dr. Álvaro Rodríguez Lescure.

BECA SEOM / FUNDACIÓN CRIS CONTRA EL CÁNCER



La investigación cura el cáncer. Esto es un hecho inapelable y una filosofía de trabajo que hace que instituciones como SEOM y CRIS contra el cáncer se esfuercen tanto en impulsarla. Pero una investigación de excelencia, además de recursos económicos, necesita de una base fundamental como es la formación de calidad de los investigadores. En una época en la que el conocimiento sobre el cáncer se está actualizando a diario, para el médico investigador es un reto importante el mantenerse actualizado, aprender nuevas técnicas y relacionarse con otros grupos y científicos. Es por eso por lo que CRIS colabora desde su inicio con SEOM en el programa de becas para facilitar que jóvenes con talento que han salido a formarse en centros internacionales y quieren implementar sus ideas y nuevas tecnologías en el retorno de sus hospitales, puedan hacerlo en unas condiciones favorables para que puedan desarrollar sus posibilidades al máximo en España.

Tenemos la gran oportunidad de recuperar este talento. En una época en la que la movilidad internacional se ve significativamente reducida por la pandemia, es un gran momento para ayudar a retornar a los investigadores más brillantes que han estado formándose fuera. Por eso CRIS en 2022 apuesta por apoyar una Beca SEOM de retorno. Entre todos, apoyando la formación del talento investigador desde sus inicios, conseguiremos derrotar al cáncer. Investigamos y ganamos.

Beca de estancia de dos años para formación en investigación traslacional en centros de referencia en el extranjero

DOTACIÓN

70.000

euros







ESTANCIA







BECADO

Dr. Diego

Salas Benito





Clínica Universidad de Navarra, Pamplona

FILIACIÓN



Dr. Diego Salas Benito, becado

66 Es una oportunidad para profundizar en la terapia celular con CAR-T para tumores sólidos, en concreto para el cáncer de ovario⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Me parece que es un programa de alta calidad científica en el que no solo se tienen en cuenta los aspectos académicos del provecto y méritos científicos del candidato, sino también la capacidad para desarrollarlo, la motivación personal y el potencial traslacional del provecto.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La oportunidad de desarrollar un proyecto de investigación en un centro extranjero de alto nivel durante un periodo de tiempo razonable.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

La Beca consiste en una estancia post-doctoral de dos años de duración en el laboratorio de la doctora Marcela Maus, en Terapia celular para tumores sólidos, del Massachusetts General Hospital.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta estancia de dos años en este centro de investigación supo-

ne una gran oportunidad para profundizar en la terapia celular con CAR-T para tumores sólidos, y en concreto para el cáncer de ovario. Es una oportunidad para conseguir un conocimiento en ciencia básica, de gran importancia para un oncólogo médico, y para poder formar parte de una unidad de terapia celular para tumores sólidos a mi vuelta a España.



Marta Cardona, directora de la Fundación CRIS contra el cáncer. Dr. Gil Bazo en nombre de Dr. Salas y Dr. Álvaro Rodríguez Lescure.

BECA SEOM / GILEAD



En Gilead nos hemos marcado un objetivo: ofrecer las soluciones más avanzadas para aquellas pacientes con cáncer de mama triple negativo que no pueden esperar. Tal y como ya hemos hecho con el VIH o la hepatitis C aspiramos a transformar el abordaje de esta patología, sin importar los desafíos que tengamos por delante. Y lo estamos haciendo, colaborando con la Oncología en España en dos pilares fundamentales: investigación v formación.

En Gilead, somos conscientes de que la formación de los profesionales sanitarios en Oncología es decisiva. Por ello, de la mano de SEOM, hemos creado esta Beca SEOM-Gilead que tiene por objetivo impulsar la innovación científica de nuestro país en cáncer de mama. A través de esta beca, que permite una estancia de dos años en el extranjero, queremos impulsar y fomentar la excelencia en investigación para responder a las necesidades de estas pacientes, al tiempo que ofrecemos oportunidades a quienes tengan un provecto de valor en esta patología. Estamos seguros de que el proyecto becado va a contribuir a seguir avanzando en la lucha contra el cáncer de mama, donde todavía hay muchas pacientes cuya esperanza depende de investigaciones y proyectos tan prometedores con los presentados en esta primera edición de la Beca SEOM-Gilead. En Gilead, a través de ciencia audaz y transformadora, estamos impulsando una innovación que tiene el potencial de convertirse en la próxima generación de medicamentos capaces de cambiar vidas. Nuestra ambición es palpable en nuestra misión. Porque lo imposible no es imposible. Es simplemente nuestro siguiente paso.

Beca de estancia de dos años en centros de referencia en el extranjero para investigación básico-traslacional en cáncer de mama

TO.000 euros ESTANCIA BECADO FILIACIÓN FILIACIÓN FILIACIÓN Dr. Alejandro Ríos Hoyo Hospital del Mar de Barcelona



Dr. Alejandro Ríos Hoyo, becado

66 Esta Beca me permitirá formarme en investigación traslacional en cáncer de mama en un centro de altísimo nivel en EEUU 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas SEOM me parece un excelente programa para impulsar la investigación, particularmente en personas jóvenes que estamos por terminar la residencia.

Estos programas son fundamentales para el desarrollo de investigadores que queremos continuar con nuestra formación, y gracias a SEOM podemos acceder a ellos en centros de excelencia

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Estaba buscando alguna Beca que me pudiera ayudar a seguir mis pasos en el área de investigación, al hablarlo con médicos del hospital, nos dimos cuenta que esta Beca se ajustaba exactamente al plan que tenía en mente, por lo que aplicar a la beca era una excelente idea.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

La Beca consiste en una dotación de 70.000 Euros, para una estancia de investigación de dos años.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca, sin duda, ha cambiado mi vida, ya que me permitirá

llevar a cabo mi formación en el área de investigación translacional de cáncer de mama, en un centro de altísimo nivel en los Estados Unidos, y posteriormente poder trasladar todo el conocimiento aprendido de regreso a España.



Dra. Enriqueta Felip, Dr. Alejandro Ríos y Marisa Álvarez, directora médica de Gilead.

BECA SEOM / EUSA PHARMA

EUSAPharma

Para EUSA Pharma el apoyo a la formación científica de alto nivel de nuestros profesionales sanitarios es motivo de orgullo y una de nuestras principales motivaciones. A través de esta vía de colaboración, nuestra relación con SEOM se fundamenta en lo que pensamos que es uno de los pilares de la apuesta continua que hacemos por nuestros profesionales sanitarios y su desarrollo profesional. Estamos convencidos de que, apostando por nuestros profesionales, participamos en la mejora constante de nuestro sistema sanitario y en el camino hacia la excelencia en la atención a los pacientes que sufren de enfermedades oncológicas devastadoras. Además nuestra comunidad científica se enriquece cada vez más gracias a programas como las Becas SEOM creando conexiones, redes de profesionales, que potencian nuestras posibilidades como colectivo científico global, reforzando que nuestra Oncología española continúe en la primera línea de la ciencia mundial.

Desde EUSA Pharma nos complace contribuir como equipo, de la mano de las sociedades científicas, en aquellas áreas que constituyan los cimientos del crecimiento y la expansión del conocimiento científico, ayudando a construir un mejor futuro para nuestros profesionales y nuestros pacientes.

Beca de estancia de un año para formación en investigación en centros de referencia en el extranjero

referencia en el extranjero





DOTACIÓN





ESTANCIA





BECADO





FILIACIÓN

35.000 euros

Princess Margaret Cancer Center de Toronto, Canadá

Dr. Jesús Fuentes Antrás Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid



Dr. Jesús Fuentes Antrás, becado

66 La Beca me aportará una exposición precoz al campo de desarrollo de terapias antitumorales y a la investigación traslacional en biomarcadores circulantes 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Las Becas SEOM representan una gran oportunidad para facilitar el acceso de los oncólogos españoles a programas internacionales en los que expandir su formación y red de colaboración. Esta financiación permite integrarse en equipos e instituciones líderes de cualquier disciplina. Las herramientas terapéuticas contra el cáncer siguen siendo muy limitadas, particularmente en la enfermedad metastásica, y es por ello que la investigación

redefine constantemente las guías clínicas y las perspectivas de médicos y pacientes, y la promoción de la formación de los oncólogos en investigación tiene un impacto muy alto.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Mejorar los resultados en cáncer de una forma relevante exige entender la estructura v secuencia de procesos que tienen lugar desde la experimentación básica hasta la disponibilidad de terapias eficaces. Este continuo entre la biología molecular, el desarrollo de terapias y la práctica clínica es para mí el mayor atractivo de la Oncología como disciplina. Durante mi residencia en el Hospital Clínico San Carlos, participar en los primeros pasos de la reciente Unidad de Terapéutica Experimental con los Dres. Alberto Ocaña y Aránzazu Manzano, y en proyectos de biopsia líquida en cáncer de mama con los Dres. García Sáenz v García Barberán, aumentó mi interés en formarme en ensayos clínicos precoces e investigación traslacional, y me ha llevado a buscar activamente oportunidades formativas locales y de financiación para estancias clínicas y postdoctorales, entre ellas las becas SEOM, con las que compañeros han podido realizar previamente proyectos de gran nivel.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

La Beca SEOM contribuirá a financiar durante un año mi estancia en la Unidad de Desarrollo de Fármacos y la Unidad de Cáncer de Mama del Princess Margaret Cancer Centre en Toronto, Canadá, bajo la supervisión de los Dres. David Cescon y Philippe Bedard. El proyecto de investigación que desarrollaré trata de describir el papel de la monitorización del material genético tumoral circulante en la sangre de pacientes con cáncer de mama metastásico de tipo hormonal que reciben primera lí-



José Luis García. director general de EUSA Pharma, Dr. Pérez Segura en nombre de Dr. Fuentes y Dr. Rodríguez-Lescure.

nea de tratamiento con inhibidores de CDK4/6 y agentes endocrinos. La resistencia a estos fármacos constituye una creciente necesidad médica, con tratamientos pobremente eficaces y mayor riesgo de síntomas y toxicidad en líneas sucesivas. El objetivo global es disponer de una gran cantidad de información biológica a partir de muestras de sangre periférica para guiar el tratamiento de las pacientes y el desarrollo de futuras estrategias de ensayos clínicos.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

La posibilidad de realizar esta estancia tras finalizar mi residencia aportará una exposición precoz al campo de desarrollo de terapias antitumorales y a la investigación traslacional en biomarcadores circulantes en una institución que cuenta con programas punteros en ambos. Este conocimiento, junto a la red de colaboraciones que pueda establecer, sin duda serán la base para poder crecer como investigador independiente, capaz de diseñar e implementar proyectos de investigación innovadores y de interaccionar con todos los niveles necesarios para el éxito en el desarrollo de las terapias antitumorales y herramientas diagnósticas.

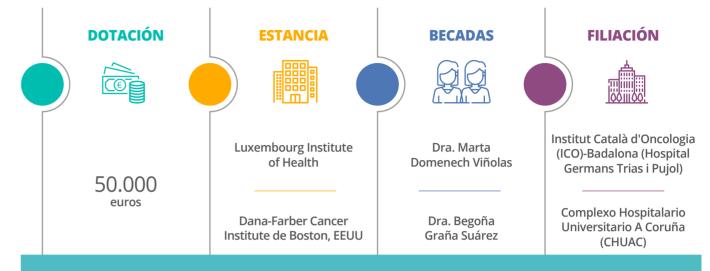
BECAS SEOM / NOVARTIS



38

En Novartis tenemos la misión de reimaginar la medicina, y en este camino, una de nuestras grandes prioridades es contribuir a impulsar la excelencia de los profesionales para seguir mejorando la supervivencia y la calidad de vida de las personas con cáncer. En España contamos con unos equipos altamente cualificados en el ámbito de la Oncología médica y en Novartis tenemos el firme compromiso de apoyar su labor a todos los niveles para ofrecer a las personas con cáncer la mejor atención y los mejores cuidados. Es por ello que llevamos varios años colaborando con las Becas SEOM de estancia en centros de referencia en el extranjero, que nos permiten fomentar la formación, la transferencia de conocimiento y la investigación traslacional en entornos clínicos reales y de la mano de los mejores profesionales de todo el mundo. Nos encontramos en un momento fascinante en el abordaje del cáncer, en plena convergencia de la revolución biomédica y la revolución digital que nos está trayendo avances disruptivos, como la llegada de los biomarcadores, las terapias avanzadas, el Big Data o la inteligencia artificial. Ante este escenario, creemos que vivir una experiencia formativa en los centros más destacados a nivel internacional aporta una visión global que contribuirá a seguir avanzando en innovación y a ofrecer a los pacientes las mejores técnicas y los mejores tratamientos.

Dos Becas de estancia de duración variable para formación en investigación en centros de referencia en el extranjero





Dra. Begoña Graña Suárez, becada

66 La Beca me permitirá estudiar en el Hospital Dana-Farber Cancer de Boston aspectos relacionados con el manejo y tratamiento del cáncer de páncreas familiar 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Considero que el programa de Becas SEOM es una de las mejores iniciativas de la Sociedad desde varios puntos de vista. Por un lado, constituye un apoyo incondicional a la investigación independiente en múltiples áreas necesitadas de soporte económico en nuestra especialidad, y por otro, permite una formación de excelencia tanto para los oncólogos más jóvenes que inician su recorrido profesional como para los que somos "un poco" más veteranos y queremos profundizar y ampliar nuestro conocimiento en centros de referencia. Confío que este programa se mantenga en el tiempo, y cada año tenga más apoyo y presupuesto para poder ampliar el número de Becas.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La convocatoria de "Beca SEOM-Novartis de estancia de duración variable para formación en investigación en un centro de referencia en el extranjero" me pareció una oportunidad extraordinaria para una oncóloga como yo, con un recorrido profesional en varios centros del país ya consolidado desde hace unos años en mi hospital actual, lo que me permite una exce-



Reyes Calzada, directora médica de Novartis Oncología España, Dra. Graña y Dr. Rodríguez-Lescure.

dencia en mi puesto de trabajo por unos meses para ampliar conocimientos en el área de cáncer de páncreas.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

He sido aceptada como observadora clínica e investigadora

en la División de Genética y Prevención del Cáncer del Hospital Dana-Farber Cancer de la Universidad de Harvard en Boston, bajo la supervisión de la Dra. Sapna Syngal. Durante cinco meses, esperemos que la pandemia permita que sea en 2022, estudiaré diferentes aspectos en relación con el manejo y tratamiento de los pacientes y familias afectas de cáncer de páncreas familiar.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Sin ninguna reserva considero que ser beneficiaria de la SEOM-Novartis es un privilegio que tendrá una gran impacto en mi carrera profesional. Cuando regrese, podré aplicar esta actualización de conocimientos en cáncer de páncreas familiar no solo en mi centro de trabajo actual sino en los diferentes grupos de investigación con los que colaboro.



Dra. Marta Domenech Viñolas, becada

66 La Beca me permitirá completar mi formación en Oncología traslacional en un centro externo especializado en tumores del SNC 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Muy positivo, la oportunidad para la financiación en mi caso de marchar al extranjero que sin esta oportunidad no sería posible

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Completar mi formación en la Oncología traslacional en un centro externo especializado en tumores del Sistema Nervioso Central (SNC).

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar? Beca de movilidad.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Una formación más completa, la oportunidad de aprender y ob-

servar una técnica que actualmente no se realiza en mi centro. Además de aprender otro idioma y otra forma de trabajar.



Recoge Dra. Balañá en nombre de Dra. Domenech, Reyes Calzada, directora médica de Novartis Oncología España y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM / BOEHRINGER INGELHEIM



Para Boehringer Ingelheim seguir apoyando, año tras año, el programa de Becas SEOM representa el poder contribuir al desarrollo profesional, educativo y de intercambio de experiencias clínicas de los oncólogos españoles. Estamos convencidos de que ampliar las posibilidades de crecimiento profesional a través de la formación y de la investigación es esencial para el avance en el tratamiento del cáncer, y el apoyo al programa de Becas SEOM lo representa. Nuestra contribución con la beca de retorno permite que oncólogos que han pasado por una rotación en el extranjero, vuelvan con ideas y proyectos nuevos para aplicar en España. Conseguimos así que el esfuerzo realizado revierta también para los pacientes en nuestro país.

En Boehringer Ingelheim tenemos un firme compromiso con la innovación, y la colaboración en investigación, y queremos seguir siendo un aliado de valor para la comunidad oncológica, trabajando conjuntamente para aportar soluciones que mejoren la vida de los pacientes y su entorno.

Beca de retorno de investigadores

C. DE RETORNO BECADO FILIACIÓN 30.000 Hospital del Mar, Barcelona Dr. Pedro Filipe Simões da Rocha MD Anderson Cancer Center, Houston



Dr. Pedro Filipe Simões da Rocha, becado

⁶⁶Esta Beca me permitirá tratar pacientes y al mismo tiempo buscar nuevas opciones de tratamiento para los pacientes ⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas ofrecidas por SEOM es un programa excelente, definitivamente un ejemplo a seguir. En especial, me ha sorprendido la objetividad a la hora de seleccionar los proyectos, y que se demuestra en cada momento: desde la documentación solicitada hasta la imprescindible valoración independiente llevada a cabo por el Instituto de Salud Carlos III.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Me animó la oportunidad que representaba poder dedicarme a la investigación en un centro de referencia en España después de dos años en el extranjero, así como poder incorporarme al grupo de investigación en cáncer de pulmón liderado por la Dra. Arriola. Me hace especial ilusión volver al lugar donde tuve contacto por primera vez, durante mi residencia en Oncología Médica, con la investigación traslacional.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

La Beca SEOM de retorno de investigadores me permitirá proteger parte de mi tiempo para dedicarlo a desarrollar diferentes líneas de investigación. En concreto, el proyecto principal, presentado en esta beca, se centra en el desarrollo de nuevas combinaciones terapéuticas en el cáncer microcítico de pulmón, en el cual hay un claro déficit de tratamientos efectivos. Exploraremos la combinación de un inhibidor de MET con inmunoterapia y el desarrollo de potenciales biomarcadores de respuesta a esta estrategia.

¿Qué supondrá esta beca para su carrera científica?

Esta Beca me ayudará en uno de los momentos más críticos de mi carrera científica: el retorno a un hospital después de haber estado más de dos años en el extranjero completamente dedicado a investigación traslacional. Me permitirá combinar lo más gratificante de la Oncología: tratar pacientes y al mismo tiempo buscar nuevas opciones de tratamiento para los pacientes.



Isabel Bestit, Oncology manager / Medical Affairs de Boehringer Ingelheim España, Dr. Simões da Rocha y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM

Beca de intensificación de investigadores





Dra. Carmen Balañá Quintero, becada

66 La Beca supone un reconocimiento de SEOM a una línea de investigación sobre una enfermedad tan desafortunada como es el glioblastoma⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Creo que hay que felicitar a SEOM por el esfuerzo inmenso que hace cada año para mantener el soporte a la investigación. En particular las Becas del año 2021 han excedido las de otros años. Por ejemplo la Beca de intensificación de la que disfrutaré es una convocatoria nueva. Reitero mis felicitaciones.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La posibilidad de dedicarme con mayor intensidad a dos proyectos aún muy vigentes. Una beca FISS 2018 de la que en pocos días tendremos los resultados de secuenciación de glioblastoma (secuenciación total del genoma) y que complementarán los obtenidos por un proyecto previo concedido por la Fundación La Marató de 2013, en la que secuenciamos (RNA_Seq) los mismos casos. Y, por otro lado, el proyecto concedido FISS 2021 en línea con los anteriores.

¿En qué consiste la Beca que podrá disfrutar?

En una beca de intensificación investigadora que permite ceder tiempo de atención a pacientes a otro profesional, en general más joven, quien además tiene la oportunidad de contribuir al proyecto y realizar su tesis doctoral.

¿Qué supondrá esta beca para su carrera científica?

Para mí es un honor personal como depositaria de la Beca y, además, un reconocimiento de SEOM a una línea de investigación como la nuestra sobre una enfermedad tan desafortunada como el glioblastoma.

Además, mi intensificación va a repercutir directamente en dar soporte a la línea de investigación iniciada como mentora senior de mi equipo que está actualmente realizando su tesis doctoral.



Dr. Rodríguez-Lescure junto con Dra. Balañá.

BECA SEOM / BMS

66

En Bristol Myers Squibb, trabajamos con el propósito de transformar la vida de los pacientes a través de la ciencia. Nuestra investigación de vanguardia ha permitido avances en el área de la oncología que nos permiten un mayor conocimiento de la biología tumoral y de la acción del sistema inmunitario contra el cáncer, permitiendo descubrir y desarrollar tratamientos innovadores que han supuesto establecer nuevos estándares para el tratamiento del cáncer y prolongar el beneficio de los mismos.

Desde Bristol Myers Squibb miramos siempre al futuro, aplicando una consolidada experiencia científica y tecnología de vanguardia que nos permite explorar diferentes aproximaciones terapéuticas y potenciales combinaciones. Por eso, desde Bristol Myers Squibb estamos muy orgullosos de colaborar con SEOM en la entrega de esta beca de investigación traslacional en Inmuno-oncología, ayudando a que ideas innovadoras procedentes de investigadores independientes puedan salir a la luz, complementando así nuestra propia labor.

La investigación necesita de una estrecha colaboración entre la academia e industria farmacéutica y la entrega de esta beca en investigación supone afianzar una estrategia de colaboración común entre ambas entidades y establecer sinergias en innovación, incrementando el conocimiento en el área a través de proyectos punteros que nos permiten reforzar nuestro liderazgo como país en los avances más relevantes en cáncer y con el reconocimiento de expertos dentro y fuera de nuestras fronteras.

رااًا، Bristol Myers Squibb™

Beca para proyectos de investigación traslacional en Inmuno-oncología









PROYECTO





BECADO





FILIACIÓN

40.000 euros

DOTACIÓN

"Sobreexpresión de IL-7R en célula tumoral y consumo de IL-7 ("IL-7 SINK"): Validación de un nuevo mecanismo de supresión de la respuesta T anti-tumoral en cáncer de pulmón humano" Dr. Jon Zugazagoitia Fraile Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid



Dr. Jon Zugazagoitia Fraile, becado

⁶⁶La Beca está destinada al estudio y validación de un nuevo potencial mecanismo de resistencia a la inmunoterapia basada en el bloqueo del eje PD-1 en cáncer de pulmón ⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

La valoración es muy positiva. Cada año se incrementa la partida presupuestaria para Becas de investigación y esto es muy positivo para la Oncología en nuestro país. A título individual, es un apoyo y un impulso muy importante para continuar nuestra línea de investigación.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Son Becas de un prestigio contrastado y de una cuantía económica considerable que nos permite continuar nuestros proyectos.

¿En qué consiste el proyecto becado?

El proyecto está destinado al estudio y validación de un nuevo potencial mecanismo de resistencia a la inmunoterapia basada en el bloqueo del eje PD-1 en cáncer de pulmón.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Un impulso muy importante. Este tipo de ayudas son de una gran relevancia para investigadores junior en fase de consolida-



Carlos Chaib, Disease Area Head de España y Portugal y Global Medical Affairs / Oncology de BMS, Dr. Zugazagoitia y Dr. Rodríguez-Lescure.

ción, como es mi caso. Nos permitirá llevar a cabo el proyecto planteado con una ambición mayor al poder realizar más trabajos experimentales en la línea propuesta.

BECA SEOM

Beca para proyectos de investigación traslacional en Inmuno-oncología

PATROCINADOR DOTACIÓN **FILIACIÓN PROYECTO BECADA** "Impact of circulating Dra. Laura **Hospital Clinic** 40.000 Mezquita Pérez I Provincial de neutrophils and euros tumor-associated Barcelona neutrophils (TAN) in untreated advanced

NSCLC treated with

immunotherapy and/or

chemotherapy"



Dra. Laura Mezquita Pérez, becada

⁶⁶Con la Beca podremos desarrollar un proyecto innovador sobre biomarcadores en inmunoterapia en el Clinic⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Es una excelente oportunidad que nos brinda nuestra sociedad SEOM para poder desarrollar investigación independiente en nuestro país.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Creo que todos los miembros de SEOM deberíamos animarnos a solicitar estas Becas. Abarcan gran parte de nuestras necesidades como oncólogos, y que van desde becas en extranjero, becas de retorno, intensificaciones o becas a proyectos de investigación. En mi caso, obtuve una Beca de Retorno 2019 que me ayudó a compaginar la investigación con la clínica a mi vuelta a España y este año decidimos aplicar a la beca de investigación traslacional en Inmunoncología para poder desarrollar un proyecto innovador sobre biomarcadores en inmunoterapia en el Hospital Clinic, que no contaba con financiación previa.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Estudiaremos la relevancia clínica de neutrófilos circulantes y la infiltración de neutrófilos en el microambiente tumoral para predecir la resistencia primaria a inmunoterapia en cáncer de pulmón no microcítico avanzado. Gracias a la beca SEOM, llevaremos a cabo una caracterización exhaustiva del inmunofenotipo de ambas poblaciones en sangre y tejido con el objetivo de

identificar las subpoblaciones de interés que podrías contribuir a los mecanismos de resistencia inmunológica en cáncer de pulmón, con una orientación basada en el desarrollo de biomarcadores para una potencial guía terapéutica.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Será sin duda alguna, un apoyo en mi desarrollo como investigador independiente en el área de Immunoncología en cáncer de pulmón. Estoy muy agradecida a SEOM por el apoyo constante y la oportunidad que me ha brindado confiando en nuestro proyecto para la Beca TR de Inmunooncología 2021.



Recoge Dra. Chic en nombre de Dra. Mezquita, junto con Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM / ASTRAZENECA



En AstraZeneca estamos comprometidos en desafiar los límites de la ciencia para proporcionar medicamentos que cambien la vida de los pacientes que más lo necesitan. Queremos contribuir a mejorar la forma en la que se entiende y maneja el cáncer a través de nuestro foco en medicina de precisión y nuestro amplio e innovador portfolio, y así poder aportar de forma significativa a la supervivencia de los pacientes con cáncer.



La actividad investigadora, la formación y la apuesta por la excelencia y el futuro en Oncología, son claves en nuestro compromiso con la especialidad y los pacientes oncológicos. En este sentido, es un orgullo poder participar del excelente y ambicioso Programa de Becas de SEOM e impulsar los proyectos de investigación para Grupos Emergentes, reforzando nuestro compromiso con la mejor ciencia y el apoyo a los investigadores. Somos conscientes de que juntos podemos cambiar lo que significa el cáncer.

Beca para proyectos de investigación para Grupos Emergentes

DOTACIÓN

PROYECTO

FILIACIÓN

(®E

















30.000

"Caracterización molecular del cáncer colorrectal con inestabilidad de microsatélites (MSI): identificación de marcadores pronósticos y predictivos al tratamiento con inmunoterapia"

Dra. Ma del Carmen Riesco Martínez

BECADA

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid



Dra. Ma del Carmen Riesco Martínez, becada

66 La Beca SEOM supondrá un trampolín para impulsar mi carrera científica y desarrollar mi grupo de investigación propio⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Este programa es una excelente iniciativa que da la oportunidad a un amplio espectro de profesionales (junior, senior, y con dedicación a diferentes patologías) de desarrollar su labor de investigación o mejorar sus conocimientos. Supone, por tanto, una valiosa oportunidad para los oncólogos médicos.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La ilusión de poner en marcha un proyecto de investigación propio, con aplicación clínica.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Consiste en la caracterización del escenario inmune y molecular del cáncer colorrectal con inestabilidad de microsatélites (MSIh), mediante una tecnología novedosa (GeoMx Digital Spatial Profiling), con el objetivo de identificar subgrupos de pacientes que tengan un mayor beneficio de los tratamientos, incluyendo la inmunoterapia. Así mismo, se pretende evaluar los posibles mecanismos implicados en la resistencia a dichos tratamientos, con el objetivo de desarrollar estrategias para superarlos.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Confío en que esta Beca supondrá un trampolín para impulsar mi carrera científica y desarrollar mi grupo de investigación propio. Esto me permitiría continuar con la realización de provectos de investigación que tengan como objetivo principal la traslación clínica que pueda repercutir en mejoras para nuestros pacientes.



BECA SEOM

Beca para proyectos de investigación para Grupos Emergentes

DOTACIÓN FILIACIÓN PATROCINADOR PROYECTO BECADA Fundación "Micro-RNAs Dra. Elisabeth Hospital Regional 30.000 **SFOM** Pérez Ruiz Universitario como huellas en la de Málaga caracterización y detección precoz (Carlos Haya) del efecto de cancerización de campo en el carcinoma escamoso de cavidad oral"



Dra. Elisabeth Pérez Ruiz, becada

66 Analizaremos en biopsia líquida marcadores que nos ayuden a predecir qué pacientes presentarán recidivas precoces en tumores de cavidad oral⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Mi valoración siempre ha sido positiva. El programa de Becas SEOM supone un pilar central de la Sociedad por su doble finalidad: la primera de ellas, mejorar la investigación clínica y traslacional de la Oncología en España. En segundo lugar, apostar por la formación y el talento de los más jóvenes. Todo ello tiene una repercusión directa en el paciente oncológico, que verá como su calidad de vida y su enfermedad consiguen mejoras gracias a la investigación que se lleva a cabo a través de los proyectos y estancias que cubren estas ayudas.

Además, es importante resaltar que el programa de Becas SEOM ha ido mejorando con los años y abriendo sus bases a una investigación también multidisciplinar, ofreciendo ayudas a otras disciplinas médicas o básicas que trabajan en cán-

¿Oué le animó a optar a estas becas?

La oferta de ayudas que ofrece el Programa de Becas SEOM siempre ha sido el principal motivo por el que me he animado a optar por una de estas ayudas. Como he comentado anteriormente, en los últimos años se ha incrementado el número de ayudas y con ello, las opciones de participación. Cada vez son más las becas disponibles para grupos emergentes, intensificaciones o proyectos para tumores menos frecuentes, lo que aumenta el atractivo de este programa.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Mi grupo de investigación y yo hemos planteado un proyecto en una patología menos frecuente pero que está asociada a una elevada morbi-mortalidad. Estamos hablando de los tumores de cavidad oral, un tipo de cáncer que supone el 25%





Dra. Pérez Ruiz junto con Dr. Rodríguez Lescure.

en nuestro medio los hábitos tóxicos como el tabaco y el alcohol. Además, estos tumores se caracterizan por el denominado "efecto de cancerización de campo". Este concepto sugiere que las mucosas del tracto aero-digestivo superior de un determinado paciente, sometidas de forma similar a los agentes cancerígenos habituales, tienen un mayor riesgo de desarrollar nuevos carcinomas. Por ello, los pacientes con tumores de cavidad oral sufren frecuentes recaídas a modo de tumores primarios o recidivas de tumores tratados previamente. El objetivo de nuestro proyecto de investigación es analizar en biopsia líquida (sangre y saliva) un conjunto de marcadores (en concreto, analizaremos los miRNA) que nos ayuden a predecir que pacientes presentarán recidivas precoces, para poder actuar de forma precoz y mejorar con ello, la calidad de vida y la supervivencia de estos pacientes.

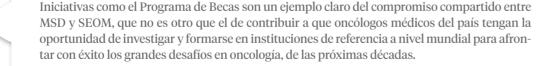
¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

La ayuda obtenida como Grupo Emergente ha supuesto ya un voto de confianza que mi sociedad, SEOM, me ha dado como clínica e investigadora. Esta ayuda económica me permitirá avanzar en mi línea de investigación centrada en los tumores de cabeza y cuello y con ello, mejorar el conocimiento de esta grave enfermedad. La Beca SEOM recibida supondrá un punto de inflexión en mi carrera científica, no solo por el apoyo y el reconocimiento que ello supone, también porque permitirá dar visibilidad a patologías menos frecuentes como los tumores de cabeza y cuello y esto siempre es un punto a favor de mejorar la investigación en Oncología y seguir apoyando y fomentando nuevas ayudas para la investigación. Por tanto, espero que este apoyo institucional venga acompañado de un gran éxito en el proyecto presentado lo cual, sin duda, será un éxito para nuestros pacientes.

BECA SEOM / MSD



En MSD, nuestra prioridad es la salud de las personas. Inventar para la vida es nuestra misión desde hace más de un siglo. A través de la investigación de alternativas terapéuticas innovadoras y sostenibles, el objetivo que perseguimos en el ámbito de la Oncología es mejorar las expectativas de supervivencia y calidad de vida de los pacientes con cáncer.



Para MSD es un privilegio colaborar con SEOM en generar un valor diferencial para la salud de la sociedad mediante la generación de conocimiento científico, y con ello, seguir contribuyendo a elevar aún más la calidad de la asistencia sanitaria para los pacientes con cáncer.

Beca para proyectos de investigación

DOTACIÓN

(€)E

20.000

euros

PROYECTO





"Clasificación de subtipos moleculares, consenso de cáncer colorrectal y su correlación con características clínicopatológicas"

BECADO

Dr. Eduardo

Feliciangeli Moreno





001100

FILIACIÓN

Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena



Dr. Eduardo Feliciangeli Moreno, becado

66 Programas como el de Becas SEOM permiten el desarrollo y dan empuje a los avances en Oncología 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Es un programa necesario para fomentar y avanzar en la investigación en Oncología. Aparte de que permite promover la investigación, formación y generar talento, permite que los avances en la ciencia beneficien al paciente y finalmente a la sociedad. Programas como este donde prima la excelencia y se otorgan mediante una evaluación externa e independiente son los que permiten el desarrollo y dan un empuje a los avances en Oncología.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Tanto el prestigio que otorga a un trabajo de investigación, como la ayuda financiera sin la cual sería muy difícil llevar a cabo estudios complejos que requieren recursos materiales con costes elevados y que están fuera de la cartera del Sistema Nacional de Salud.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Consiste en básicamente relacionar los subtipos moleculares del cáncer de colon con características clínicas y anatomopatológicas para ver si se pueden identificar los subgrupos de forma más sencilla y finalmente optimizar el tratamiento.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca supone varias cosas. En primer lugar, supone un gran paso en mi carrera profesional por supuesto. En segundo lugar, supone un impulso para seguir adquiriendo competencias que me permitan contribuir a mejorar y optimizar el enfoque y tratamientos del paciente con cáncer colorrectal. Y finalmente, supone que es posible investigar fuera de grandes centros cuando hay ganas de aportar y dedicación.



Felix del Valle, Oncology Business Unit Director de MSD, Dr. Feliciangeli y Dr. Rodríguez-Lescure.

MSE MSE

BECAS SEOM / D. JESÚS ÁNGEL SÁNCHEZ CASTILLO

La iniciativa filantrópica de mi hermano Jesús Ángel, y por extensión, también la de sus herederos (padres, hermano y sobrinos), de apoyar el Programa de Becas SEOM ha obedecido a una decisión muy meditada, tomada antes su fallecimiento. Este legado viene a agradecer la humanidad del personal médico que le ayudó en su enfermedad, al tiempo que cumple su deseo, y el nuestro, de que el mismo trascendiera al conjunto de la sociedad. Y aunque nos ha reconfortado gratificar, a través de nuestro gesto, el pasado, lo esencial, lo que más nos ha estimulado, es saber que con la donación de su herencia se agradece también el futuro esfuerzo de los profesionales médicos en su lucha contra el cáncer.

Lázaro Sánchez Castillo

El hecho de que la donación de su herencia se dirigiera al programa de becas SEOM de investigación médica en cáncer nos ha asegurado que los recursos aportados han sido óptima y eficazmente gestionados, destinándolos a las líneas de investigación que los propios responsables de la Sociedad, bajo un criterio estrictamente profesional, han considerado prioritarias.

Desearíamos agradecer a SEOM la oportunidad de conocer personalmente a los investigadores becados. La sensación de estrechar sus manos fue la de ceder un testigo, el que a su vez nos cedió Jesús Ángel, ... en la carrera de la vida.

Tres Becas para proyectos de investigación

DOTACIÓN

20.000

euros / Beca







"Seroconversión e impacto inmunológico

tras vacunación contra el

SARS-COV-2 en pacientes

con tumores sólidos en

tratamiento activo"

PROYECTO







FILIACIÓN

"E-Health en el seguimiento

del paciente con cáncer. Desarrollo de un modelo de inteligencia artificial (ONCOTEL)"

"Papel predictivo y pronóstico del metabolismo de los ácidos grasos mediante el análisis integral de parámetros lipídicos, radiómicos v endocrinos en el cáncer de próstata avanzado"

Dr. Pedro Pérez Segura

BECADOS

Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid

Dra. Cristina Morales Estévez

Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba

Dr. Iuan Carlos Pardo Ruiz

Institut Català d'Oncologia (ICO)-Badalona, Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona



Dr. Pedro Pérez Segura, becado

66 Analizaremos el impacto inmunológico de la infección por COVID-19 y el efecto de la vacunación en los pacientes con cáncer 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Creo que este programa es esencial e imprescindible para seguir manteniendo el nivel de la investigación oncológica en nuestro país. El hecho de que estén evaluadas y concedidas por nuestra Sociedad y, por ende, por nuestros propios compañeros, hacen que tengan aún más peso e importancia.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

El hecho de que era un provecto orientado a conocer mejor el impacto que la infección por COVID-19 así como la vacunación contra dicho virus tiene en la población oncológica, nuestros pacientes, me pareció que cumplía todos los requisitos para optar a algunas de las Becas que SEOM otorga.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Se trata de analizar el impacto inmunológico que tiene la infección por COVID-19 en los pacientes con cáncer así como el efecto de la vacunación a diferentes niveles inmunológicos. Pensamos que los datos obtenidos con esta ayuda pueden ayudar a entender mejor la respuesta inmunológica a la infección y ofrecer una atención más adecuada a nuestros pacientes ante esta infección.

¿Qué supondrá esta beca para su carrera científica?

Es una ayuda importante para seguir avanzando en nuevas áreas de investigación y en la creación de una línea de investigación que engloba a la Oncología y la Inmunología en el área de las infecciones víricas y las vacunaciones.



Lázaro Sánchez Castillo, Dr. Pérez Segura y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dra. Cristina Morales Estévez, becada

66 Estudiaremos la fiabilidad de un sistema e-health para predecir la existencia o no de enfermedad y así dirigir la asistencia de forma presencial o telemática 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Personalmente, admiro mucho el trabajo y el esfuerzo que el programa de Becas SEOM lleva a cabo para poder recaudar fondos de organismos tanto públicos como privados, con el fin de mejorar y avanzar en el conocimiento de la Oncología, dando así la oportunidad de llevar a cabo estudios de investigación, mejoras en la asistencia, desarrollo de procesos, etc.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Yo soy una persona que siempre ha querido seguir aprendiendo, y la investigación es una vía muy interesante del aprendizaje, en el que es necesario tener apoyo para seguir creciendo. He intentado en otros organismos poder contar con dicho apoyo, y no siempre te toman tan en serio como en el programa de Becas SEOM.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Nuestra propuesta con este proyecto es intentar estudiar la fiabilidad de una plataforma de inteligencia artificial (sistema e-health) para predecir correctamente la existencia o no de enfermedad (recaída o toxicidad) y así dirigir la asistencia de forma presencial o telemática respectivamente.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

A raíz de la pandemia provocada por la COVID-19, muchas consultas han sido telemáticas, lo que ha dificultado distinguir entre un paciente que puede mantener una consulta telemática, del que necesita una asistencia personalizada. Mi proyecto de investigación va a suponer, sin duda, una mejora en la calidad de la asistencia tanto para el paciente como para el oncólogo.



Lázaro Sánchez Castillo, Dra. Morales y Dr. Rodríguez-Lescure.

AT COOK

Dr. Juan Carlos Pardo Ruiz, becado

66 El programa de Becas SEOM es una gran apuesta por el futuro de la Oncología en España 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Muy positivamente. Es, sin duda, una gran apuesta por el futuro de la Oncología en España la que SEOM hace cada año. Un esfuerzo por mejorar no sólo la calidad de los profesionales sino también de la investigación e innovación y, en definitiva, de la calidad de vida los pacientes con cáncer.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La verdad que creo que es la quinta vez que solicitaba la Beca SEOM, así que creo que lo que me animó fue mi personalidad testaruda y la capacidad de reinventarme y no desistir cuando se cierran las puertas. Tener claro mi objetivo me ha permitido aprender en cada convocatoria hasta conseguirla. Ahora toca seguir trabajando duro para sacarle el máximo partido.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Estudios recientes sugieren el vínculo entre la obesidad y la incidencia y agresividad del cáncer de próstata, es por esto que planteamos la hipótesis de que la alteración de las vías implicadas en el metabolismo de los ácidos grasos y colesterol puede ser un factor pronóstico de la enfermedad y predictivo de respuesta al tratamiento. Para ello analizaremos de forma integrada parámetros endocrinos, nutricionales, radiómicos y lipidómicos, así como sus fluctuaciones durante el tratamiento. Este estudio se enmarca dentro del Proyec-

to Grasas y Cáncer que desarrollamos en el Institut Català d'Oncologia.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca SEOM, junto con la Beca Río Hortega del ISCIII, me ha permitido iniciar este año la tesis doctoral. Es por eso que quiero aprovechar la oportunidad que me brinda esta entrevista para dar las gracias a D. Jesús Angel Sánchez Castillo y también a sus familiares a los cuales tuve la oportunidad de conocer en el acto de entrega de la Beca y cuya solidaridad es mi compromiso para cumplir con sus expectativas.



Lázaro Sánchez Castillo, Dr. Pardo y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM / +1 SUMATE

Beca para proyectos de investigación





Dr. Alfonso Berrocal Jaime, becado

⁶⁶Buscaremos en melanoma biomarcadores predictivos de respuesta y de resistencia a la inmunoterapia basada en fármacos anti-PD-1⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Me parece una gran oportunidad para mejorar la investigación a nivel nacional y es un gran recurso tanto para investigadores senior como para jóvenes investigadores.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La gran disponibilidad de diferentes Becas que se ajustan muy bien a líneas de investigación muy diversas.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Se trata de un estudio académico, observacional y prospectivo asociado a una tesis doctoral. Que pretende buscar, en muestras de sangre de pacientes afectados por melanoma, biomarcadores predictivos tanto de respuesta como de resistencia a la inmunoterapia basada en fármacos anti-PD-1.

¿Qué supondrá esta beca para su carrera científica?

Permitirá ampliar la línea de investigación básica en melanoma

en el Hospital General Universitario de Valencia. Además permitirá llevar a cabo la tesis doctoral vinculada a este proyecto, llevada a cabo por la Dra. Amaya Fernández.



Dr. Ayala, Dr. Berrocal y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECAS SEOM / FESEO

Dos Becas para proyectos de investigación

DOTACIÓN **FILIACIÓN PATROCINADOR PROYECTO BECADAS** "Modulación de la inflamación protumoral en cáncer Dra. María Hospital de de mama por la Muñoz Caffarel Donostia citoquina Oncostatina M: implicaciones en inmunoterapia" **FESEO** 35.000 euros / Beca "Detección temprana de metástasis hepáticas en cáncer Hospital de mama basado en Universitario Dra. Ma Isabel el estudio de patrones Regional y Virgen Barragán Mallofret de metilación e de la Victoria, hidroximetilación en el Málaga ADN libre circulante en sangre"



Dra. María Muñoz Caffarel, becada

66 Solo trabajando en equipos multidisciplinares podremos entender el cáncer y diseñar terapias efectivas 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Lo valoro muy positivamente y creo que es un programa muy necesario. A día de hoy, la financiación pública en investigación en general, y en investigación oncológica en particular, es desgraciadamente bastante limitada, por lo que necesitamos estas iniciativas como la de SEOM para poder trabajar en mejores condiciones. Es admirable, además, que cada año SEOM incremente el importe destinado a investigación.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Me animó presentarme a la Beca SEOM-FESEO el ver que es-

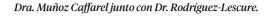
taba abierta a miembros de SEOM que no fueran oncólogos/ as médicas, ya que yo soy bioquímica de formación e investigadora en cáncer de mama. Valoro esto muy positivamente porque solo trabajando juntos en equipos multidisciplinares formados por profesionales clínicos y básicos podremos realmente entender el cáncer y diseñar terapias efectivas.

¿En qué consiste el provecto becado?

El proyecto consiste en analizar niveles de citoquinas pro-inflamatorias en pacientes de cáncer de mama avanzado para ver si estos se asocian con peor supervivencia, y desarrollar experimentos preclínicos para evaluar la combinación de terapias contra estas citoquinas en combinación con inmunoterapia.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca es un gran impulso para mi reciente grupo de investigación (formado en enero de 2020) en el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia. Nos permitirá dar a nuestro proyecto un abordaje más clínico para el que no contábamos con ninguna financiación.







Dra. Ma Isabel Barragán Mallofret, becada

66 Esta Beca promociona la multidisciplinariedad cada vez más útil para proyectos traslacionales en cáncer 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Lo valoro muy positivamente. En mi opinión, los distintos tipos de Becas cubren un amplio repertorio de modalidades de investigación, como proyectos, estancias, etc., y en concreto la modalidad FESEO para socios de cualquier especialidad o titulación promociona la multidisciplinariedad que es cada vez más útil para los proyectos traslacionales en cáncer.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Precisamente la creación de este tipo de becas, y la buena experiencia que ya teníamos de los otros proyectos financiados a mis compañeros oncólogos médicos. La posibilidad de abrir un nuevo proyecto de investigación que hasta el momento no tenía financiación. Además, la organización de estos fondos, contribuidos por socios, empresas farmacéuticas y otro tipo de empresas, así como por donantes, le da un cariz muy social y aumenta más si cabe la motivación para llevar a cabo el proyecto.

¿En qué consiste el proyecto becado?

El objetivo es conseguir diagnosticar la metástasis del cáncer de mama de manera precoz, ya que es la principal causa de fallecimiento en estas pacientes. Además, se pretende que este diagnóstico sea no invasivo, a partir de muestras de sangre periférica. La estrategia para ello es identificar en este tipo de muestras unos marcadores de ADN libre circulante que procede de células del órgano donde se establece la metástasis, bajo la hipótesis de que dicho establecimiento provoca muerte celular en células de ese órgano. También identificaremos aquellos marcadores específicos de metástasis en ADN libre

circulante procedente de células del tumor diseminado. El proyecto comenzará con pacientes en las que ya esté establecida una metástasis en hígado, y continuará con otras localizaciones. En un futuro, pretendemos testarlos en pacientes en las que todavía no esté diagnosticada la metástasis.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Al ser un proyecto muy innovador, la consecución de sus resultados implicaría obtener una herramienta para diagnosticar con precisión la metástasis en cáncer de mama, que podría complementar al diagnóstico por imagen y quizá antecederle. Esto supondría un hito de gran relevancia en mi carrera científica, que tiene como objetivo mejorar el manejo de los pacientes con cáncer para aumentar su beneficio clínico y por tanto su supervivencia y calidad de vida. También implicará la generación de conocimiento que beneficiará al resto de la comunidad científica promoviendo el avance colectivo en la investigación contra el cáncer.



Dra. Barragán y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECAS SEOM / FECMA



"Cada vez son más las mujeres que superan el cáncer de mama debido a dos pilares fundamentales; por un lado, las campañas de detección precoz de la enfermedad a través de las mamografías; y, por otro, los esfuerzos en investigación sobre procesos diagnósticos, quirúrgicos y farmacológicos. La Federación Española de Cáncer de Mama es firme defensora de la actividad investigadora y de la cooperación entre la iniciativa pública y privada para sumar esfuerzos en esa área. Por este motivo, FECMA apoya el programa de Becas SEOM de formación e investigación en cáncer, a través de la aportación de fondos generados por sus convenios de colaboración con empresas, cuyo principal destino es el desarrollo de provectos de investigación. Un programa exitoso del que toda la sociedad es beneficiaria."

Dos becas para proyectos de investigación en cáncer de mama

DOTACIÓN





PROYECTO







BECADOS





FILIACIÓN

35.000 euros

SAMSUNG

23.000



"Papel de las isoformas de ciclina E como biomarcador predictivo de resistencia a palbociclib en el cáncer de mama metastásico luminal"

"Impacto de la microbiota mamaria e intestinal en el pronóstico y en la respuesta al tratamiento con inhibidores de checkpoint inmunitario en cáncer de mama"

Dr. Ángel Guerrero Zotano

Dra. Mafalda Antunes de Melo e Oliveira

Fundación Instituto Valenciano de Oncología

> Hospital Universitario Vall D'Hebron, Barcelona



Dr. Ángel Guerrero Zotano, becado

66 Las Becas SEOM fomentan la figura del oncólogo investigador 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Es muy positivo que desde una sociedad científica como SEOM se apoye la investigación independiente en cáncer. Gracias a las Becas SEOM se fomenta la figura del oncólogo investigador. Los oncólogos clínicos tenemos dificultades para acceder a ayudas a la investigación porque nuestra labor asistencial hace difícil que podamos competir con la trayectoria curricular de investigadores básicos. El programa de Becas SEOM permite a los oncólogos con vocación de científica poder llevar a cabo proyectos de investigación traslacional que intentan responder a preguntas que surgen de la experiencia de tratar con pacientes a diario.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Me animó a participar en la convocatoria la necesidad de buscar financiación para un proyecto que me apasiona y que creo que es necesario que se lleve a cabo. Es un proyecto cuyos resultados pueden ayudar a esclarecer algunas preguntas latentes actualmente en el tratamiento del cáncer de mama metastásico.

¿En qué consiste el provecto becado?

Vamos a estudiar un mecanismo de resistencia a los inhibidores de CDK 4/6 usando muestras del ensayo fase III randomizado PEARL. Este es un estudio que llevó a cabo el Grupo GEICAM, y en el que se comparó el tratamiento con palbociclib + hormonoterapia frente a capecitabina, en pacientes con cáncer de mama metastásico RH-positivos/HER2-negativo. En este estudio no se encontraron diferencias entre ambas ramas de tratamiento, sin embargo. en un análisis posterior pudimos observar que los tumores con elevada expresión de mRNA ciclina E eran resistentes a palbociclib y se beneficiaban más del tratamiento con capecitabina.

Gracias a la ayuda concedida queremos estudiar una modificación post-transduccional de la ciclina E que consiste en la pérdida del extremo NH2. Esto produce una ciclina E de bajo peso molecular que se acumula en el citoplasma y que tiene mayor afinidad por sustratos como CDK2, ciclina implicada en la resistencia a inhibidores de CDK 4/6. Diversos estudios preclínicos confirman la ciclina E de bajo peso molecular como un mecanismo de resistencia a la terapia endocrina y a inhibidores de CDK 4/6, sin embargo, los datos clínicos que refrenden esto son escasos. En nuestro estudio llevaremos a cabo distintas tinciones de inmunohistoquímica que nos permitan distinguir la ciclina E de baio peso molecular (localización citoplasmática) de la forma entera de ciclina E (localización nuclear) y veremos si esto se correlaciona con resultados de supervivencia libre de progresión.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

La evaluación de la expresión proteica de ciclina E citoplasmática mediante IHO podría ser una manera sencilla de distinguir en la práctica clínica pacientes con cáncer de mama de peor pronóstico y con mayor probabilidad de resistencia a tratamientos con inhibidores de CDK4/6. Si se confirman los resultados, nos gustaría estudiar en el laboratorio cuál sería la mejor estrategia terapéutica para los tumores que expresan ciclina E de bajo peso molecular y diseñar un ensavo clínico con selección de tratamiento en función de su expresión inmunohistoquímica.



Dr. Guerrero y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dra. Mafalda Antunes de Melo e Oliveira, becada

66 Los resultados del proyecto becado podrían permitir identificar marcadores pronósticos y predictivos de respuesta a ICI en cáncer de mama⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas SEOM es una excelente oportunidad para los investigadores que desarrollamos nuestra actividad en España, en cualquier fase de nuestra carrera profesional. Por su versatilidad, se adaptan a las necesidades de cada investigador, va sea para salir y hacer alguna estancia en un centro de excelencia en cualquier fase de nuestra carrera, ya sea para iniciar o proseguir un proyecto de investigación a nivel nacional.

¿Oué le animó a optar a estas Becas?

En nuestro Grupo de Cáncer de mama en el VHIO hemos recientemente empezado a estudiar el rol del microbioma en cáncer de mama. Las Becas SEOM premian los investigadores nacionales que tenemos ideas e iniciativa, pero que necesitamos el soporte financiero para dar los primeros pasos en una determinada línea de investigación. Esto es indispensable para lanzar los fundamentos de lo que creo ser un área de investigación muy prometedora, y eso me ha animado a aplicar.

¿En qué consiste el proyecto becado?

La hipótesis de este proyecto es que la composición y la variación dinámica de la microbiota presente en el tejido mamario y en el intestino de pacientes con cáncer de mama metastásico influye en la respuesta al tratamiento con inhibidores de checkpoint inmunitario (ICI) y en el pronóstico de las pacientes. El objetivo principal del provecto es investigar si la abundancia (o ausencia) relativa de microorganismos (microbioma) puede interaccionar con la respuesta clínica a ICI. Como objetivo exploratorio, se estudiará la asociación del microbioma en la mama con las alteraciones genómicas en el tumor. Los resultados de este proyecto podrían permitir identificar marcadores pronósticos y predictivos de respuesta a ICI en cáncer de mama, lo cual podría abrir nuevas posibilidades de intervención terapéutica y/o en estilos de vida, como los hábitos alimentarios y el uso de complementos dietéticos. El objetivo de este conocimiento sería mejorar el pronóstico, la eficacia de los tratamientos y también su tolerabilidad, con el objetivo último de mejorar la calidad de vida de las pacientes afectas de cáncer de mama.

¿Oué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Estov segura de que será un marco importante para mi carrera, ya que permitirá iniciar una línea de investigación nueva en el VHIO en la que creo firmemente y que pienso que puede tener un impacto muy importante para las pacientes afectas de cáncer



Marc Massana, director de Bodegas Masset, Dra, Antunes de Melo v Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM / TAKEDA

En Takeda Oncology, aspiramos a curar el cáncer, con la inspiración de los pacientes y la innovación. Por ello, para nosotros apoyar un programa de becas de formación e investigación en cáncer como el Programa de Becas SEOM, nos parece una muy buena oportunidad de contribuir a este fin, impulsando la capacitación de los profesionales sanitarios. Satisfacer las necesidades únicas de los pacientes, que en muchas ocasiones tienen opciones de tratamiento limitadas, es el centro de todo lo que hacemos. Nos esforzamos por ofrecer terapias transformadoras, desarrolladas a partir de ciencia innovadora, para mejorar drásticamente la vida de los pacientes.



Los pacientes con opciones limitadas de tratamiento nos motivan cada día. La comunidad oncológica se ha beneficiado de una mayor comprensión científica de la enfermedad y de importantes avances médicos que se han producido en los últimos años. Debemos seguir siendo catalizadores de la innovación científica -dondequiera que surja-. Hay una necesidad urgente de nuevos tratamientos para que más pacientes con cáncer puedan beneficiarse de resultados transformadores. Entre nuestras responsabilidades, también apoyamos a las sociedades médicas en su objetivo de impulsar la investigación y la formación continua de los profesionales sanitarios que se traduce en el beneficio de los pacientes, nuestra razón de ser. Contamos para ello con más de 240 años de herencia japonesa en innovación y desarrollo.

Beca para proyectos de investigación en cáncer de pulmón

DOTACIÓN

PROYECTO

BECADA

FILIACIÓN





20.000

euros





"Estudio mediante

secuenciación masiva

de la línea germinal en

pacientes con cáncer de

pulmón y alteraciones

genómicas tratables

(G-DRIVER)"







Dra. María Jové Casulleras Hospital Duran i Reynals, Institut Català D'Oncologia L'Hospitalet (ICO), Barcelona



Dra. María Jove Casulleras, becada

66 Las Becas SEOM ayudan a investigadores jóvenes a desarrollar proyectos que de otra forma serían difíciles de realizar 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Lo valoro muy positivamente. Se han ampliado el número de Becas y opciones.

Lamentablemente, en España, hacen falta más recursos en I+D y las becas y ayudas de organizaciones como SEOM son cruciales para la investigación en el cáncer.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Como socia de SEOM me llegan siempre las convocatorias. Como investigadora joven no es fácil aplicar a becas estatales que son altamente competitivas.

Como he comentado antes, nos hace falta a nivel de país una mayor apuesta en recursos I+D. Las Becas SEOM nos ayudan a los investigadores jóvenes a poder desarrollar proyectos que de otra forma sería difícil de poder realizar.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Oueremos estudiar si encontramos mutaciones a nivel germi-

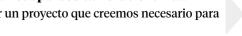
nal (mutaciones que están en todas nuestras células del cuerpo porque las hemos heredado de nuestros progenitores) que expliquen un mayor riesgo de desarrollar cáncer de pulmón en el subgrupo de pacientes que tienen un cáncer de pulmón con una mutación en el tumor que llamamos "driver".

Las mutaciones "driver" son las principales causantes del desarrollo del cáncer en este subgrupo de pacientes y acostumbran a ocurrir más frecuentemente en jóvenes, no fumadores y mujeres.

En otros tipos de tumor, como por ejemplo en cáncer mama y colon, se ha visto que algunos pacientes son portadores de mutaciones germinales que pueden explicar el desarrollo del cáncer. Sin embargo, en cáncer de pulmón hay muy pocos estudios realizados en este sentido, en parte porque siempre se ha asociado al tabaquismo como causa principal.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Permitirá desarrollar un provecto que creemos necesario para



una subpoblación de pacientes. La mayor satisfacción será poder aportar conocimiento para los pacientes y sus familias. En segundo lugar, es el primer proyecto para el que obtengo una beca competitiva como IP v permite meiorar mi currículum para futuras becas v/o provectos.

Finalmente, espero que del proyecto salgan publicaciones tanto en congresos nacionales/internacionales como en revistas de alto impacto. Pero insisto, el principal motor son los pacientes y sus familias y este run-run que tenemos todos los investigadores y médicos de buscar preguntas y respuestas a enfermedades tan complejas como es el cáncer.



Andrea Naves, Iberia Head of Medical Affairs Oncology de Takeda, Dra. Jove y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM / DAIICHI-SANKYO

La colaboración y el compromiso son dos de los valores fundamentales de Daiichi Sankyo, por lo que nos sentimos muy orgullosos de aunar fuerzas con SEOM apoyando este Programa de Becas que hará avanzar el conocimiento del cáncer de mama. Tener a los pacientes en el centro es esto: contribuir en todo lo que ayude a mejorar su calidad de vida. Aportar valor. Lo hacemos cada día con nuestro esfuerzo investigador, con el que estamos convencidos de que lograremos cambiar el curso de la enfermedad, pero también con iniciativas que impulsan la formación, la investigación y la innovación, como esta, porque sabemos que solo así puede haber un futuro mejor.

En este caso, la Beca SEOM - Daiichi Sankyo servirá para estudiar el "ADNtc en leche materna para la detección precoz en cáncer de mama asociado al embarazo", algo tremendamente importante teniendo en cuenta que la incidencia del cáncer de mama gestacional se ha incrementado en los últimos años hasta el 7-14%, y que en mujeres embarazadas es más habitual que el diagnóstico se produzca de forma más tardía y por tanto, en fases más avanzadas de la enfermedad.

Daiichi-Sankyo

Beca para proyectos de investigación en cáncer de mama

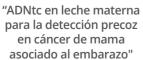
DOTACIÓN



23.000







PROYECTO







BECADA





FILIACIÓN

Hospital Universitario Vall D'Hebron, Barcelona



Dra. Cristina Saura Manich, becada

66 El proyecto becado pretende mejorar el diagnóstico precoz de cáncer de mama en el posparto 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Muy positivamente ya que es un programa competitivo y riguroso a nivel científico dada su valoración externa. El importe global de todas las Becas concedidas vehiculizado a través de SEOM refleia la voluntad de apovo a la investigación independiente de nuestra sociedad para ayudarnos a financiar proyectos innovadores y difícilmente financiables a través de otras iniciativas.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La necesidad de financiar un provecto que nos tiene muy ilusionados. Para avanzar en investigación, además de ideas, necesitamos dinero para materializarlas y comprobar si nuestras hipótesis de trabajo se cumplen.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Es un proyecto que pretende mejorar el diagnóstico precoz de cáncer de mama en el posparto. Sabemos que las mujeres que se diagnostican de un cáncer de mama en ese momento tienen tumores más avanzados y difíciles de diagnosticar por los cambios fisiológicos que sufre la mama durante el embarazo y el periodo que dura la lactancia materna. Las pruebas radiológicas (mamografía, ecografía y resonancia mamaria) también son más difíciles de interpretar durante ese tiempo y por esto estamos trabajando en la detección de ctDNA circulante en leche materna como potencial herramienta para el diagnóstico precoz de cáncer

de mama. Nuestro objetivo a largo plazo es que el postparto, con el simple análisis de una muestra de leche materna, pueda servir como un test de despistaje del cáncer de mama, igual que lo es la mamografía a partir de los 50 años en los programas de detección precoz poblacionales. Curar a estas pacientes que acaban de ser madres además tiene un impacto no sólo en la mujer sino en la familia y la sociedad enorme, así que trabajamos para diagnosticar estos tumores en estadios más precoces y curar a más mujeres.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Una herramienta para avanzar en el camino de hacer realidad este objetivo y poder realizar análisis de muestras que tenemos va recogidas.



Ana Isabel Zubeldia, Business Unit Head de Oncología España de Daiichi-Sankyo, Dra. Saura y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM / KYOWA KIRIN



Desde Kyowa Kirin seguimos apostando fuertemente por la formación continuada y el apoyo a la investigación. El programa de Becas que ofrece SEOM, Sociedad referente a nivel nacional en internacional en Oncología Médica, es una valiosa oportunidad para poner en común la importancia de la investigación, no solo en el tratamiento del proceso oncológico sino también de los síntomas asociados tales como el dolor irruptivo oncológico o el estreñimiento inducido por opioides.

GYOWA KIRIN

A través de nuestra contribución, con el patrocinio de la Beca de Tratamiento Sintomático, queremos apovar las inquietudes que manifiestan los oncólogos médicos de nuestro país y llegar a un mayor número de profesionales sanitarios, lo que repercutirá de manera crucial en el beneficio de la salud de los pacientes, que es en definitiva nuestro mayor compromiso.

Beca para proyectos de investigación de tratamiento sintomático

DOTACIÓN

PROYECTO

FILIACIÓN





















20.000 euros

"Estudio de tratamiento intensivo multidisciplinar v multidimensional de la disnea en pacientes con carcinoma de pulmón avanzado"

Dr. Enric Carcereny Costa

BECADO

Institut Català d'Oncologia (ICO)-Badalona, Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona



Dr. Enric Carcereny Costa, becado

66 Aunque las Becas SEOM cubren un rango amplio de escenarios, debería haber un mayor apoyo público a la investigación⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Creo que las Becas SEOM vienen a cubrir una necesidad muy importante en la investigación oncológica en España. Permiten la investigación independiente, liderada por investigadores en España. Eso nos permite intentar responder preguntas que de otra manera no podrían encontrar respuesta. Aunque el programa de Becas SEOM cubre un amplio rango de escenarios, donde es importante encontrar respuestas, creo que debería haber un mayor apoyo público a la investigación.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Tan importante es aumentar la supervivencia de nuestros pacientes con cáncer, como que esa mejoría se acompañe de calidad de vida. Eso animó nuestro provecto. Queríamos impactar positivamente en la calidad de vida de los pacientes con cáncer de pulmón, mejorando uno de los síntomas más prevalentes en estos pacientes la disnea. Este síntoma, uno de los más prevalentes en los pacientes con cáncer de pulmón, muchas veces es multifactorial, lo que hace necesario un abordaje mutlidisciplinar.

¿En qué consiste el provecto becado?

Nuestro proyecto consiste en el tratamiento de la disnea en los pacientes con cáncer de pulmón, desde un abordaje integral v multidisciplinar, tanto con medidas farmacológicas, como no farmacológicas.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Creo que no nos podemos limitar a la investigación translacional y clínica con nuevos fármacos. Debemos prestar atención a mejorar la calidad de vida de nuestros pacientes, y la investigación en este campo debe formar parte de nuestros objetivos como investigadores.



Pablo Viguera, director médico de Kyowa Kirin en España, Dr. Carcereny y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECAS SEOM / GSK



En GSK, nos tomamos la Oncología y la Hematología como algo personal con el objetivo de juntos, transformar el cáncer en vida. Nuestro propósito es claro: desarrollar soluciones para necesidades médicas no cubiertas y mejorar la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes con cáncer a través de la investigación. En definitiva, ayudar a los pacientes oncológicos a hacer más, sentirse mejor y vivir más tiempo.



Las alianzas estratégicas y colaboraciones con organizaciones públicas y privadas, centros académicos, de investigación, compañías tecnológicas y sociedades científicas son claves cuando hablamos de innovación, porque para avanzar en cáncer hay que caminar juntos. SEOM juega un papel fundamental en este sentido y poder apoyar un programa de becas de formación e investigación en cánceres ginecológicos a través del Programa de Becas SEOM, nos brinda la oportunidad de poder ayudar a dar respuesta a las necesidades de formación e investigación de los oncólogos en este tipo de tumores malignos, como el cáncer de ovario, que representa el 3% de los tumores en la mujer¹ y del que se registran más de 3.600 nuevos casos al año y más de 2.100 fallecimientos², y el de endometrio, que es la cuarta neoplasia más frecuente en mujeres³, con más de 6.900² nuevos casos al año.

- 1. Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Cáncer de ovario. Disponible en https://seom.org/info-sobre-el-cancer/ovario (Último acceso, septiembre 2021)
- 2. Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Las cifras del cáncer en España 2021. Disponible en https://seom.org/images/ Cifras del cancer en Espnaha 2021.pdf (Último acceso, septiembre 2021)
- 3. Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Cáncer de endometrio-útero. Disponible en https://seom.org/info-sobre-el-cancer/endometrio?showall=1. (Último acceso, septiembre de 2021).

Dos Becas para proyectos de investigación en cáncer ginecológico

DOTACIÓN





PROYECTO





BECADOS





FILIACIÓN

35.000 euros / Beca

"Análisis de AXL y su relación con el sistema inmune como mecanismo de resistencia a inhibidores de PARP en cáncer de ovario de alto grado"

"Optimización de la biopsia líquida en cáncer de endometrio -Estudio Bílice"

Dr. José Alejandro Pérez Fidalgo

Hospital Clínico Universitario de Valencia

Dra. Cristina Caballero Díaz

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia



Dr. José Alejandro Pérez Fidalgo, becado

66 El programa de Becas SEOM es ese oasis en el desierto de la financiación de pequeños y no tan pequeños proyectos académicos 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Según el premio Nobel Paul Ehrlich, para la investigación se necesitan 4 Gs: Geduld, Geschick, Gluck, Geld, es decir, Paciencia, Habilidad/Conocimiento, Suerte y Dinero. Muchos investigadores/as en España tienen sobradas dosis de las dos primeras Gs.

La suerte siempre acaba llegando de alguna u otra forma. Pero la última de las Gs de Ehrlich, el dinero es a veces muy difícil de conseguir. El intentar conseguir financiación para la investigación académica independiente hoy día es un verdadero reto.

El programa de Becas SEOM es un poco ese oasis en el desierto de la financiación de pequeños y no tan pequeños, proyectos académicos. Esta fuente de financiación supone un espaldarazo que puede ser vital para que grupos de investigación en desarrollo o recientemente creados puedan subsistir como es mi caso.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La necesidad de financiación de un proyecto que consideraba interesante es obviamente la principal motivación. Sin embargo, SEOM se está convirtiendo cada vez más en una institución en la que los oncólogos confían.

La marca SEOM está siendo sinónimo de apoyo a investigación, solidez y transparencia. Tengo la percepción de que el oncólogo español cada vez se ve más reconocido y entendido por la Sociedad que le representa. Este progresivo "apego" que he experimentado y que he notado en mis compañeros en los últimos años está haciendo que cada vez más miembros se planteen solicitar este tipo de ayudas.

¿En qué consiste el proyecto becado?

El proyecto intenta explorar el papel de una vía de gran relevancia relacionada con la transición epitelio mesénquima, la vía AXL, en el cáncer de ovario. Hace años ya planteé la hipótesis para una tesis que dirigí en cáncer de mama HER2, sobre el papel que podría tener AXL en la resistencia a HER2. Pero parece que además AXL tiene un claro papel en cáncer de ovario. De hecho la expresión de AXL esta reducida en el primario y

se incrementa en las metástasis peritoneales. Estudios previos sugieren una relación de AXL con el sistema inmune y la capacidad de generar resistencias a inhibidores de PARP.

El proyecto becado intentará confirmar si existe esa resistencia y planteará potenciales estrategias de inhibición de AXL o de PDL1 para resensibilizar el cáncer de ovario a los inhibidores de PARP.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

El proyecto becado podría suponer un gran impacto en caso de cumplirse la hipótesis que plantea. El tratamiento con inhibidores de PARP ha revolucionado el manejo del cáncer de ovario pero también de otras neoplasias.

La confirmación de una nueva vía de resistencia, y que esa vía sea accionable abre muchas posibilidades con un claro salto a la clínica. Pero más allá del propio proyecto, recibir la confianza de SEOM a una idea propia es un aval que da un espaldarazo al currículum de cualquier oncólogo de nuestro país.



Arturo López, director médico de GSK España, Dr. Pérez Fidalgo y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dra. Cristina Caballero Díaz, becada

66 Este programa de Becas es una gran oportunidad para fomentar la investigación sobre todo en tumores menos frecuentes 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Considero este programa como una gran oportunidad para fomentar la investigación, sobre todo en tumores menos frecuentes donde siempre es mucho más complicado conseguir financiación para los proyectos.

¿Qué le animó a optar por estas Becas?

Pensamos que optar a las becas es la mejor forma de conseguir financiación y las Becas SEOM siempre han apostado por proyectos de pequeños grupos, independientemente del tipo de tumor, de la prevalencia del mismo o del número de pacientes, siempre que se trate de algo novedoso e interesante. Por ello, hemos participado activamente en intentar conseguir estas becas prácticamente todos los años.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Se trata de un estudio multicéntrico de varios hospitales (Hospital General Universitario de Valencia, Hospital General de Castellón y Hospital La Paz, Madrid), multidisciplinar y prospectivo de dos años de duración, incluyendo n=330 pacientes con CE.

En estas pacientes se analizara el DNA libre circulante (cfD-NA) en el momento de la cirugía y al mes para objetivar el rendimiento de la cirugía mediante parámetros cuantitativos. Por otro lado, en las pacientes de alto riesgo con recidiva documentada (TC y/o marcadores tumorales) se analizará el DNA tumoral circulante (ctDNA), mediante técnicas de secuenciación masiva, en DNA de parafina y circulante a distintos tiempos durante el seguimiento para determinar el tiempo de anticipación al diagnóstico de recidiva proporcionado por la biopsia liquida.

Los resultados del estudio podrían suponer un cambio de paradigma en el manejo del CE, objetivando el rendimiento de la cirugía y optimizando la biopsia líquida como herramienta de detección precoz de recidivas.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

De este tipo de proyectos siempre surgen otros de mayor envergadura, por lo que conseguir una Beca SEOM nos da alas y nos ha permitido iniciar una línea de investigación en cáncer de endometrio, en el cual, en nuestro servicio no teníamos ninguna en marcha, todavía.

Es importante empezar con pequeños proyectos e ir dando forma a la línea de investigación que queremos seguir en los distintos tumores, para ello esta beca es una gran oportunidad.



Arturo López, director médico de GSK España, Dra. Ramírez en nombre de Dra. Caballero y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECAS SEOM / JANSSEN



"En Janssen creemos firmemente en el valor de la innovación para mejorar la salud de las personas y para ello trabajamos cada día en diferentes áreas terapéuticas, siendo la onco-hematología una de las principales áreas en las que trabajamos. Por eso queremos apoyar y fomentar conjuntamente con SEOM la actividad científica en Oncología Médica en nuestro país con este programa de becas y premios.

Los esfuerzos que dedican los especialistas en este ámbito a la investigación son la garantía v motor del desarrollo v evolución de la meiora del sistema sanitario v por tanto del abordaje de los pacientes con cáncer, por eso consideramos que es fundamental reconocer e impulsar esta labor. Sin duda la colaboración y el trabajo conjunto es la fórmula del éxito para lograr más victorias en cáncer".

Tres Becas para proyectos de investigación de Oncología Médica relacionados con Medicina Nuclear

DOTACIÓN











BECADOS





FILIACIÓN



"Utilidad de la PET/ RM con 18F-DOPA en el diagnóstico diferencial entre progresión tumoral y cambios inducidos por tratamiento en el glioblastoma"

Dra. Ainhoa Hernández González

Institut Català d'Oncologia (ICO)-Badalona, **Hospital Germans** Trias i Pujol

30.000 euros/Beca

"Glucosa metabolism assessment by PET/CT in liver metastases from uveal melanoma origin: Confirming prognostic impact and exploring treatment weaknesses in an orphan disease"

Dr. Josep María Piulats Rodríguez Institut d'Investigació Biomedica de Bellvitge / Institut Català d'Oncologia

"Impacto del PET/ TC con 18F-FDG en el escenario perioperatorio del cáncer de vejiga: predictores metabólicos de agresividad, recaída y supervivencia"

Dra. Mª Aránzazu González del Alba Baamonde

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid



Dra. Ainhoa Hernández González, becada

66 El resultado del estudio becado puede impactar en la mejor valoración, tratamiento y seguimiento del glioblastoma 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Muy positivamente. Las Becas SEOM son una gran oportunidad para el desarrollo de una investigación de calidad e independiente, así como para la formación en centros de referencia. Además, hay una amplia variedad de becas en diferentes ámbitos permitiendo a oncólogos con diversos perfiles el acceder a ellas.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Algo fundamental fue la existencia de una convocatoria específica para proyectos de Medicina Nuclear, ya que las convocatorias para este tipo de proyectos son escasas y, fundamentalmente, centradas en tumores urológicos. Es un proyecto que tenía en mente desde hace 2 años y esta convocatoria me pareció una buena oportunidad para empezar a desarrollarlo.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Consiste en valorar si la adición de una PET/RM con 18F-DO-PA previo al inicio y tras la finalización del tratamiento quimio-radioterápico confiere un mejor diagnóstico diferencial entre progresión y cambios postratamiento, algo fundamental en este tipo de neoplasia.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

En primer lugar, supone un reto a nivel profesional ya que es la primera vez que coordinaré un provecto multidisciplinar. En segundo lugar, el resultado de este estudio puede tener una potencial aplicación práctica directa ayudando a la mejor valoración, tratamiento y seguimiento del glioblastoma.



Jacobo Muñoz del Toro, Medical Affairs Terapeutic Area Lead de Oncología de Janssen España, Dra. Balañá en nombre de la Dra. Hernández y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dr. Josep María Piulats Rodríguez, becado

66 No hay muchas oportunidades para pedir fondos, especialmente en el mundo de la imagen en cáncer⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas SEOM es fruto del trabajo realizado por esta sociedad para fomentar la investigación dentro del os profesionales de la Oncología Médica. Nosotros, socios de SEOM, tenemos que agradecer que se haya seguido con esta iniciativa y se hava continuado generando actualmente un

programa de becas único entre las sociedades medico-quirúrgicas aquí en España.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Por desgracia no hay muchas oportunidades para pedir fondos, especialmente en el mundo de la imagen en cáncer, por lo

que al ver la generación de varias becas dentro del programa de Becas de SEOM nos animó a intentarlo.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Nuestro centro es centro de referencia nacional e internacional para melanoma uveal. Por lo tanto, estamos obligados a realizar estudios que permitan innovar en todos los ámbitos de esta patología. Ya desde hace años hemos objetivado que los pacientes con enfermedad diseminada hepática se comportan de manera muy agresiva o muy indolente. Esta dicotomía en la evolución parece estar muy relacionada con el metabolismo glicídico y creemos puede ser explotado tanto a nivel de generación de una herramienta pronóstica como terapéutica.

El proyecto nos permitirá validar un estudio previo donde objetivábamos el valor pronóstico, así como identificar debilidades metabólicas que puedan ser explotadas terapéuticamente.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Recibir esta Beca supone un nuevo espaldarazo de SEOM para ayudarme a seguir desarrollando innovación en terapia del cáncer. Por estas razones estoy muy agradecido a SEOM de nuevo.



Jacobo Muñoz del Toro, de Janssen España, Dr. Piulats y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dra. Ma Aránzazu González del Alba, becada

⁶⁶Evaluaremos la validez diagnóstica de la PET/TC con 18F-FDG en cáncer de vejiga musculo-invasivo en el entorno perioperatorio ⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

SEOM, a través de este programa de Becas, brinda la oportunidad a todos sus socios de iniciar diferentes proyectos de investigación y es un estímulo para incentivar distintas iniciativas que mejoren la formación de los oncólogos médicos, incluyendo la posibilidad de facilitar estancias en centros de excelencia.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

La oportunidad de iniciar un proyecto en mi hospital en estrecha colaboración con el Servicio de Medicina Nuclear y con el Servicio de Urología

¿En qué consiste el proyecto becado?

Evaluar la validez diagnóstica de la PET/TC con 18F-FDG en la práctica clínica en el cáncer de vejiga musculo-invasivo en el entorno perioperatorio en comparación con las técnicas de imagen convencionales.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

La posibilidad de poner en marcha un estudio que podría re-

forzar la utilidad de una nueva herramienta diagnóstica en la práctica clínica habitual en ese escenario clínico mencionado, con la idea de mejorar el manejo multidisciplinar en este tipo de pacientes.



Jacobo Muñoz del Toro, de Janssen España, Dra. González del Alba y Dr. Rodríguez-Lescure.

Tres Becas para proyectos de investigación traslacional

DOTACIÓN FILIACIÓN PROYECTO BECADOS (€) "Validación clínica y preclínica de la caracterización de individuos con fenotipos Dr. José Luis Clínica Universidad de extremos de alto y bajo Pérez Gracia Navarra, Pamplona riesgo de desarrollar cáncer de pulmón asociado a tabaco" 30.000 "Bases biológicas de Hospital Universitario euros / Beca la relación neutrófilo-Dr. Francisco Morales Meseguer, linfocito en el cáncer de Ayala de la Peña Murcia mama luminal" "Caracterización de CD73 Institut Català y vía de la adenosina d'Oncologia Dra. María como inmuno checkpoint (ICO)-Badalona, Saigí Morguí emergente en el cáncer de **Hospital Germans** pulmón" Trias i Pujol



Dr. José Luis Pérez Gracia, becado

66 Vamos a validar los resultados del proyecto después de más de 20 años de trabajo gracias a la Beca SEOM 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Muy positivamente. Sin duda, se trata de una de las convocatorias más relevantes en España para apoyar la investigación clínica y traslacional en Oncología, tanto por el número de premios como por la cuantía de las becas. Cubre de forma muy especial la formación de oncólogos en investigación básica y traslacional y la financiación de proyectos de investigación. Y no olvida áreas como el tratamiento sintomático o los proyectos relacionados con Medicina Nuclear.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Nuestro proyecto es eminentemente traslacional, así que se adaptaba perfectamente a la convocatoria. También valoro mucho que el formato de presentación de proyectos es breve y sencillo, centrado en los aspectos esenciales y con muy poca carga administrativa.

¿En qué consiste el proyecto becado?

En caracterizar mediante secuenciación del exoma (WES) a

individuos muy fumadores que desarrollen cáncer de pulmón muy jóvenes o que no lo desarrollen a edades muy avanzadas.

Estos individuos representan modelos clínicos muy relevantes de sensibilidad o resistencia al desarrollo de cáncer de pulmón inducido por tabaco, por lo que conocer las causas moleculares de estos fenotipos podría tener consecuencias muy relevantes en nuestra forma de comprender el cáncer y de abordar su diagnóstico y tratamiento.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Llevo trabajando en este proyecto más de 20 años y finalmente vamos a validar nuestros resultados gracias a esta Beca. Por tanto, si este proyecto consigue algún resultado relevante, será gracias a las Becas SEOM.



Jacobo Muñoz del Toro, de Janssen España, Dr. Pérez Gracia y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dr. Francisco Ayala de la Peña, becado

66 La Beca ayudará a avanzar en nuestra línea de investigación sobre la determinación de biomarcadores en cáncer gástrico⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Creo que el programa de Becas de SEOM es un aspecto clave en la actividad de nuestra sociedad. Cumple perfectamente los fines de SEOM, porque la formación y la investigación que facilitan estas Becas mejoran la calidad de la Oncología Médica en España y al final redundan en beneficios para los pacientes, para el conocimiento científico y para el sistema sanitario. He vivido desde dentro el gran trabajo que supone este programa, que ha ido aumentando en tipos de Becas y en financiación en los últimos años y que ha ganado también en calidad, en independencia y en transparencia gracias a la evaluación externa de los proyectos por el Instituto de Salud Carlos III.

SEOM tiene, además, un esquema de Becas muy completo, que cubre muchas necesidades: estancias en centros de referencia fuera de España, reincorporación de investigadores, intensificación, carrera investigadora, proyectos en prácticamente todas las áreas de la Oncología, esfuerzos colaborativos de secciones de SEOM, entre otras. Es un programa del que tenemos que estar orgullosos en nuestro país y a la vez agradecidos por el trabajo de SEOM y por las oportunidades que propicia.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Tener en esos momentos en nuestro grupo de investigación un

proyecto de investigación traslacional sin financiación y que encajaba muy bien en una de las convocatorias de las becas SEOM.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Es un proyecto traslacional centrado en el cáncer de mama luminal, que es el más frecuente. En este subtipo de tumor la activación inmune es menor, los biomarcadores relacionados con la inmunidad son menos claros y los esfuerzos para introducir la inmunoterapia como tratamiento han tenido hasta ahora pocos



Jacobo Muñoz del Toro, de Janssen España, Dr. Ayala y Dr. Rodríguez-Lescure.

resultados. El proyecto parte de un marcador pronóstico ya conocido, la relación neutrófilo-linfocito, y se centra en estudiar los perfiles de expresión, las poblaciones inmunes y algunas citokinas tanto en el tumor como en sangre en pacientes con cáncer de mama precoz luminal. El objetivo final es entender mejor los procesos de respuesta inmune como un paso previo para desarrollar biomarcadores que nos orienten mejor en la posible selección de algunas pacientes para abordajes con inmunoterapia.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Un apoyo importante para poder llevar a cabo una línea de investigación en cáncer de mama que creemos que es muy interesante y en la que llevamos ya trabajando varios años. Tenemos muestras biológicas y también datos clínicos de una población importante de pacientes con cáncer luminal. La Beca SEOM nos va a permitir estudiarlas, facilitando también la incorporación de otros oncólogos médicos al grupo de investigación.



Dra. María Saigí Morguí, becada

⁶⁶El proyecto estudia marcadores genéticos y moleculares predictivos de respuesta a la inmunoterapia en cáncer de pulmón⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas SEOM está dirigido a profesionales sanitarios en el ámbito de la Oncología Médica y ofrece una oportunidad formativa y académica para promover el desarrollo profesional, con un impacto directo en la Oncología de nuestro país. Aquí encontramos médicos muy bien formados y con mucha capacidad de trabajo, con una visión crítica de la práctica clínica. Estas Becas ofrecen oportunidades para desarrollar proyectos de investigación clínica y traslacional, establecer sinergias interdisciplinares entre profesionales y distintas instituciones.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

En mi caso, tener la oportunidad de continuar trabajando en la línea de investigación sobre marcadores predictivos de respuesta a la inmunoterapia en cáncer de pulmón, en mi nuevo centro de trabajo el ICO Badalona, supone una oportunidad muy estimulante y una experiencia enriquecedora tanto a nivel profesional como personal. Becas como estas ofrecen la posibilidad de poder integrarse en un equipo de trabajo multidisciplinar, establecer nuevas colaboraciones y/o consolidar las existentes, y promover la investigación en nuestro ámbito.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Consiste en un proyecto de investigación clínico-translacional que incluye tanto a patólogos, biólogos moleculares como oncólogos, y pretende estudiar marcadores genéticos y moleculares en el tejido, predictivos de respuesta a la inmunoterapia en cáncer de pulmón, para identificar también aquellos pacientes que podrán beneficiar a largo plazo. Particularmente, se focaliza en la caracterización de CD73, un nuevo "inmunocheckpoint" emergente que se expresa en algunos tumores, y

en la capacidad de presentación antigénica, siguiendo la misma línea de investigación que inicié durante mi tesis doctoral y que pude continuar durante mi estancia formativa en el extraniero

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca supone una oportunidad formativa para adquirir nuevas habilidades y aptitudes para mi carrera profesional. Supone también una oportunidad para ir consolidando una línea de investigación/estudio dentro de mi equipo en el centro receptor, integrarse en un equipo de trabajo multidisciplinar, así como ampliar/consolidar la red de contactos profesionales. El beneficio de estas Becas no sólo repercute a nivel personal sino también colectivo y supone abrir nuevas oportunidades de desarrollo con otras instituciones para consolidar colaboraciones.



Jacobo Muñoz del Toro, de Janssen España, Dr. Carcereny en nombre de Dra. Saigí y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM

Cuando te dan un diagnóstico de cáncer, parece que todo se viene abajo y no eres consciente en donde te metes. Luego te dicen que puedes entrar en un ensayo clínico y tampoco sabes muy bien qué significa eso... Pero cuando pasa el tiempo y te das cuenta de que gracias a la investigación de ese ensavo has tenido un paréntesis de buena calidad de vida dentro de tu enfermedad, te da por pensar de la importancia que tiene, y que nadie se la da en este país.

José Roberto González García.

paciente

De ver cómo iba mejorando mi vida, tuve que pensar en aprovechar esa vida extra, sí, como en un videojuego, y poder aportar mi granito de arena al sistema, así de esa manera podría salvar o ayudar a otras personas que se vieran en mi situación.

Sin una investigación previa yo no hubiese entrado en ese ensayo clínico, y sin él yo no podría estar gestando todas las colaboraciones que orquesto para poder recaudar dinero para financiar una beca de investigación. Y si ya, de conseguirlo, encima consigues investigar un cáncer como es el gástrico que no es muy investigado, pues genial, porque todos deberíamos tener las mismas oportunidades.

Ya para finalizar quería dar mi agradecimiento a mi oncóloga, la Dra. Paula Jiménez Fonseca, y a la Dra, Laura Viso, que se llevó mi Beca de investigación. A los equipos de Oncología de todo el mundo, y a la Fundación SEOM por darme la oportunidad de sentirme importante durante la entrega de la Beca SEOM 2021.

Beca para proyectos de investigación en cáncer gástrico

PATROCINADOR

Gracias a las

donaciones

realizadas por José

Roberto González

García, Hidroskin,

Rebecca Stewart v

Generali









20.000

euros

DOTACIÓN





"Utilidad de nuevos

oncometabolitos

séricos para el

diagnóstico precoz,

la predicción de

la respuesta a la terapia y el

pronóstico del

cáncer gástrico"

PROYECTO







BECADA





FILIACIÓN

Dra. Laura Visa Turmo

Hospital del Mar Parc de Salut Mar. Barcelona



Dra. Laura Visa Turmo, becada

66 La Beca ayudará a avanzar en nuestra línea de investigación sobre la determinación de biomarcadores en cáncer gástrico⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas SEOM ofrece una excelente oportunidad para promover provectos de investigación académicos a nivel clínico como traslacional. Además hay que destacar la gran variedad de Becas ofertadas y las cantidades destinadas.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

El hecho de que fueran destinadas a apoyar a grupos emergentes, para los que no es fácil conseguir financiación en algunas convocatorias competitivas. Y además en nuestro caso, que la Beca estuviera focalizada en investigación en tumores gástrico. Es poco habitual que se convoquen Becas específicas en cáncer gástrico, en esta ocasión ha sido posible gracias a la recaptación conseguida por un paciente, a través de la organización de actividades solidarias.

¿En qué consiste el proyecto becado?

El proyecto se basa en la determinación de oncometabolitos séricos para el diagnóstico precoz del cáncer gástrico y determinar su papel como biomarcadores predictivos y pronóstico en el cáncer gástrico localizado, mediante una plataforma metabolómica.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca supondrá una ayuda para seguir avanzando en nues-

tra línea de investigación sobre la determinación de biomarcadores en el cáncer gástrico. A nivel de nuestro equipo y a nivel personal es un estímulo para continuar trabajando en la investigación traslacional en tumores gástricos, con la finalidad de que pueda llegar a tener un impacto directo en los pacientes en el futuro.



José Roberto González, Dra. Visa y Dr. Rodríguez-Lescure.

BECA SEOM / AAA



Advanced Accelerator Applications, S.A. (AAA), es una empresa de Novartis, que desarrolla terapias de radioligandos dirigidos y radioligandos de imágenes de precisión para indicaciones oncológicas. Estamos comprometidos a transformar la vida de los pacientes liderando la innovación en medicina nuclear. AAA tiene un legado como líder en medicamentos radiofarmacéuticos para imágenes de diagnóstico por tomografía por emisión de positrones (PET) y tomografía computarizada por emisión de fotón único (SPECT). https://www.adacap.com

La Beca SEOM/AAA para proyectos de investigación de Oncología Médica relacionados con Medicina Nuclear forma parte del compromiso de nuestra compañía con la innovación. Nuestro objetivo es desarrollar el trabajo multidisciplinar entre las distintas especialidades médicas involucradas en el diagnóstico y el tratamiento del cáncer.

Beca para proyectos de investigación de Oncología Médica relacionados con Medicina Nuclear

DOTACIÓN

PROYECTO

FILIACIÓN

Dos Becas para proyectos de investigación de Secciones SEOM















20.000
euros

"68-GA-PSMA como
utilidad diagnóstica el
pacientes con cáncer

utilidad diagnóstica en pacientes con cáncer de mama subtipo triple negativo en estadios precoces y avanzados" Dra. Mª Emilia Domínguez Recio

BECADA

Hospital Universitario Regional Virgen de la Victoria, Málaga



Dra. Ma Emilia Domínguez Recio, becada

66 Las Becas SEOM nos permiten desarrollar proyectos que de otra manera no se podrían materializar 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas SEOM ofrece la posibilidad de desarrollar a los investigadores proyectos científicos que de otra manera no se podrían materializar, aplicando los conocimientos teóricos a la práctica clínica diaria.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Además de la dotación económica para la realización del proyecto, el prestigio y reconocimiento científico de las Becas SEOM, símbolo de excelencia académica y de la labor investigadora de los profesionales, lo que supondrá un impulso en mi CV profesional.

¿En que consiste el proyecto becado?

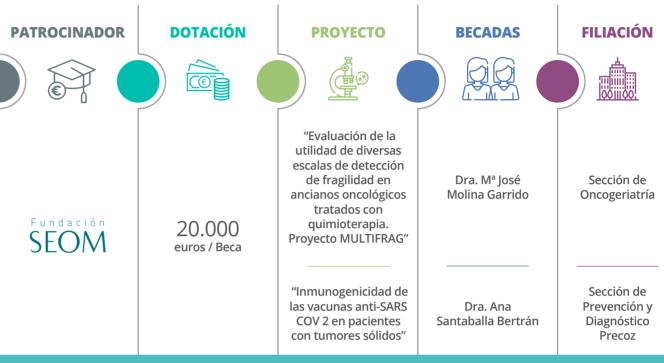
Se trata de un estudio prospectivo para intentar demostrar la utilidad del Ga-PSMA PET-TC tanto en el diagnóstico de novo en pacientes con cáncer de mama triple negativo con mayor especificidad que el resto de subtipos (luminal y HER2) y para el diagnóstico de metástasis no visualizadas mediante otras pruebas radiológicas.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

La oportunidad de desarrollar desde el inicio hasta sus resultados finales un proyecto de investigación con potencial impacto en la práctica clínica como investigadora principal.



Marcio Rodríguez, director general de AAA, Dr. Alba en nombre de Dra. Domínguez y Dr. Rodríguez-Lescure.





BECAS SEOM

Dra. Ma José Molina Garrido, becada

66 MULTIFRAG analizará la capacidad predictiva de herramientas de cribado de fragilidad en pacientes de edad avanzada que se van a tratar con QT 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Por un lado, se trata de un programa muy atractivo, con una oferta amplia y variada de distintas modalidades de Becas. Por otro lado, es accesible a todos los miembros de SEOM, y cuenta con un sistema de evaluación ejemplar. Estas características hacen posible que todos dispongamos de la opción de desarrollar proyectos que, de otro modo, serían difíciles de ejecutar.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

Principalmente, lo que me impulsó fue la ilusión de participar. Además, a partir de estas Becas veía la oportunidad y la posibilidad de que se llevara a cabo este provecto que se estaba germinando a partir de las dudas que nos surgían en nuestra consulta diaria.

¿En qué consiste el proyecto becado?

Con el proyecto MULTIFRAG se llevará a cabo un análisis de la capacidad predictiva de distintas herramientas de cribado de fragilidad en individuos de edad avanzada que se van a tratar con quimioterapia, todo ello, de forma multicéntrica, y a nivel nacional. Los objetivos de este trabajo, pionero en la Oncogeriatría, son los siguientes: 1) Caracterizar la población de ancianos diagnosticados de cáncer y tratados con quimioterapia a nivel nacional; 2) Analizar las características de distintas herramien-



tas y escalas de evaluación de fragilidad en estos individuos en función al grado de extensión de la enfermedad tumoral; 3) Comparar tales escalas entre sí, en el total de la muestra, y en función a la extensión de la enfermedad tumoral; 4) Identificar las escalas de elección para distintos eventos adversos, en la muestra total, y en función al grado de extensión de las distintas neoplasias. Asimismo, se analizará cómo se modifican las puntuaciones de las mismas a lo largo del tratamiento antitumoral.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

La oportunidad de poder trabajar, a nivel nacional, en el ámbito de la Oncogeriatría, junto con compañeros de distintos centros; la posibilidad de que dicho trabajo sea multidisciplinar y colaborativo; y la ocasión de intentar encontrar respuesta a algunos dilemas relacionados con la valoración del anciano oncológico en tratamiento con quimioterapia, e incluso de generar nuevas

hipótesis futuras, y por tanto, de mejorar la atención a estos pacientes. Es una suerte y todo un honor el poder disfrutar de esta oportunidad.



Dra. Molina y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dra. Ana Santaballa Bertrán, becada

66 Queremos conocer cuál es la respuesta inmunológica tras la vacunación anti-SARS-COV-2 de los pacientes con cáncer activo 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Me parece que el programa de Becas SEOM es una excelente oportunidad para los oncólogos médicos podemos desarrollar nuestra actividad científica de una forma independiente, atendiendo a cuestiones académicas relevantes, independientemente de pertenecer o no a grupos con larga trayectoria investigadora. Por otra parte, la valoración externa a través del Instituto de Salud Carlos III creo que avala la independencia de la evaluación de los proyectos.

¿Qué le animó a optar a estas Becas?

En nuestro caso, la pandemia de COVID y el impacto en los pacientes con cáncer, así como las dificultades y lagunas científicas a la hora de la administración de las mismas en los pacientes con cáncer, sobre todo aquellos en tratamiento fue lo que nos animó a trabajar en el proyecto y optar a estas becas.

¿En qué consiste el proyecto becado?

El objetivo principal de nuestro proyecto es conocer cuál es la respuesta inmunológica tras la vacunación anti-SARS-CoV-2 de los pacientes con cáncer activo, ya que los estudios de las vacunas aprobadas se han realizado en población sana seleccionada y es bien conocido de los estudios con otras vacunas que los pacientes con cáncer tienen menores respuestas que la población sana.

También queremos identificar cuál es la duración de dicha respuesta y si los tratamientos antineoplásicos interfieren con la respuesta inmune generada tras la vacunación.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca nos ha ofrecido la posibilidad de trabajar en un tema más transversal dentro de la atención de los pacientes con cáncer, desde un aspecto mas preventivo y nos ofrece la oportunidad de incorporar investigadores jóvenes que comienzan su actividad investigadora que siempre es un garante para el crecimiento y consolidación de los equipos de investigación.



Dr. Ayala, Dra. Esther García en nombre de la Dra. Santaballa y Dr. Rodríguez-Lescure.

AYUDAS DE BOLSA DE VIAJE SEOM

Dos Ayudas para rotaciones de dos o tres meses en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

	PATROCINADOR	DOTACIÓN	PROYECTO	BECADA	FILIACIÓN
	Fundación SEOM	1.500 euros / Ayuda	"Análisis multiparamétrico de factores relaciones con las células del sistema inmune que afectan a la sensibilidad de los inhibidores de los controles inmunes en cáncer de pulmón"	Dra. Marta Gascón Ruiz	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza
			"Análisis multifactorial de factores inmunosupresores en cáncer de pulmón en la Unidad de Inmunidad del Cáncer"	Dra. Andrea Sesma Goñi	Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza



Dra. Marta Gascón Ruiz, becada

66 La Beca es una oportunidad para acercarme a la investigación básica y entenderla mejor 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Es un programa muy ambicioso y completo. Posee una gran diversidad de becas y ayudas económicas que permiten avanzar en la investigación oncológica y potenciar que los oncólogos médicos formemos parte de ella.

¿Qué le animó a optar a ayuda de bolsa de viaje SEOM para rotación en el CNIO?

Pensé que esta rotación podía ser beneficiosa para completar mi formación a nivel académico, como residente de último año de Oncología Médica.

Además, me permitía colaborar con el CNIO y desarrollar parte del proyecto de mi tesis doctoral ahí.

¿En qué consiste el proyecto becado?

El objetivo de nuestro proyecto es estudiar diferentes biomarcadores de respuesta a la inmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón. Concretamente, nos centramos en las células del sistema inmune adaptativo e intentamos estudiar si existe alguna relación entre su concentración en sangre periférica al inicio del tratamiento y la supervivencia global de los pacientes.

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Esta Beca es una oportunidad para acércame a la investigación básica, entenderla mejor e intentar establecer una relación más estrecha entre investigadores básicos y oncólogos médicos para mejorar con ello las investigaciones futuras.



Dr. Ayala, Dra. Gascón y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dra. Andrea Sesma Goñi, becada

66 La Ayuda es una oportunidad para adquirir conocimientos en un laboratorio con importante experiencia y labor investigadora en inmunidad y cáncer 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Me parece una iniciativa muy alentadora y una forma de promover proyectos muy atractivos y formativos.

¿Qué le animó a optar a ayuda de bolsa de viaje SEOM para rotación en el CNIO?

Me animó mi tutor y la posibilidad de atendiendo a mi currículum y la labor realizada durante la residencia poder optar a una Beca como una manera de reconocimiento.

¿En qué consiste el proyecto becado?

El proyecto becado mediante una ayuda de bolsa de viaje SEOM consiste en una estancia en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas en Madrid durante un período formativo de 2 meses. El proyecto consiste en analizar de forma prospectiva en una cohorte de pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas que todos ellos reciben tratamiento con inmunoterapia determinados factores predictivos de respuesta a tratamiento, entre ellos me centraré en el estudio del TCRb (receptor de células T) y TMB (carga mutacional tumoral) y si existe correlación entre ambos parámetros así como otros biomarcadores de respuesta (CXCL10, IL2, IL10, IL15, MICB, ULBP2, IFG, IL4, IL12, MICA, ULBP1, ULBP4).

¿Qué supondrá esta Beca para su carrera científica?

Es una oportunidad para adquirir conocimientos en un laboratorio con importante experiencia y labor investigadora en inmunidad y cáncer relacionado con mi tema de tesis doctoral. Esta estancia me ayudará a conocer y comprender la oncología desde otro punto de vista al que no estamos tan acostumbrados los clínicos como es la investigación traslacional.



Dr. Ayala, Dra. Gascón en nombre de Dra. Serna y Dr. Rodríguez-Lescure.

PREMIOS SEOM / MERCK "SOMOS FUTURO"

66

Merck

Desde Merck apoyamos a los profesionales sanitarios que cuidan y tratan a las personas con cáncer. Sabemos que, para acelerar los avances, tenemos que estimular el talento científico de nuestro país y, en este sentido, son los residentes del presente los que continuarán impulsando la oncología médica española del futuro, contribuyendo a hacer frente a las necesidades no cubiertas que plantea la enfermedad. Por esta razón, año tras año, colaboramos con SEOM en la entrega de los Premios Merck-SEOM 'Somos Futuro', conscientes de que el desarrollo de la especialidad depende, en gran medida, de la formación de nuestros profesionales y del impulso de provectos de investigación potentes.

Sin duda, la Oncología avanza a un ritmo acelerado, pero debemos continuar buscando soluciones y alternativas que expandan los límites actuales. Siempre hablamos de compartir, y no competir, puesto que creemos firmemente que el propósito es común: descubrir otras formas de prevenir, diagnosticar y tratar el cáncer.

En nuestro caso, desde hace más de 350 años, la ciencia y la tecnología nos han ayudado, no solo a adaptarnos a los cambios, sino a impulsarlos apostando siempre por la I+D. Guiados por la curiosidad, buscamos transformar los resultados de los pacientes e iluminar el camino en cánceres complejos de abordar. Así, complementamos nuestra experiencia científica a través de colaboraciones estratégicas externas con la comunidad oncológica, desde la industria hasta las instituciones académicas, pasando por los principales centros oncológicos y asociaciones de pacientes.

En los próximos años, una de nuestras áreas con mayor crecimiento será la Oncología e Inmuno-Oncología, gracias al pipeline prometedor en continuo desarrollo con el que contamos y que se compone de tratamientos basados en inmunoterapia y terapias dirigidas.

Dos premios a la mejor labor realizada por un residente de Oncología Medica

DOTACIÓN MÉRITOS BECADOS FILIACIÓN Dr. Rodrigo Hospital Universitario Mejor labor Sánchez Bayona 12 de Octubre, Madrid realizada 15.000 por un residente euros / Premio de Oncología Dr. David Hospital Universitario Médica Viñal Lozano La Paz, Madrid



Dr. Rodrigo Sánchez Bayona, becado

66 Es un reconocimiento a muchos años de esfuerzo, trabajo y de intentar sacar el máximo partido a la formación como especialista 99

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

Como socio de SEOM valoro de forma muy positiva el programa y considero que actualmente es uno de los programas de Becas en Oncología más consolidados a nivel nacional. Gracias al apoyo de este programa se han financiado proyectos de investigación y estancias en centros de referencia por parte de oncólogos médicos de todo el país. Además, me gustaría destacar la labor de la oficina técnica de SEOM que hace que todo resulte más fácil. En las dos últimas convocatorias coincidiendo con la pandemia se ha adaptado el proceso de solicitud de una manera 100% electrónica facilitando así mucho el proceso.

¿Qué supone para usted ser reconocido como "Mejor labor realizada por un residente en Oncología Médica"?

Ha sido una alegría y un orgullo inmenso. Es un reconocimiento a muchos años de esfuerzo, trabajo y de intentar sacar el máximo partido a la formación como especialista. Es una suerte pertenecer a una Sociedad que reconoce las inquietudes de sus médicos internos residentes. Creo que este tipo de premios nos estimulan a todos para intentar mejorar y abarcar todo lo que nos ofrece la especialidad. Las bases del premio son muy amplias en cuanto a que abarcan desde publicaciones, congresos, estancias en centros de referencia, formación en gestión, investigación... Valoran mucho la formación integral de los especialistas en Oncología Médica.

¿Qué supone este premio para su carrera profesional?

Desde luego supone un apartado del currículum muy valioso ya que es un premio nacional, muy competitivo y otorgado por una sociedad científica de renombre como SEOM. En muchas convocatorias de Becas y Ayudas de investigación se valora de forma positiva los premios y reconocimientos por lo que también es una ayuda indirecta para poder seguir investigando y conseguir financiación para futuros proyectos. Para los oncólogos que estamos empezando nuestra carrera profesional también es una forma de darnos a conocer dentro de SEOM y de que surjan nuevas oportunidades de colaboración.



Montse Jansá, directora de Oncología de Merck, Dr. Sánchez Bayona y Dr. Rodríguez-Lescure.



Dr. David Viñal Lozano, becado

⁶⁶Agradezco a SEOM que apueste por la investigación durante la residencia⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas SEOM?

El programa de Becas y Ayudas SEOM supone una gran plataforma para promover la investigación clínica y traslacional en oncología. Sobre todo, es una oportunidad para que investigadores jóvenes y grupos emergentes puedan desarrollar sus ideas desde una plataforma sólida.

¿Qué supone para usted ser reconocido como "Mejor labor realizada por un residente en Oncología Médica"?

La residencia es una etapa con una gran carga de trabajo asistencial que deja poco margen para desarrollarse como investigador tanto clínico como traslacional. Este premio supone un reconocimiento a esa labor que el residente realiza con iniciativa e ilusión y que no está adecuadamente reflejada en los baremos actuales de evaluación.

Es por esto que quiero agradecer a SEOM que apueste por la investigación durante la residencia y que proponga incentivos tan interesantes como este para generar motivación a los residentes. Por otra parte, también querría agradecer a mis compañeros, a mi tutor, y al servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario La Paz, por fomentar la investigación durante la residencia y ser el nicho más adecuado para su desarrollo.

¿Qué supone este premio para su carrera profesional?

Este premio supone un reconocimiento al trabajo realizado durante mi residencia, pero, sobre todo, una gran motivación e impulso para continuar formándome en la investigación clínica y traslacional en Oncología.



Montse Jansá, de Merck, Dr. Viñal y Dr. Rodríguez-Lescure.

Resolución de los Contratos SEOM-Río Hortega y Ayuda SEOM-Juan Rodés 2021

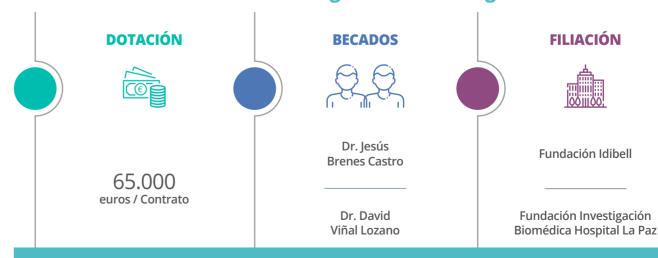
Los Contratos SEOM-Río Hortega 2021 han sido para el **Dr. Jesús Brenes Castro**, de la Fundación Idibell, que desarrollará la Beca en el ICO de Hospitalet, Barcelona, y el **Dr. David Viñal Lozano**, de la Fundación Investigación Biomédica Hospital La Paz, que desarrollará la Beca en el Hospital La Paz, Madrid.

SEOM financia estos dos nuevos Contratos del Programa Río Hortega fruto del acuerdo de colaboración con el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) firmado en junio de 2013. Se trata de una actuación del ISCIII enmarcada en la Acción Estratégica en Salud para la formación en investigación de profesionales en las líneas de investigación en Oncología Médica.

Por otra parte, la Ayuda SEOM-Juan Rodés 2021 ha recaído en el **Dr. Robert Montal Roura**, del Hospital Arnau de Vilanova, Lleida. SEOM concede esta ayuda, con una aportación única de 40.000€ dentro de la Acción Estratégica en Salud 2021, para poner en marcha el proyecto de investigación del especialista en Oncología Médica que obtenga un contrato Juan Rodés en la presente convocatoria con la mejor puntuación.

CONTRATOS SEOM-RÍO HORTEGA

Dos contratos para la formación en investigación de profesionales en las líneas de investigación en Oncología Médica





Dr. Jesús Brenes Castro, becado

66 El contrato me permitirá avanzar en el camino de la medicina personalizada sin tener que sacrificar la parte asistencial⁹⁹

¿Cómo valora el programa de Becas y Ayudas SEOM?

SEOM se está posicionando como una de las entidades claves en el soporte a la investigación en la Oncología Médica. Su amplio programa de ayudas y becas promueve, cada vez más, la investigación en un campo tan dinámico como el de esta especialidad. Así que valoro este programa como algo súper positivo y muy necesario.

¿Qué le animó a optar a un contrato Río Hortega?

La realización de cualquier tipo de actividad investigadora resulta complicada para un médico que centra su actividad en la clínica, debido a la alta carga asistencial en nuestro entorno. Poder optar a un contrato Río Hortega permite la compatibilización de asistencial e investigadora, clave para la evolución de la Oncología Médica.

¿En qué consiste el proyecto que va a desarrollar gracias a este Contrato SEOM-Río Hortega 2021?

El cáncer de orofaringe (COF) asociado al Virus del Papiloma Humano (VPH) se caracteriza por un mejor pronóstico y respuesta a tratamiento comparado con el COF asociado al consu-

mo de tabaco y alcohol. La desintensificación y/o desescalada de tratamiento en el carcinoma escamoso de orofaringe (COF) relacionados con el VPH localmente avanzados, especialmente en aquellos que presentan una buena evolución, no está bien establecida. Faltan biomarcadores que permitan estratificar mejor el riesgo para una mejor selección de tratamiento y monitorizar la evolución de la enfermedad (respuesta/recurrencia).

Este estudio tiene como objetivo principal la detección de DNA viral en saliva y anticuerpos en sangre pre-/post-tratamiento; y en los seguimientos al año y a los dos años en una cohorte de COF, localmente avanzado, tratados con tratamiento radical y evaluar su correlación con la respuesta al tratamiento.

¿Qué supondrá este contrato para su carrera científica?

Este contrato me permitirá impulsar este proyecto que pretendo convertir en mi tesis doctoral; ya que precisa de dedicación casi exclusiva y así poder avanzar cada vez más en el camino de la medicina personalizada sin tener que sacrificar la parte asistencial que, en mi caso, es vocacional.



Dr. David Viñal Lozano, becado

66 Este contrato es la plataforma ideal para desarrollar un proyecto de investigación traslacional durante dos años 99

¿Cómo valora el programa de Becas y Ayudas SEOM?

El programa de Becas y Ayudas SEOM supone una gran plataforma para promover la investigación clínica y traslacional en oncología. Sobre todo, es una oportunidad para que investigadores jóvenes y grupos emergentes puedan desarrollar sus ideas desde una plataforma sólida.

¿Qué le animó a optar a un contrato Río Hortega?

El contrato Río Hortega te permite compaginar una labor asis-

tencial con tiempo para investigación traslacional. Aunque esta dualidad no se contemple con frecuencia en los contratos habituales, no deja de ser extremadamente necesario dentro de una especialidad como es Oncología Médica, donde todavía quedan tantas metas terapéuticas por alcanzar.

¿En qué consiste el proyecto que va a desarrollar gracias a este Contrato SEOM-Río Hortega 2021?

Con este provecto pretendemos estudiar la correlación entre

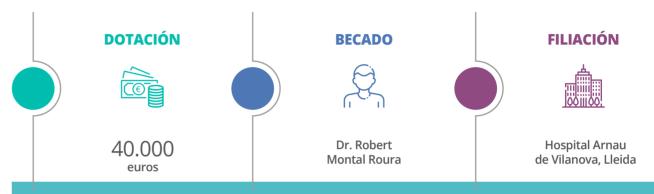
la sensibilidad a quimioterapia de los pacientes con cáncer colorrectal y la sensibilidad a dichas drogas en organoides derivados de tumor de dichos pacientes. Así mismo se valorará la viabilidad de su implementación en las consultas de oncología.

¿Oué supondrá este contrato para su carrera científica?

Este contrato supone una plataforma ideal para desarrollar un proyecto de investigación traslacional durante un periodo de dos años. Estov muy agradecido a SEOM por esta gran oportunidad.

AYUDA SEOM-JUAN RODÉS

Ayuda para poner en marcha el proyecto de investigación del especialista en Oncología Médica con una Beca Juan Rodés





Dr. Robert Montal Roura, becado

66El contrato Juan Rodés y la ayuda SEOM servirán para consolidar una línea de investigación traslacional en cáncer gastrointestinal 99

¿Cómo valora el programa de Becas y Ayudas SEOM?

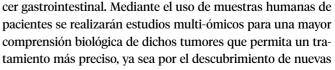
El programa de Becas y Ayudas SEOM se está erigiendo como una de las principales opciones de financiación estatal en el ámbito de la investigación oncológica clínica y traslacional. Es notorio el incremento progresivo de premiados en cada convocatoria. Esto se ha evidenciado de forma especial en 2021, cuando se duplicaron los fondos respecto el año anterior. Como actual premiado, así como en anteriores ocasiones, mi valoración de todo el proceso no puede ser mejor: desde la evaluación externa por el Instituto de Salud Carlos III hasta la resolución y seguimiento de los premiados.

¿Qué le animó a optar a un contrato Juan Rodés?

Estamos en un país donde la investigación traslacional realizada por clínicos no tiene aún el reconocimiento ni la dedicación de recursos deseados. Esta investigación se realiza muchas veces por vocación y a expensas de unos sacrificios extraprofesionales. Los contratos Juan Rodés son un oasis donde el personal facultativo de los centros asistenciales públicos puede desarrollar una carrera de investigación orientada al paciente. En mi caso, la estrecha relación entre el centro asistencial (Hospital Universitario Arnau de Vilanova) y el de investigación (Instituto de Investigación Biomédica de Lleida) constituyen una óptima infraestructura para poder conseguir los objetivos propuestos.

¿En qué consiste el proyecto que va a desarrollar gracias a este contrato y la ayuda SEOM?

Con el contrato Juan Rodés y la presente ayuda SEOM se pretende consolidar una línea de investigación traslacional en cán-



dianas terapéuticas o por la mejor selección de los tratamientos disponibles mediante biomarcadores. Específicamente, tenemos ya en desarrollo un estudio que pretende maximizar la respuesta de los pacientes con adenocarcinoma gástrico a la inmunoterapia.

¿Qué supondrá este contrato para su carrera científica?

Tener un contrato Juan Rodés es un hito en la carrera científica de cualquier médico que facilita la obtención de futuras becas de investigación, así como de contratos profesionales para otros investigadores del grupo, mayoritariamente en el contexto de las convocatorias anuales del Instituto de Salud Carlos III. A nivel personal será un refuerzo para poder desarrollar una actividad profesional que combine las tareas asistenciales (donde se detectan los problemas clínicos más necesitados de conocimiento científico) con las de investigación traslacional (donde se intentan hacer descubrimientos que tengan un retorno rápido al paciente).

TODAS LAS BECAS SEOM SE EVALUÁN DE FORMA EXTERNA POR EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III GRACIAS A LA COLABORACIÓN DE BAYER



Con el ánimo de contribuir al avance de la investigación en oncología, desde Bayer colaboramos con SEOM en el programa de Becas ayudando en su iniciativa de otorgar las becas con el máximo rigor y transparencia a través de la colaboración de SEOM con el ICIII para la elección de los premiados.



El programa de Becas de SEOM es un ejemplo del compromiso de todos aquellos que trabajamos día a día para mejorar la vida de los pacientes con cáncer. Es un programa excelente para fomentar la investigación y avanzar en la investigación en esta área

Para Bayer es sin duda una colaboración de gran importancia y prioritaria para la compañía. Estamos convencidos que contribuir en el programa de Becas y hacerlo apoyando la elección de los proyectos con un equipo formado por miembros de la sociedad y representación de ICIII es una gran iniciativa de colaboración y compromiso de Bayer con SEOM y con la Oncología.



El pasado 13 de octubre se celebró el acto de entrega de las Becas, Premios y Ayudas SEOM 2021 en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando de Madrid, con la asistencia de becados, patrocinadores y del actor José Mota como invitado especial.



Pacientes

La nueva meta de Rober contra el cáncer, financiar una segunda Beca SEOM

En 2021 este paciente de cáncer gástrico estadio IV con metástasis hepáticas recaudó con diferentes retos deportivos e iniciativas solidarias unos 21.500 euros donados a SEOM para una beca de investigación en cáncer

José Roberto González, 44 años, paciente de cáncer gástrico estadio IV con metástasis hepáticas tratado por la **Dra. Paula Jiménez Fonseca** e impulsor de la iniciativa solidaria *Rober contra el cáncer*, con la que ya ha financiado una Beca SEOM en el programa de 2021, sigue imparable recaudando fondos para financiar una nueva Beca SEOM, la segunda, de investigación en cáncer.

Durante 2021, en el mes de junio Roberto realizó su reto deportivo y solidario recorriendo en bici 112 km desde Grao hasta la Basílica de Covadonga. En julio, impulsó una campaña de mascarillas solidarias con Perfumerías De la Uz en Asturias, que recaudó 6.216 euros, donados íntegramente a SEOM. En agosto, se llevó a cabo la campaña de helados solidarios con la Heladería turronería Diego Verdú de Oviedo, que recaudó 4.178 euros, también donados a SEOM. Se han creado camisetas y gorras solidarias, que han servido para donar 5.863 euros a SEOM. Todo ello, además de donaciones privadas, suma una cifra cercana a los 21.500 euros recaudados en 2021, que servirán para financiar una nueva Beca SEOM.

El pasado 13 de octubre el propio Roberto González acudió al acto de entrega de Becas SEOM 2021 y fue el encargado de otorgar la Beca SEOM para proyectos de investigación en cáncer gástrico a la **Dra. Laura Visa**, del Hospital del Mar – Parc de Salut Mar, de Barcelona, para el proyecto titulado "Utilidad de nuevos oncome-

tabolitos séricos para el diagnóstico precoz, la predicción de la respuesta a la terapia y el pronóstico del cáncer gástrico".

Del 11 al 22 de octubre, se hizo una campaña en la Farmacia Corredoria, junto con Agua de Fuensanta. La farmacia se encargó de vender 1.200 refrescos a 1 euro la unidad, consiguiendo donar 1.200 euros. El 14 de noviembre se celebró una carrera de BTT en Paguera, Calviá (Palma de Mallorca) solidaria con esta causa, organizada por la tienda de bicis Ponent Bikes, que recaudó 1.900 euros más 300 euros de un donante anónimo.

Y el 11 de diciembre el farmacéutico y ultrafondista Nicolás de las Heras compitió en las 24 horas de Can Drago en Barcelona, con el objetivo de correr 240 kilómetros en 24 horas. Batió 11 kilómetros la previsión y se recaudaron para la causa más de 2.200 euros.

Roberto González afronta este año 2022 con objetivos renovados: un nuevo reto personal y deportivo en bici en junio, nuevas campañas solidarias con las empresas que han apoyado su proyecto, nuevas camisetas y nuevo diseño para la equipación de bici, incorporación de nuevos colaboradores y concienciar también de la importancia de la salud emocional en los pacientes con enfermedades graves crónicas. Y todo ello en beneficio de la investigación en cáncer.

TERCER RETO #ROBERCONTRAELCÁNCER





Donaciones: Fundación SEOM № de cuenta: ES53 0049 2865 1527 9406 7121

La Dra. Santaballa impartió una charla a los trabajadores de Mercedes Benz

SEOM continúa con la divulgación de la prevención del cáncer en grandes compañías



Dra, Ana Santaballa

La Dra. Ana Santaballa, coordinadora de la Sección de Prevención y Diagnóstico Precoz de SEOM, impartió el pasado 2 de noviembre a los trabajadores de Mercedes Benz una charla sobre prevención del cáncer, iniciativa que SEOM pretende extender a las compañías que apuesten por la prevención en sus políticas de recursos humanos y comunicación interna.

"El cáncer, en gran parte, sí se puede prevenir. Se pueden evitar un tercio de las muertes por cáncer incidiendo en los factores de riesgo modificables como el tabaco, el alcohol o el sedentarismo". Este fue el primer mensaje de la Dra. Santaballa, quien advirtió que un 20 por ciento de los cánceres se asocian a la obesidad. "Es importante que volvamos a las dietas ricas en legumbres, fruta y verdura, y reducir el consumo de carnes rojas y procesadas", apuntó.

Según sus palabras, es importante la prevención primaria, evitar el cáncer, pero también existen estrategias de prevención secundaria como el cribado poblacional, pruebas que deben demostrar eficacia reduciendo la incidencia.

La portavoz de SEOM hizo hincapié también en el tabaquismo. "La mejor medida como sociedad sería conseguir que la gente joven no comenzara a fumar", advirtió la Dra. Santaballa, quien concluyó hablando de supervivencia: "Se ha avanzado mucho. Ahora tenemos un 53% más de supervivencia a cinco años a nivel de todos los cánceres y la mortalidad se está reduciendo".

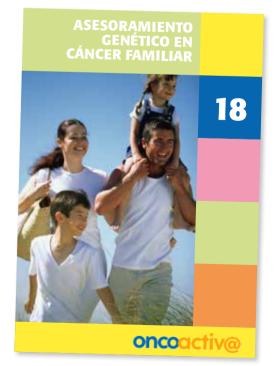
Recomiende el folleto para pacientes sobre asesoramiento genético en cáncer familiar

Puede consultar, descargar y recomendar a sus pacientes el nuevo folleto sobre Asesoramiento genético en cáncer familiar, dentro del proyecto Oncoactiv@, que SEOM ha realizado, junto con la Asociación Española de Genética Humana (AEGH) y la Sociedad Española de Asesoramiento Genético (SEAGen), en colaboración con Pfizer.

En este folleto se dan respuestas a preguntas como cuándo debemos sospechar de un cáncer hereditario, qué tipos de cáncer pueden ser hereditarios, qué es el asesoramiento genético, en qué consiste el estudio genético y qué tipos de resultados podemos obtener, qué medidas de seguimiento se pueden realizar v dónde puedo consultar sobre mi caso o mi familia.







Estudio CONAL sobre el conocimiento de la práctica nutricional habitual de pacientes con enfermedad oncológica

Dra. Paula Fonseca, Oncóloga médica en el Hospital Universitario Central de Asturias. Dra. Virginia Morillo, Servicio de Oncología Radioterápica del Consorcio Hospitalario Hospital de Castellón. Dr. Luis López Penabad, Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario San Juan de Alicante.

I estado nutricional está directamente relacionado con el estado de salud y en el paciente oncológico, la desnutrición es la causante del 10-20 % de la mortalidad. Entre el 15-40% de los casos, están desnutridos en el momento del diagnós-

tico, y en fases avanzadas, se detecta hasta en un 80% de los pacientes. Sin embargo, hasta el 40-70 % de los pacientes oncológicos en riesgo no reciben tratamiento nutricional. El riesgo de desnutrición condiciona la evolución del paciente y aumenta la prevalencia de complicaciones lo que implica un incremento de la morbilidad y mortalidad de los mismos, así como un incremento de los costes sanitarios asociados. Todo ello, hace que la valoración nutricional sea esencial e ineludible en el abordaje multidisciplinar del paciente oncológico.

En este sentido, el objetivo principal de este estudio es conocer mejor la práctica clínica habitual de los especialistas en el abordaje nutricional y en el uso de suplementos nutricionales en pacientes oncológicos. Se trata de un estudio observacional, longitudinal y multicéntrico. El estudio consta de dos partes, una encuesta de opinión y práctica dirigida a los especialistas, registro retrospectivo de los pacientes que han utilizado dietas completas líquidas FontActiv y registro de indicaciones, uso y recomendaciones sobre la utilización de dietas completas líquidas FontActiv. Para el estudio se contó con 75 investigadores. De ellos, 37,8% fueron de la unidad de nutrición, 24,3% de la unidad de oncología y el 37,8% restante fueron otras especialidades como internistas, geriatras, entre

Los resultados ponen de manifiesto que a pesar de que las guías clínicas de ESPEN y de la SEOM entre otras, recomiendan hacer una valoración nutricional basal y seguimiento en pacientes con cáncer, el 72,2% de los oncólogos afirmaron que no existe en su centro un protocolo de valoración nutricional en estos pacientes. De los médicos que no disponen de protocolo de valoración nutricional, el 73%, independientemente de la especialidad, realizan la valoración nutricional al diagnóstico y de forma seriada tras el inicio del tratamiento médico siguiendo las guías nacionales e internacionales.

¿Existe protocolo de valoración nutricional en su centro? (Por especialidades)



Las dietas hiperproteicas como único alimento se prescriben de forma distinta según la especialidad (por especialidad):



La recomendación de suplementación nutricional en pacientes moderadamente o severamente malnutridos se apoya en las guías de práctica clínica con un alto nivel de evidencia y recomendación. El 80% confirmó recomendar la suplementación y un 69,7% concretamente dietas completas hiperproteicas. Un aspecto diferencial entre oncólogos y otros especialistas fue la mayor frecuencia con que estos pautaron suplementos como único alimento (78,2%) frente a 27,1% en el caso de nutricionistas y 18,3% en el caso de otros profesionales. En cuanto a las recomendaciones sobre el momento para tomar los suplementos, se recomendaba distribuirlas a lo largo del día, aunque fueron más los que recomendaron su consumo en el desayuno (51,4%) o entre las comidas (55,4%). El número de tomas aconsejado a los pacientes fue de 1-3, 83,8% y 4-6, 14,9%. El tiempo de mantenimiento del suplemento propuesto se sitúo entre 1-3 meses, 42,5% y más de 3 meses. 43.8%.

Los especialistas de la unidad de nutrición consideraron el aporte proteico y la distribución calórica como los dos ítems más importantes a considerar de un suplemento nutricional y en la unidad de oncología el aporte proteico, las características organolépticas y la tolerabilidad

Recomendaciones nutricionales

¿Qué recomienda al paciente moderada o gravemente desnutrido?

(Global de la muestra) (Por especialidades)



69.7%

Dietas completas















Otras

Los especialistas identificaron como los síntomas que más se asocian con la prescripción de suplementos, la caquexia, la pérdida o prevención de pérdida de peso, la anorexia, la disfagia y la mucositis, este último lo refirieron especialmente los oncólogos. Un 94 y un 80% de los especialistas consideraron muy frecuente la relación entre riesgo de desnutrición y caquexia y disfagia, respectivamente.

Síntomas	% de respuestas en nutrición	% de respuestas en oncología
Pérdida/prevención de la pérdida de peso, caquexia	92,6%	88,2%
Disfagia	85,2%	82,4%
Mucositis	85,2%	70,6%
Pérdida del apetito/anorexia	77,8%	76,5%
Náuseas/vómitos	51,9%	58,8%
Trastorno del tránsito intestinal	51,9%	35,3%
Disgeusia	44,4%	23,5%
Depresión/ansiedad	25,9 %	11,8%

Datos retrospectivos de los pacientes que han utilizado productos de la gama de dietas completas **líquidas FontActiv®**

Se reclutaron **1067 pacientes** de los que se dispone de datos del tipo de tumor en 1047; del estadio en 950 y del estado nutricional en 1046. La mayoría de los pacientes tenían un cáncer de cabeza v cuello (18.3%) o del tubo digestivo (23.1% del tracto digestivo alto y 17,4% colorrectal). Hubo una distribución uniforme de pacientes en los estadios II, III y IV siendo menos frecuentes el estadio I. El 65,2% mostraban una desnutrición moderada y solo un 14,1% de los pacientes no presentaban desnutrición.

El síntoma por el que más se pautaron suplementos nutricionales fue la caquexia (67%) seguida de la anorexia (46,8%). Los suplementos se mantuvieron más de 3 meses (46,4%) con unas 1-3 tomas/día (46,4%) y con la toma de al menos 2 envases/día (8,8%).

Se encontrado diferencias estadísticamente significativas entre los diferentes tipo de cáncer para cada uno de los motivos/síntomas que llevaron a prescribir un suplemento nutricional y que fueron: pérdida de peso; náuseas y vómitos, más

frecuentes en **tumores digestivos**: disfagia más común en tumores digestivos y de cabeza y cuello (p<0.0001); pérdida de apetito: mucositis más frecuente en tumores hematolóqicos: xerostomía, más común en cáncer de cabeza y cuello: trastorno en el tránsito intestinal, más frecuente en cáncer de colon, recto y ginecológico; depresión/ansiedad, más común en cáncer de mama y tumores urológicos.

En cuanto al impacto de la toma del suplemento nutricional, en el 60,6% se constató "bastante" mejoría del estado nutricional, el 85,5% mostró "bastante" (64,8%) o "mucha" (20,7%) satisfacción y el 86.2% reportó "bastante" (34,4%) o "mucha" (51,8%) tolerancia al suplemento. El periodo estimado para observar una meiora de los síntomas asociados con la desnutrición y para lograr una ganancia ponderal se situó entre las 2-4 semanas y los 3 meses. El 84.7% de los pacientes mostró buena adherencia al suplemento pautado y, la causa más frecuente recogida para el cambio de suplemento fue el rechazo de las características organolépticas (24%). El tipo de tumor no influyó en la mejoría del estado nutricional, tolerancia ni en la satisfacción con los suplementos nutricionales.

Mejoría, tolerancia y satisfacción

60.6%

Bastante

Meioría del

Mucho

Satisfacción con-

Tolerancia

al tratamiento









En conclusión, la prevalencia de desnutrición en esta serie fue alta y fueron los pacientes con cánceres del tracto digestivo alto y en estadio avanzado los que presentaron mayor grado de desnutrición. Hemos identificado una serie de síntomas

que se asocian con la prescripción de suplementos nutricionales v que varían según el tipo de cáncer a excepción de la anorexia y caquexia que fueron comunes a todos los cánceres. Se confirma una mejoría nutricional, satisfacción del paciente y tolerancia a los suplementos FontActiv® independientemente del tipo y estadio del cáncer y del estado nutricional.



Comentado especialista



Secciones SEOM

Se celebra la Reunión de Tutores de Residentes de Oncología Médica 2021

La Sección +MIR planea elaborar un documento de recomendaciones sobre la relación de los residentes con la industria farmacéutica



Se ofreció a los tutores herramientas de empoderamiento y autogestión, y se plantearon casos reales y aprendizajes prácticos para incrementar su capacidad de influencia. Además, se debatió sobre posibles estrategias para prevenir el burn-out de los residentes

a Sección +MIR de Residentes y Adjuntos jóvenes de SEOM celebró el pasado 23 de noviembre en Madrid una nueva edición de la Reunión Anual de Tutores de Residentes de Oncología Médica.

Durante el encuentro, se analizó en la sesión 'Meet the expert' la relación MIR-industria biomédica, cuándo, cómo y para qué. La presidente de SEOM, Dra. Enriqueta Felip, señaló que "cada vez hay más oncólogos médicos trabajando en la industria farmacéutica. Es una salida a tener en cuenta por los residentes". En la sesión, los tutores de residentes debatieron y compartieron experiencias sobre las buenas prácticas con la industria farmacéutica y se puso el acento en cómo la situación de la pandemia por la COVID-19 ha supuesto una nueva de vía de relación entre los oncólogos y la industria. Los tutores tienen que velar por clarificar lo que tiene valor para el residente en esta interacción con la industria farmacéutica. Para los residentes es fundamental el ejemplo de los tutores para mantener el apoyo de la industria farmacéutica en la formación continuada de calidad de los residentes. En este sentido, la Sección +MIR de SEOM va a elaborar recomendaciones sobre cómo debe ser la relación de los residentes con la industria farmacéutica. En este proyecto, está abierta a cualquier sugerencia que provenga de los socios.

Por otra parte, durante la Jornada en dos workshops también se habló de autoliderazgo y de la interacción tutor-MIR. Se ofreció a los tutores herramientas de empoderamiento y autogestión, y se plantearon casos reales y aprendizajes prácticos para incrementar su capacidad de influencia.

El **Dr. David Paez**, oncólogo médico del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona y miembro de la Sección +MIR de SEOM, subrayó que "para influir a la hora de comunicar, hay que ser humilde. Hay que invitar a la reflexión y pensar qué emoción queremos conseguir en el residente. Y todo ello, sin olvidar la importancia de la formación en conocimientos transversales, como por ejemplo en habilidades comunicativas".

Burn-out

Además, en una sesión extraordinaria se profundizó sobre la salud del MIR y el papel del tutor en el manejo del burn-out. Como punto de partida de esta sesión, el Dr. Páez presentó los datos de prevalencia de burn-out del residente de Oncología Médica, agravados por la situación de la pandemia. Seguidamente, el **Dr. Luis Ángel León**, oncólogo médico del Hospital Clínico de Santiago, y Marcos Calvo, psicólogo del mismo centro, compartieron sus experiencias sobre el burnout y las posibles estrategias de intervención para prevenirlo. Entre las reflexiones que se vertieron, en ocasiones los residentes no se atreven a mostrar su debilidad con los adjuntos y otros residentes, ni a pedir avuda. "Hay que acompañar a los residentes a través de acciones que ayuden a prevenir el burnout como por ejemplo, garantizar tutorías eficaces, cumplir el calendario de rotaciones definido, anticipación de problemas, formación en comunicación y orientación en salidas laborales una vez acabada la

residencia entre otras", se concluyó.



Ponencias



Segundo premio del 14º Concurso +MIR de Casos Clínicos para residentes de Oncología Médica

"Carcinoma mamario fuera de lugar: de lo más banal a lo más insólito"

SEOM entregó, por decimocuarto año consecutivo, con la colaboración de Roche, los premios del Concurso +MIR de Casos Clínicos para Residentes de Oncología Médica. Revista SEOM publica el caso que ha recibido el segundo premio titulado "Carcinoma mamario fuera de lugar: de lo más banal a lo más insólito", cuya autora es la Dra. Berta Martín-Cullell, del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau



AUTOR PRINCIPAL Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

COLABORADORES

David Piñol, Justyna Szafranska, Pablo Gallardo, Javier Gavira, Jose Carlos Tapia, María Aguado,

SUPERVISIÓN

resentamos el caso de una mujer de 64 años fumadora activa, post menopáusica y sin antecedentes médicos o familiares de interés. No precisa medicación habitualmente. Trabajó como administrativa y actualmente está jubilada.

La paciente refiere presentar desde hace 25 años una lesión perianal que no ha aumentado de tamaño ni ha sangrado en ningún momento. En valoraciones médicas previas se había considerado una lesión hemorroidal que no requería tratamiento.

A la exploración física se objetiva una lesión nodular a 2cm del margen anal de aspecto fibroepitelial, no ulcerada (ima-

Se completa el estudio con colonoscopia que objetiva un pólipo sésil de 6mm en sigma que se reseca y resulta un adenoma tubular con displasia de bajo grado.

Tras valoración por cirugía general se decide la exéresis de la lesión perianal. Ante la sorpresa del equipo médico, el resultado de la pieza quirúrgica resulta positivo para Carcinoma Ductal microinfiltrante (<1mm) de tipo mamario de glándulas análogas a glándulas mamarias. La inmunohistoquímica muestra positividad para receptores de estrógenos (8/8) y progesterona (7/8) con un Ki67 del 5%, HER-2 negativo y citoqueratina 19 positiva (imagen 2 y 3).

Dada la rareza del caso, se completa el estudio con PET TC con 18-FDG que no muestra captaciones patológicas (imagen 4), así como mamografía v resonancia magnética (RMN) mamaria que descarta un origen primario mamario de la lesión.

La analítica de sangre con marcadores tumorales CEA, CA 125 y CA 15.3 no informa de ningún parámetro elevado.

Tras descartar la presencia de una neoplasia primaria de otro origen, se estableció el diagnóstico de adenocarcinoma primario perianal tipo glándula mamaria. Se consideró un tumor localizado con márgenes de resección correctos y tributario a controles clínicos. Actualmente la paciente se encuentra libre de enfermedad.

Discusión

Las glándulas mamarias en región perianal, "mammary-like glands", se describieron por primera vez en el año 1872.

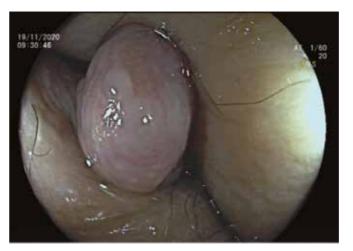


Figura 1: Lesión exofítica perianal a estudio.

Inicialmente se consideraba un tejido mamario ectópico, como remanente de la "línea de leche". Sin embargo, a partir de 1991, se consideró que dichas glándulas constituían una variante distintiva de las glándulas cutáneas presentes tanto en hombres como mujeres en la zona anogenital (1). Presentan características histológicas similares a las glándulas ecrinas y apocrinas cutáneas pero se diferencian de éstas por presentar receptores hormonales de estrógenos y progesterona (2).

Las neoplasias malignas del tejido extramamario son extremadamente infrecuentes, con menos de 30 casos reportados en la literatura, la mayoría de ellos en la región vulvar seguido de la región perianal. Están descritos casos de Enfermedad de Paget perianal y vulvar, sin embargo, los carcinomas ductales o lobulillares en esta localización son puramente anecdóticos en la literatura (3).

En el caso clínico describimos, en nuestro conocimiento, el primer caso de carcinoma ductal infiltrante perianal publicado

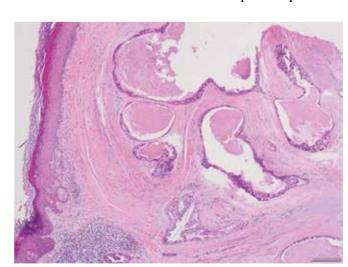


Figura 2: Hematoxilina eosina que muestra carcinoma ductal microin filtrante con extensión pagetoide.

hasta ahora. El diagnóstico diferencial principal de este tipo de lesiones malignas debe ser con un implante de un tumor primario de mama. Se debe completar el estudio de extensión con TC toracoabdominal, mamografía y/o RMN mamaria (4).

Dada la escasa evidencia publicada, el manejo clínico de estos pacientes es controvertido. Teniendo en cuenta la similitud histológica con los tumores primarios de mama, se considera que el tratamiento debe ser el mismo que planteamos en una situación de localización mamaria. La paciente presentaba una lesión microinvasiva resecada con márgenes correctos. Tras presentar el caso en el comité multidisciplinar se consideró que era tributaria a controles sin tratamiento advuvante hormonal o radioterápico.

En casos de tumores invasivos se podría plantear la detección de ganglio centinela inguinal siguiendo el manejo habitual del melanoma en esta localización. También podría plantearse tratamiento advuvante con hormonoterapia durante 5 años. La rareza de estos tumores y la escasez de publicaciones no permite establecer conclusiones respecto a la evolución y pronóstico de estas pacientes.



Figura 3: IHQ GATA3 positiva (A), CDX2 negativa (B), R. estrógenos progesterona positivos (C y D).





Conclusión

Los tumores malignos primarios de las glándulas mamarias en región anogenital son extremadamente raros. La localización más frecuente es la vulvar y pueden presentarse con

histología tipo Enfermedad de Paget, ductal o lobulillar infiltrante. El tratamiento debe consensuarse en un comité multidisciplinar y basarse en las guías clínicas delcáncer de mama primario.

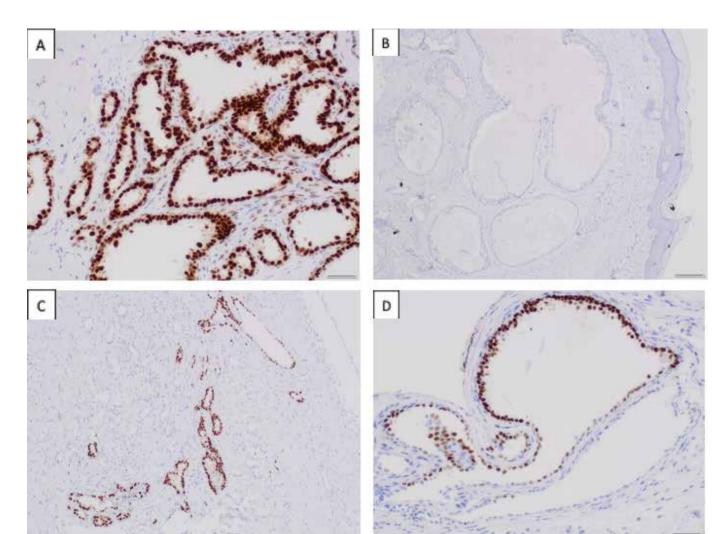


Figura 4: PET-TC con 18-FDG negativo para diseminación a distancia.

Bibliografía

- 1. D. V. Kazakov, D. V. Spagnolo, D. Kacerovska et al. Lesions of Anogenital Mammary-like Glands: An Update. Adv Anat Pathol. 2011; Vol 18 (1): 1-28.
- 2. C. I. Vivas, M Pantoja y A. Holgado. Adenocarcinoma primario de vulva tipo glándula mamaria. Forma histológica muy infrecuente de neoplasia vulvar. Clin Invest Gin Obst. 2018: Vol 45 (4): 187-192.
- 3. C.Y. Castro y M. Deavers. Ductal Carcinoma In-Situ Arising in Mammary-Like Glands of the Vulva. Int J Gynecol Pathol. 2001; Vol 20 (3): 277-283.
- 4. DV. Kazakov, I. E. Belousova, R. Sima et al. Mammary Type Tubulolobular Carcinoma of the Anogenital Area: Report of a Case of a Unique Tumor Presumably Originating in Anogenital Mammarylike Glands. Am J Surg Pathol. 2006; Vol 30 (9): 1193-1196.
- 5. J.J Abbott y I. Ahmed. Adenocarcinoma of Mammary-Like Glands of the Vulva: Report of a Case and Review of the Literature. Am J Dermatopathol. 2006; Vol 28:127-133.



Valencia

10 y 11 / marzo / 2022

Hotel Meliá Valencia

Programa Científico

CONTROL DE SÍNTOMAS Y TERAPIAS DE SOPORTE

PARA RESIDENTES

Jueves 10 / 3 / 2022

- · SESIÓN-COLOQUIO 1: SER ONCÓLOGO, UN CAMINO LARGO Y NADA FÁCIL
- SESIÓN FORMATIVA 2: MANEJO DE LAS URGENCIAS ONCOLÓGICAS
- SESIÓN FORMATIVA 3: APRENDER A CONTROLAR EL DOLOR ONCOLÓGICO
- SESIÓN FORMATIVA 4: ASPECTOS ÉTICOS EN ONCOLOGÍA
- · SESIÓN-CONFERENCIA 5: SOY ONCÓLOGO SOY PACIENTE
- SESIÓN FORMATIVA 6: DOCUMENTAL DE PAU DONÉS "ESO QUE TÚ ME DAS"

Viernes 11 / 3 / 2022

- SESIÓN FORMATIVA 7: TOXICIDAD DE LOS TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS
- · SESIÓN FORMATIVA 8: MAS ALLÁ DEL DOLOR: OTROS SÍNTOMAS FRECUENTES **DEL CÁNCER Y SU TRATAMIENTO**
- SESIÓN FORMATIVA 9: TALLERES PRÁCTICOS
 - · Aprendiendo a decir lo difícil: conectar y comunicar
 - · Recursos formativos e informativos útiles para el residente de oncología
- SESIÓN FORMATIVA 10: SITUACIONES ESPECIALES Y COMPLEJAS
- PRESENTACIÓN DE LOS MEJORES CASOS DEL 14º CONCURSO +MIR DE CASOS CLÍNICOS PARA RESIDENTES EN ONCOLOGÍA MÉDICA

@_seom #mirSEOM22











Comentario realizado por el Dr. Antonio Viana Alonso, del Servicio de Oncología Médica Hospital Nuestra Señora del Prado, de Talavera de la Reina (Toledo) y miembro de la Sección de Bioética de la Sociedad Española de Oncología Médica.



urante la práctica asistencial, estamos los oncólogos, nos movemos entre los dos extremos que representan estos dos casos resumidos:

- 1. Caso 1: Fernando, varón 72 años, afecto de cáncer de colon avanzado, ECOG 1 y posible supervivencia superior a 6 meses, con invasión vesical y nefrostomía percutánea bilateral, que conduciendo su propio coche para arreglar una segunda vivienda, presenta fiebre y entra en shock séptico precisando drogas vasoactivos y encontrándose en anuria con hipotensión severa y nivel de conciencia fluctuante pero adecuado para comprender y responder. Se plantea ingreso en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI). El paciente no es informado.
- 2. Caso 2: Benita, mujer 75 años, cáncer escamoso de pulmón avanzado, varias líneas de quimioterapia, ECOG 2-3, pronóstico cuantitativo inferior a 3 meses; nos indica que ella mientras le quede una hora de vida quiere si lo precisa entrar en UCI y que le "hagan de todo" y que quiere quimioterapia, aunque se le ha indicado que no se le va a continuar el tratamiento de quimioterapia.

Es evidente que el principio de autonomía ha originado un cambio de paradigma en la asistencia de los pacientes y especialmente en el paciente oncológico.

¿Oué supone para el oncólogo la autonomía?

No es sólo el derecho del paciente para recibir la información que consideré precisa de su proceso y decidir si acepta el tratamiento recomendado sino que representa el pretexto, la posibilidad y el derecho que permiten a nuestros enfermos expresar su voluntad, sus deseos de como desean ser tratados, sus objetivos y el concepto que tienen sobre salud-enfermedad. Todo ello, parte del convencimiento de que la decisión terapéutica buena, óptima o adecuada para el paciente es la que se alcanza tras escuchar al enfermo y tomar una decisión compartida1-2 y, sobre todo, en la situación terminal o avanzada de la enfermedad en que el beneficio puede ser nulo o mínimo3-4 o existe una importante incertidumbre en la posible respuesta.

El oncólogo debe estimular al paciente para que exprese esas voluntades anticipadas5, bien rellenando documentos legales

correspondientes o bien mediante la historia vital (incluir en la historia clínica datos sobre dichas voluntades del paciente).

Durante la relación oncólogo-paciente debe educarse y favorecer la toma de decisiones compartidas tras una información real de la situación clínica de la enfermedad y de los posibles beneficios previsibles con el tratamiento y la evolución de la enfermedad con o sin tratamiento, desde el inicio y dentro de un marco de confianza y en empatía.

¿Cómo resolver desde la bioética los casos referidos?

Caso 1. Fue informado de su situación clínica y se le planteó, un Tratamiento Limitado en el Tiempo (TLT)6-8 dentro de la UCI, realmente TLT es una mala traducción del inglés porque realmente estamos hablando de un ensayo clínico de un paciente9-10, en este caso se le indico que ingresaría en UCI para fármacos vasoactivos y monitorización que no se podía suministrar en planta; no se iba a plantear intubación orotraqueal, ni hemofiltro, ni la nutrición parenteral, y evaluaría su caso cada 24-48 horas y si empeoraba pasaría a la planta para medidas sintomáticas y paliación acompañado de su familia; si mejoraba o se estabilizaba, se volvería a establecer unos nuevos objetivos de tratamiento.

Se explicó por qué no se consideraba que le beneficiara la intubación, ni el hemofiltro, ni la nutrición parenteral tanto por el oncólogo responsable como por el especialista de UCI tanto al paciente como a la familia. El enfermo acepto el plan terapéutico. El enfermo fue dado de alta finalmente del hospital a su domicilio y pudo volver a su casa con una recuperación de su ECOG inicial, falleciendo 6 meses más tarde. La TLT es una manera de trabajo poco desarrollada en Oncología pero que debemos considerar adecuada en una relación asistencial bioética.

Caso 2. En esta paciente, la relación asistencial oncológica ha tenido un déficit educacional importante. Aunque hemos preparado a la paciente a la quimioterapia, no le hemos enseñado a ese momento en que debemos dejar de dar quimioterapia y debe iniciarse los tratamientos sintomáticos.

Una asistencia bioética debe tener su base en la Lex Artis. Una asistencia no puede considerarse que es ética aunque se cumplan los principios de la bioética si no se cumple la evidencia científica actualizada disponible. Además, siguiendo al Dr. Gracia11-12, creemos en la jerarquía de principios y en este caso la autonomía si se cumple pero no puede estar por encima de la no maleficencia o de la justicia. Lo primero, la no maleficencia, la medidas a realizar van a provocar daño a la enferma (merma en calidad y no mejoría significativa de supervivencia); la justicia en el sentido social se ve también disminuida porque tanto la quimioterapia como la UCI son recursos limitados y costosos, que no podrán ser utilizados en otros pacientes y la beneficencia es nula o incierta.

Este problema se solucionó con un consumo de tiempo del oncólogo importante que tras largas conversaciones logró reconducir la situación clínica.

Aunque la autonomía es un derecho del paciente, el oncólogo debe ser un garante como se muestran en estos dos casos clínicos, en ambos a favor del enfermo.

Bibliografía

- 1. Perestelo-Pérez L, Pérez-Ramos J, Rivero-Santana A, González-Lorenzo M. Toma de decisiones compartidas en Oncología. Psicooncología 2010; 7 (2-3): 233-241.
- Politi MC, Studts JL, Hayslip JW. Shared decision making in oncology practice: what do oncologists need to know? Oncologist. 2012;17(1):91-100. doi: 10.1634/theoncologist.2011-0261. Epub 2012. Jan 10. PMID: 22234632; PMCID: PMC3267829.
- Winkler EC, Hiddemann W, Marckmann G. Ethical assessment of life-prolonging treatment. Lancet Oncol. 2011 Aug;12(8):720-2. doi: 10.1016/S1470-2045(11)70148-6.
 PMID: 21807335.
- 4. Winkler EC, Hiddemann W, Marckmann G. Evaluating a patient's request for life-prolonging treatment: an ethical framework. J Med Ethics. 2012 Nov;38(11):647-51. doi: 10.1136/medethics-2011-100333. Epub 2012 Jun 12. PMID: 22692859; PMCID: PMC3582068.
- 5. Artículo 11 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica BOE de 15 de noviembre de 2002
- 6. Quill TE, Holloway R. Time-Limited Trials Near the End of Life. JAMA. 2011;306(13):1483–1484. doi:10.1001/jama.2011.1413
- Shrime MG, Ferket BS, Scott DJ, et al. Time-Limited Trials of Intensive Care for Critically Ill Patients With Cancer How Long Is Long Enough?. JAMA Oncol. 2016;2(1):76-83. doi:10.1001/jamaoncol.2015.3336
- Carmona-Bayonas A, Gordo F, Beato C, et al. Intensive care in cancer patients in the age of immunotherapy and molecular therapies: Commitment of the SEOM-SEMI-CYUC. Med Intensiva. 2018;42(6):363-369. doi: 10.1016/j.medin.2018.01.008.
- 9. Guyatt GH, Sackett D, Adachi J, Roberts R, Chong J, Rosembloom D et al. A clinician's guide for conducting randomized trial in individual patients. Can Med Assoc J 1988; 139: 497-503.
- Guyatt GH, Sackett D, Taylor W, Chong J, Roberts R, Pugsley S. Determining optimal therapy –randomized trials in individual patients. N Engl J Med 1986; 314: 889-892
- 11. Gracia D. Fundamentos de Bioética. Madrid, Editorial Triacastela, 3ª edición, 2008.
- 12. Gracia D. Procedimientos de decisión en ética clínica. Madrid, Editorial Triacastela, 3ª edición, 2008.

Se publica el Informe SEOM sobre la Situación del Cáncer Hereditario en España

Las Unidades de Cáncer Hereditario necesitan una estructura común, protocolos de funcionamiento y recursos humanos suficientes

SEOM lleva 20 años trabajando en este ámbito, a través de su Sección de Cáncer Familiar y Hereditario y ha organizado Unidades de Cáncer Hereditario y Consejo Genético en diferentes Servicios de Oncología Médica de España para que se identifiquen personas de riesgo y se pueda prevenir el posible desarrollo de cáncer



a Sociedad Española de Oncología Médica ha realizado el informe SEOM sobre la Situación del Cáncer Hereditario en España con el objetivo de conocer los procesos e identificar las mejores prácticas en este ámbito, conocer cuál es la situación en las diferentes comunidades autónomas, extraer conclusiones y establecer una serie de recomendaciones en materia de consejo genético en cáncer hereditario que puedan orientar a las administraciones centrales y autonómicas, hospitales y profesionales, con el fin último de mejorar la asistencia a pacientes de cáncer v sus familiares.

Este Informe ha sido compartido con todas las Consejerías de Sanidad y muchas de ellas ya han manifestado su interés en valorar las recomendaciones y trabajar conjuntamente con SEOM.

Por su parte, la Dra. Ana Beatriz Sánchez Heras, coordinadora de la Sección SEOM de Cáncer Familiar y Hereditario, agradece la predisposición de las Consejerías y recuerda que "aunque la mayoría de los cánceres son esporádicos, se estima que entre un 5 y un 10% de la población sufre una forma hereditaria de cáncer. Identificar a estas personas y familias con un riesgo incrementado de cáncer por causas hereditarias permite evitar los altos costes de un cribado poblacional a gran escala y poner en marcha iniciativas encaminadas a la prevención".

SEOM cuenta con una Sección de Cáncer Familiar y Hereditario desde 2001, integrada por oncólogos médicos y profesionales de otras áreas y especialidades. A la vista del carácter estratégico que tiene el consejo genético en el cáncer hereditario, dicha Sección consideró relevante la realización de este

informe. En primer lugar, se procedió a una identificación y análisis de la información pública disponible relativa a políticas, planes o disposiciones de las CCAA relativas al Cáncer Hereditario. Posteriormente, con el objetivo de profundizar el análisis a nivel de centros hospitalarios, se llevó a cabo por parte del grupo de trabajo una reflexión sobre los aspectos más relevantes de las Unidades y Consultas de Cáncer Hereditario, elaborándose un cuestionario que se remitió a una selección de hospitales de todas las CCAA, solicitando además la realización de una entrevista para ampliar información.

Conclusiones

Entre las conclusiones, existen Unidades y Consultas de Cáncer Familiar y Hereditario en la totalidad de CCAA, aunque con características y nivel de desarrollo diferentes entre ellas. La dependencia orgánica y funcional de estas unidades presenta una gran heterogeneidad, pudiendo ser dependientes de las Consejerías de Sanidad, de las Gerencias de los Hospitales o de uno de los servicios médicos del centro, generalmente, el de Oncología Médica. Esta circunstancia trae consigo que la mayoría de las Unidades o Consultas de Cáncer Familiar y Hereditario no estén reconocidas expresamente como tales por parte de las respectivas Consejerías de Sanidad y, en consecuencia, no se lleve a cabo una labor de homogeneización de la cartera de servicios y su correspondiente dotación de los recursos adecuados. Con carácter general, los profesionales entrevistados manifiestan que no existen, por parte de sus CCAA, directrices a la hora de definir la estructura y funciones de las Unidades y Consultas. En pocas comunidades las Consejerías impulsan la coordinación, revisión de protocolos y actualización de la cartera de servicios, siendo los propios profesionales, por iniciativa propia, los que han de suplir estos déficits. Esto se puede traducir en una atención desigual a

los pacientes y familiares. Asimismo, se considera esencial el papel de SEOM en el abordaje del cáncer hereditario a nivel estatal, especialmente en lo relativo a la formación de profesionales.

Recomendaciones y retos

El análisis de los resultados y conclusiones obtenidas en la encuesta a las comunidades autónomas permite identificar una serie de recomendaciones y retos a futuro de la organización del cáncer hereditario a nivel estatal. Entre ellas, gran parte del progreso y consolidación de la organización y tratamiento del cáncer hereditario en España ha sido promovido gracias a los profesionales de los Servicios de Oncología Médica, que han puesto en marcha sus Unidades y Consultas sin un apoyo explícito de las Consejerías de Sanidad. En este sentido, se considera imprescindible que éstas incrementen notablemente su involucración, principalmente a través de la definición de una estructura común de las diferentes Unidades y Consultas de Cáncer Hereditario, definiendo protocolos de derivación, procedimientos y documentación normalizada que rijan su correcto funcionamiento, todo ello amparado con una dotación de recursos humanos estructurada y suficiente, en la medida de sus posibilidades, definiendo el perfil profesional de sus integrantes (oncólogo médico y asesor genético o enfermería especializada, genetista). Esto permitirá ofrecer un servicio homogéneo y estable a toda su población de referencia. En este sentido, es recomendable la definición y aplicación de unos criterios de acreditación de Unidades y Consultas de Cáncer Hereditario por parte de las propias comunidades autónomas.



Grupo de Trabajo

Dr. José Enrique Alés Martínez. Castilla y León.

Dra. Raquel Andrés Conejero. Aragón.

Dra. Carmen Guillén Ponce. Madrid.

Dra. Isabel Lorenzo Lorenzo. Galicia.

Dra. Teresa Martín Gómez. Castilla y León.

Dr. Rafael Morales Chamorro. Castilla-La Mancha.

Dra. Teresa Ramón y Cajal Asensio. Cataluña.

Dra. Ana Beatriz Sánchez Heras. Comunidad Valenciana.

Informe, conclusiones v







Resuelta la segunda re-acreditación SEOM de Excelencia en Cáncer Hereditario

Tras evaluar la documentación de los candidatos, y tras concluir el periodo de alegaciones v ser la resolución ratificada por la Junta Directiva de SEOM en su reunión del 10 de noviembre, se hace

público el listado definitivo de oncólogos médicos re-acreditados en Excelencia en Cáncer Hereditario. Esta acreditación tiene un periodo de validez de cinco años (2022-2026). La acreditación en Aseso-

ramiento Genético en Cáncer Hereditario no tiene carácter de obligatoriedad, si bien servirá de referencia v estímulo a los oncólogos médicos, ya que marca un estándar de calidad en esta

compleja especialidad.

Grupos de Trabajo

Se celebra la primera sesión de la reunión de coordinadores de ensayos clínicos GONORTE junto con CICOM



El grupo cooperativo GONORTE, junto con la colaboración del Grupo de Coordinadores de Investigación en Oncología Médica (CICOM) de SEOM y Descoordinando, han organizado unas jornadas de formación y encuentro de coordinadores de investigación clínica.

La primera sesión formativa se celebró el pasado 9 de noviembre de 2021 con una asistencia de más de 150 personas en directo, algunas de ellas conectadas desde Latinoamérica.

El Dr. Ricardo Fernández, de la Clínica IMQ Zorrotzaurre de Bilbao, abrió la jornada con unas palabras de agradecimiento a todos los asistentes, al grupo CICOM y Descoordinando por su apoyo a la iniciativa de GONORTE y colaboración para el desarrollo de la misma, e igualmente agradecía a los ponentes su implicación, a TACTICs la gestión organizativa y a todos los patrocinadores. Ángela Quintana, miembro del grupo Descoordinando, ejerció de moderadora de esta primera sesión junto con el Dr. Ricardo Fernández.

Comenzó la ronda de ponencias con Borja Gómez, enfermero del Instituto de investigación sanitaria Valdecilla (IDIVAL) de Santander, que habló bajo el título "Definición de ensayo clínico" de nociones generales sobre definición, distintas fases y tipos de diseño de los ensayos clínicos. A continuación, María José Robles, MSL de Bristol-Myers Squibb, presentó "El papel de la CRO" contando que son las CROs, sus orígenes, su papel dentro de los EECC y los retos presentes y futuros. A continuación, Laura Calabuig, del departamento de puesta en marcha de Medica Scientia Innovation Research (MedSIR), explicó toda la gestión administrativa para la preparación y desarrollo de un ensayo clínico. Y explicó las principales diferencias entre ensayos

Reunión de

Coordinadores de

Ensayos Clínicos

Martes 9 de noviembre de 2021 Martes 18 de enero de 2022 académicos/independientes y farmacéuticos/industria.

Posteriormente, Pilar Bescós, del departamento de operaciones de Medica Scientia Innovation Research (MedSIR), abordó la "Gestión económica de los ensayos clínicos" explicando la formalización del contrato necesario y la gestión de pagos de las partes que participan en un ensayo, y por otra parte, comentó vías de financiación de los ensayos clínicos más allá de las convocatorias públicas.

Para terminar, Reyes Calzada, directora médica de Novartis Oncología, expuso el "Ciclo de vida de los fármacos" desde la investigación y el desarrollo a la comercialización.

Tras las ponencias se dio paso a un tiempo de preguntas y respuestas y un debate grupal con las aportaciones en el chat de los participantes que estuvieron muy activos.

La segunda sesión ha tenido lugar el pasado 18 de enero y en ella se han tratado las necesidades técnicas, humanas e intelectuales de un equipo de investigación, los aspectos farmacéuticos y el papel de la industria.

Contenido sesiones



Las características genómicas y los subtipos moleculares de los tumores de mama permiten seleccionar estrategias terapéuticas de manera individual¹

Las alteraciones genéticas más frecuentes en cáncer de mama son las mutaciones en *PIK3CA*, *ESR-1* y *BRCA 1-2*¹

Mutaciones en PIK3CA:

- Suelen ser troncales: presentes desde el diagnóstico de la enfermedad²
- Se producen en varios dominios de la subunidad catalítica p110 α
- Se pueden detectar en muestras de tejido o en plasma³⁻⁵

Mutaciones en ESR-1:

- Rara vez existen en tumores primarios (~1%)^{6,7}
- Son relativamente comunes (10-50%) en cánceres metastásicos^{6,7}

Mutaciones en BRCA 1-2:

- Aumentan considerablemente el riesgo de una mujer de desarrollar cáncer de mama⁸
- Las pacientes con la mutación presentan peores resultados de supervivencia⁹

Las mutaciones en *PIK3CA* como factor PRONÓSTICO y PREDICTIVO de la enfermedad

La presencia de mutaciones en PIK3CA en pacientes con CMM RH+/HER2- pueden estar asociadas con:



asas inferiores de respuestas en la quimioterapia^{10,11}



Peores resultados clínicos en CMM¹¹



Resistencia a la terapia endocrina¹⁰



Peor supervivencia¹⁰

CMM: cáncer de mama metastásico; HER2: receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano; RH: receptor hormonal.

Referencias: 1. Condorello R, et al. Genomic alterations in breast cancer: level! of evidence for actionability according to ESMO Scale for Clinical Actionability of molecular Targets (ESCAT). Ann Oncol. 2019 Mar 1; 30(3):365-373. 2. Rodon J, et al. A Phase Ib, open-label, dose-finding study of alpelisib in combination with pacificate in patients with advanced solid tumors. Oncotarget. 2018 4(9):39(6)):31709-31718. 3. Zardavas D, Philips WH, Loi S, PNISCA mutations in breast cancer: reconciling findings from preclinical and clinical data. Breast Cancer Res. 2014;16(1):2011. 4. Rudd ML, et al. A unique spectrum of somatic PNISCA (p11 0a) mutations within primary endometrial carcinomas. Clin Cancer Res. 2011;17(6):1331-1340. 5. My Cancer Genome website. PNISCA in breast cancer, thttps://www.mrycancergenome.org/content/disease-breast-cancer/pix3ca/. Fecha de consulta: marzo 2021. 6. Zundelevich A, et al. ESR1 mutations are frequent in newly diagnosed metastatic and loco-regional recurrence of endocrine-treated breast cancer and carry worse prognosis. Breast Cancer Res. 2020; 22:16. 7. Dustin D, et al. ESR1 Mutations in Breast Cancer. Cancer 2019;125:3714-3728. 8. Yoshida K, Yoshio M. Role of BRCA1 and BRCA2 as Regulators of DNA Repair; Transcription, and cell Cycle in Response to DNA Demagne. Cancer Sci 2004 Morg/9(11):8667-19. B. Baratta C, Effect of BRCA2 gentiline mutations on breast cancer prognosis: A systematic review and meta-analysis. Medicine 2016 Oct;95(40):e4975. 10. Brandao, et al. Biomarkers of response and resistance to PI3K inhibitors in estrogen receptor-positive breast cancer patients and combination therapies involving PI3K inhibitors. Annals of Oncology 2019;30 (Supplement 10):x27-x42. 11. Mosele F, et al. Outcome and molecular landscape of patients with PIXCA2-mutated metastactic breast cancer. Ann Oncol 2020;31(3):377-388.

Conozca más sobre las mutaciones en CMM aquí





Grupos Cooperativos

Éxito de participación y difusión del Congreso GECP



Es una cita indispensable en la actualización de la patología desde una visión 360° y un abordaje multidisciplinar

El Congress on Lung Cancer GECP, celebrado de forma virtual del 10 al 12 de noviembre, contó con un gran éxito de participación y difusión de las ponencias presentadas. Una cita que se ha convertido en indispensable en la actualización de la patología desde una visión de 360° y un abordaje multidisciplinar.

El Congreso tuvo cerca de 450 asistentes registrados y un elevado nivel de conexiones a lo largo de las tres jornadas en las que se desarrollaron las ponencias. Participaron, asimismo, 58 ponentes nacionales e internacionales, procedentes de centros hospitalarios nacionales, pero también con representación de Argentina, Colombia, México, Perú, Portugal y EEJUL.

El programa se desglosó a lo largo de seis sesiones. La primera jornada estuvo dedicada a estadios iniciales y localmente avanzados, un estadio que en 2021 ha presentado grandes novedades. Contó con la visión de cirujanos torácicos y oncólogos médicos que actualizaron datos y estrategias. La inmunoterapia fue la protagonista de la segunda jornada del Congreso GECP, con un amplio repaso a alteraciones y dianas terapéuticas. Por último, en la tercera jornada, se abordaron las alteraciones infrecuentes y otros tumores torácicos, como el cáncer de pulmón microcí-

tico que, tras 20 años sin novedades, también presentaba información relevante.

Mejores comunicaciones

Las mejores comunicaciones del Congreso obtuvieron premio. El GECP, con el patrocinio de Roche, repartió galardones por un montante de 3.400 euros. El primer premio fue para la **Dra. Sara Hijazo-Pechero**, de ICO-IDIBELL, por su comunicación "Re-definition of lung adenocarcinoma transcriptional subtypes using integrative bioinformatics approaches". En segundo puesto quedó la **Dra. Susana Torres**, del Hospital General de Valencia, por su comunicación "Study of soluble markers as predictive and prognostic biomarkers to immunotherapy with pembrolizumab

in advanced non-small cell lung cancer". El tercer premio fue para el **Dr. Roberto Serna**, del Hospital Puerta de Hierro, por su trabajo "Identification of mechanisms of resistance to egfr inhibitors. next-generation sequencing-based liquid biopsy profiling". Los tres áccesit fueron para los **Dres. Andrea Moreno, Susana Torres** y **Sandra Gallach**, del Hospital General de Valencia.

Además de las seis sesiones previstas en el programa, el Congreso del GECP contó con diversos contenidos adicionales. Así, además del área de posters, el congresista podía acceder a GECP Research, con vídeos explicativos de los principales estudios del Grupo en marcha.



GECP celebrará su X Curso de Competencias en Cáncer de Pulmón el 24 y 25 de marzo

El 24 y 25 de marzo el GECP celebra su 10º Curso de Competencias en Cáncer de Pulmón de forma presencial en el Parador de Alcalá de Henares. Este curso está dirigido a médicos residentes de 4º y 5º año, así como a médicos adjuntos con menos de 5 años de antigüedad.

El objetivo principal de este encuentro es la inmersión intensiva de los profesionales sanitarios en el cáncer de pulmón mediante un programa de dos días en el que se tratará de abordar todos los aspectos y temas relacionados con esta enfermedad.

Más información e inscripción: secretaria@gecp.org





Participe en el Máster en Diagnóstico y Tratamiento de Tumores Torácicos GECP-UAM

El GECP le invita a participar en el primer Máster específico en diagnóstico y tratamiento de tumores torácicos impartido en nuestro país y en Europa que realiza en colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Este Máster ofrece una visión integral y multidisciplinar de la patología con ponentes de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional.

Más información e inscripción: secretaria@gecp.org

Se trata de un máster público, de especial interés para todas aquellas personas que trabajan en el ámbito del cáncer de pulmón. Dirigido a licenciados o graduados en Ciencias de la Salud, Ciencias afines o Ciencias básicas y especialistas relacionados con la Oncología Torácica. El máster se iniciará en enero de 2022 con una duración de dos años. Se realizará en modalidad semi presencial impartida en la Universidad Autónoma de Madrid.

Más infe

de comunicación.

Se presenta el Informe 30 años de impacto del cáncer de pulmón en España



Con motivo de su 30 Aniversario, GECP presentó en rueda de prensa el informe 30 años de impacto del cáncer de pulmón en España en el que el **Dr. Mariano Provencio** y el **Dr. Bartomeu Massuti** realizaron un extenso repaso por la evolución de la patología en este periodo, así como desgranaron las claves de futuro. La presentación contó con un amplio respaldo y difusión en los medios

Más información

ICAPEM fija los objetivos de 2022 en la lucha contra el cáncer de pulmón en mujeres



La investigación, la reinserción socio-laboral y el fin del tabaquismo marcarán la agenda de la Asociación este año

10 años INVESTIGANDO EL CÁNCER DE PULMÓN EN MUJERES

La Asociación para la Investigación del Cáncer de Pulmón en Mujeres (ICAPEM) ha hecho públicas las cuatro metas que perseguirá en 2022, fijadas a partir de las conclusiones del VI Simposio ICAPEM, celebrado el 16 de noviembre. En este encuentro, el profesor Alberto Ruano, de la Universidad de Santiago de Compostela, auguró una mayor incidencia y mortalidad por cáncer de pulmón entre las mujeres a nivel mundial, debido a lo que calificó como "epidemia tabáquica", y alertó sobre la posibilidad de que, en solo 3 o 4 años, el cáncer de pulmón sea el que más muertes provoque entre las españolas.

Con estos datos, ICAPEM incrementará sus esfuerzos en combatir el consumo de tabaco entre las mujeres. Para ello, va a continuar con sus campañas de concienciación y seguirá compartiendo, a través de sus redes sociales, distintos consejos y técnicas que ayuden a aquellas personas que quieran dejar de fumar.

La necesidad de analizar en profundidad cada caso de cáncer para encontrar todas sus causas y poder, también, personalizar al máximo el tratamiento también se trató en el Simposio. Así, la **Dra. Laura Mez**- quita recordó la complejidad del cáncer de pulmón e hizo hincapié en que no se deben dejar de analizar los factores genéticos que puedan favorecer la aparición de tumores. Asimismo, recalcó la importancia de avanzar en la investigación molecular para poder identificar a qué subgrupo pertenece cada tumor y, así, poder realizar una terapia dirigida. Por ello, otro objetivo de ICA-PEM es luchar para que haya un mayor acceso al diagnóstico molecular completo y se consigan, así, tratamientos más efectivos y mucha información sobre las peculiaridades del cáncer de pulmón en mujeres.

En el Simposio ICAPEM el Dr. Luis Paz-Ares habló sobre cómo se aplica la inmunoterapia en mujeres y sobre los resultados que se están observando, y destacó que, en este tipo de tratamiento, se observan diferencias entre hombres y mujeres y, también diferencias en función del género, y explicó que la respuesta a la inmunoterapia varía por factores biológicos y, también, por factores conductuales y hormonales. Teniendo en cuenta todas estas diferencias. ICA-PEM considera importante potenciar la investigación en torno al micro-ambiente inmune de la mujer. De esta forma, se podrá saber mejor cómo influye en el tratamiento con inmunoterapia y, también, en el tratamiento combinado con quimio, cirugía v radioterapia. Todos estos objetivos se van a perseguir a través de diversas campañas de concienciación y eventos como los Debates ICAPEM sobre cáncer de pulmón que se celebrarán en marzo, dirigidos a residentes y adjuntos jóvenes.

Mejorar la reinserción socio-laboral de las mujeres supervivientes de cáncer de pulmón y trabajar, también, en la vuelta a la vida familiar normal es otro de los objetivos de ICAPEM en 2022. En el Simposio, el Dr. Francisco Gil alertó sobre la falta de desarrollo de la psico-oncología en España y denunció que esa labor está siendo soportada por ONG y asociaciones. Por ello, ICAPEM celebrará este año la "Reunión de Psico-oncología en cáncer de pulmón y diferencias de género", que permitirá abordar en profundidad la situación psicológica de las mujeres que pasan o han pasado por un cáncer de este tipo.



El Grupo Germinal celebrará su XII Simposium el 3 y 4 de marzo

El Grupo Germinal celebrará su XII Simposium los próximos 3 y 4 de marzo en formato virtual. Durante el encuentro científico se hará una revisión actualizada de los tumores genitourinarios y una revisión de situaciones infrecuentes en tumores germinales.

Durante la jornada del jueves 3 de marzo, se revisarán tumores como el de vejiga, cáncer renal y próstata, mientras que en la jornada del viernes, 4 de marzo, se abordarán situaciones infrecuentes en estadio I, en enfermedad avanzada y en enfermedad recurrente de los tumores germinales.



El Grupo TTCC celebrará su IX Congreso el 24 y 25 de febrero en Salamanca





El Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC) anuncia la celebración de su IX Congreso, que tendrá lugar de forma presencial los próximos días 24 v 25 de febrero, en el Palacio de Congresos de Salamanca.

La elección de Salamanca como sede del congreso quiere homenajear al profesor Juan Jesús Cruz, presidente honorífico de TTCC, que acaba de jubilarse de sus tareas asistenciales y de dirección de servicio.

El programa científico del congreso, disponible el la página web del grupo TTCC, recorre las áreas de interés para los oncólogos médicos implicados en la patología de Cáncer de Cabeza y Cuello.



Más información

Scientific Bites, la plataforma de e-learning sobre Oncología de precisión de SOLTI, premiada

El proyecto Scientific Bites 'Cancer research e-learning platform' de SOLTI ha sido reconocido en la categoría Telesalud y e-learning de la I Edición de los Premios E-nnova Health, organizados por Correo Farmacéutico y Diario Médico. Estos premios buscan identificar y reconocer iniciativas digitales en salud que aporten valor, contribuyan a la sostenibilidad del sistema y mejoren la calidad de vida del paciente.

Scientific Bites es una plataforma de e-learning sobre medicina de precisión

aplicada a la Oncología que busca cubrir la necesidad de oncólogos y especialistas implicados en el manejo del cáncer de contextualizar los avances en biología molecular, genética y genómica y cómo están impactando en el desarrollo de nuevas terapias.

La plataforma, que está disponible tanto en castellano como en inglés, es de acceso gratuito v está restringida, mediante la creación de un usuario, a todos los profesionales implicados en el manejo del cáncer: oncólogos médicos, patólogos, investigadores traslacionales, biólogos moleculares, oncólogos radioterápicos, farmacéuticos, enfermería oncológica y otras especialidades médicas y quirúrgicas.



Scientific Bites

Consulte los eventos GEICAM de formación médica continuada en 2022



Las conclusiones GEICAM del 44th San Antonio Breast Cancer Symposium, el 14º Simposio Internacional GEICAM y RAGMA22, entre las citas

Del 25 al 26 de enero tendrá lugar el Conclusiones GEICAM del 44th San Antonio Breast Cancer Symposium (SA-BCS21). En este foro se hará una revisión en profundidad de los últimos avances en cáncer de mama presentados en el congreso americano de referencia. Es el único evento oficial "Best of SABCS" que se realiza en España.

Asimismo, del 27 al 29 de abril se celebrará el 14º Simposio Internacional GEI-CAM en el Centro Kursaal de San Sebastián, evento que el Grupo organiza de forma bienal, con participación multidisciplinar v ponentes internacionales. en donde tanto asistentes como ponentes comparten conocimiento y debaten sobre novedades en investigación clínica v abordaie del cáncer de mama.

Próximamente se comunicará el programa científico a través de redes sociales y página web del evento.

Por último, el 17 y 18 de junio se celebrará en Madrid la 15ª Revisión Anual GEI-CAM de Avances en Cáncer de Mama (RAGMA22). En esta reunión anual de carácter multidisciplinar, a la que asisten todos aquellos profesionales relacionados con el cáncer de mama, se realiza una revisión en profundidad de los avances en la investigación, diagnóstico y tratamiento de dicha enfermedad, presentados en congresos y publicaciones internacionales.

Programa e inscripciones



14º Simposio









European Journal of Cancer publica los resultados del estudio FLIPPER

La combinación de palbociclib y fulvestrant en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama metastásico sensible a la terapia hormonal es superior a fulvestrant

European Journal of Cancer (EJC) ha publicado recientemente los resultados del estudio FLIPPER (GEICAM/2014-12), que respaldan la superioridad de la combinación de palbociclib y fulvestrant en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama metastásico sensible a la terapia hormonal frente a la administración solo con fulvestrant.

FLIPPER es la primera investigación que estudia el potencial beneficio de añadir palbociclib a fulvestrant, frente a fulvestrant más placebo como tratamiento inicial para pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico con RH positivos/HER2 negativo, cuyo tumor es hormonosensible. El ensayo, que incluye a 189 pacientes de un total de 32 hospitales (27 asociados a GEICAM y cinco al grupo irlandés de ensayos oncológicos, el

Cancer Trials Ireland), revela que la tasa de pacientes libres de progresión de la enfermedad a los 12 meses del inicio del tratamiento fue del 83,5% en el grupo tratado con fulvestrant v palbociclib v del 71,9% en el grupo con fulvestrant más placebo.

Palbociclib en combinación con fulvestrant había demostrado en estudios previos ser superior a fulvestrant solo en pacientes tratadas en líneas más avanzadas; sin embargo, el estudio FLIPPER es el primero en el mundo que estudia esta combinación en este tipo de pacientes que se tratan de forma más temprana.



Abordaje e investigación del cáncer de mama luminal, en el podcast para pacientes

GEICAM T-Habla es la plataforma de podcast dirigida a pacientes a través de la cual el Grupo ofrece información sobre el cáncer de mama de forma sencilla y rigurosa de la mano de expertos.

En el último episodio, el Dr. José Ángel García Sáenz, miembro de la junta Directiva de GEICAM y coordinador del Grupo de Trabajo de Enfermedad Luminal, analiza el estado actual de la investigación v tratamiento de este subtipo de la enfermedad.





GEICAM presenta 26 comunicaciones a Congresos y publica 15 artículos en revistas científicas en 2021

Más información

Durante 2021, GEICAM ha presentado un total de 26 comunicaciones a congresos con autoría del Grupo, entre las que destacan dos comunicaciones "mini-oral" de los estudios GEICAM/2013-02 (PEARL) y GEICAM/2013-03 (PENELOPEB) en el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO) y una comunicación "spotlight presentation" sobre el estudio GEICAM/2014-03 (RegistEM), el primer registro prospectivo nacional a gran escala

con datos de la vida real de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico en el San Antonio Breast Cancer Symposium (SABCS21).

En cuanto a publicaciones en revistas científicas, GEICAM ha publicado 15 manuscritos de resultados de estudios de relevancia como GEICAM/2015-05 (POSITIVE), GEICAM/2014-11 (AU-RORA), GEICAM/2014-07 (PALLAS) o

GEICAM/2011-03 (RXPONDER) - GEI-CAM/2012-01 entre otros.

Comunicaciones a Congresos de GEICAM 2021



Artículos científicos

112

PROFIT, el programa formativo de investigación traslacional en Oncología genitourinaria



El objetivo es capacitar a los oncólogos médicos en los conocimientos y aspectos clave de la investigación básica y traslacional y dotarlos de los conocimientos imprescindibles de las características moleculares base de la Oncología de precisión

El Grupo Español de Oncología Genitourinaria (SOGUG) ha puesto en marcha en diciembre PROFIT, el programa formativo de investigación traslacional en Oncología genitourinaria con el objetivo de capacitar a los oncólogos médicos en los conocimientos y aspectos clave de la investigación básica y traslacional en el área de los tumores genitourinarios, además de dotarlos de los conocimientos imprescindibles de las características moleculares que representan la base de la Oncología de precisión.

Se trata de un curso de formación médica continuada 100% virtual, acreditado y adaptado a las necesidades de los oncólogos médicos para que les proporcione herramientas para ampliar sus conocimientos en investigación y su actualización en las bases moleculares de la actual oncología de precisión, y les permita compaginar el aprendizaje con su labor asistencial.

El programa está formado por seis bloques. Cada bloque incluye diversos módulos, que se irán liberando progresivamente. Los inscritos recibirán una newsletter en la que se indicarán las fechas previstas de liberación de cada módulo. Las sesiones tienen un formato muy cómodo, con presentaciones de 15-20 minutos. Adicionalmente, el alumno contará con material complementario de consul-

ta para profundizar en los aspectos abordados durante el curso.

Una vez visualizados todos los temas del módulo, se podrán validar los conocimientos adquiridos con el cuestionario de evaluación, que servirá para acceder a los créditos de la Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión solicitados a la Universidad Autónoma de Madrid. La previsión es que el último módulo del curso se libere el 31 de octubre de 2022. Todo el material, incluidos los cuestionarios de evaluación, estará accesible hasta junio de 2023, para facilitar que los residentes que acaben en esa fecha, puedan optar también a los créditos.



Inicio: Diciembre de 2021 Fin: Junio de 2023



Programa Formativo de Investigación Traslacional en oncología genitourinaria ¿Quieres profundizar tu conocimiento en la investigación traslacional? Descubre PROFIT, un programa formativo on-line que nace con los objetivos de: Un programa 100% virtual, Capacitar a los oncólogos clínicos en los aspectos clave de la investigación con vídeo-ponencias de básica y traslacional en el área de los expertos de referencia y tumores genitourinarios, así como en recursos complementarios. los conocimientos imprescindibles de Un formato que te permitirá las características moleculares que compaginar el aprendizaje con representan la base de la oncología tu labor asistencial. ¡Te invitamos a participar!









Se entregó la II Avuda TTD a provectos de investigación y los premios del IX Concurso de casos clínicos

Expertos nacionales e internacionales se dieron cita en el 29 Simposio Internacional de Avances en el Tratamiento de los Tumores Digestivos, celebrado los pasados días 16 v 17 de diciembre de 2021, organizado por el Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD). Esta edición se ha realizado en formato mixto, virtual y presencial, siguiendo un estricto protocolo de seguridad COVID.

Se trata de un congreso de referencia, que se ha convertido en el punto de encuentro y una magnífica plataforma de difusión de conocimientos y de intercambio de experiencias, que este año ha contado con una participación récord de 629 inscritos y, como viene siendo habitual, con la participación de líderes de opinión a nivel nacional e internacional que aportaron su experiencia y presentaron los últimos datos relacionados con el avance en la investigación del cáncer digestivo.

Las grabaciones de las sesiones se mantendrán durante todo el mes de enero en la plataforma virtual del evento, y posteriormente se trasladarán a la página web del Grupo TTD (www.ttdgroup.org).

Además del programa científico, en el marco del evento se llevó a cabo la entrega de la II Ayuda TTD a proyectos de Investigación que al igual que en la edición anterior, contó con dos premios, otorgados a los proyectos titulados Identification and Validation of Mechanisms of Resistance and Response to Targeted Therapies in BRAFV600E Metastatic Colorectal Cancer, cuyo investigador principal es la Dra. Elena Élez, del

Hospital Universitario Vall d'Hebrón de Barcelona, v Editing of TERT promoter mutations with CRISPR/Cas9technology for the treatment of hepatocellular carcinoma, cuvo investigador principal es el Dr. Robert Montal, del Hospital de Lleida Arnau de Vilanova.

Adicionalmente, se llevó a cabo la entrega de premios del IX Concurso de casos clínicos. El primer premio ha sido para el caso Colangiocarcinoma intrahepático. Nuevas dianas terapéuticas, cuyos autores son los Dres. Sofía Silva Díaz, Beatriz Alonso de Castro, Igor Gómez Randulfe, Iria Parajó v Begoña Graña Suárez, del Complexo Hospitalario Universitario de A Coruña. El segundo premio ha recaído en el caso HER2: El Carpe Diem del cáncer colorrectal metastásico (CCRm), cuyos autores son los Dres. Alejandra Rezgallah, Francesc Salvà, Iosune Baraibar, Javier Ros y Nadia Saoudi, del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona. Y el tercer premio ha sido para el caso *La importancia de lla*marse fusión EML4-ALK en cáncer colorrectal, de los Dres. María San Román Gil, Javier Pozas Pérez, Jesús Chamorro Pérez, Íñigo Martínez Delfrade y Reyes Ferreiro Monteagudo, del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid.

Asamblea general v workshop de formación

Por otra parte, el próximo 25 de enero está convocada la Asamblea General que contará con un workshop interactivo titulado ctDNA in early stage colon cancer: tricks and treats que se celebrará de 17:00 a 18:00 horas.

ctDNA in early stage colon cancer: tricks and treats



PROGRAMA

17:00-17:05

Introduction. Dra. Elena Élez (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona)

17:05-17:25

Understanding the relevance of the analytical validity

Dra. Noelia Tarazona (Hospital Clínico Universitario de Valencia)

17:25-17:45

Working towards Clinical Utility: Treatment Strategies in Clinical trials **Dra. Clara Montagut** (Hospital del Mar, Barcelona)

17:45-17:55

Questions and answers 17:55-18:00 Wrap up and Conclusions. Dr. Antonio Antón

(Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza)

GÉTICA retransmite el webinar internacional *Understanding how oncolytic viruses tackle the cold tumor space*



El Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer (GÉTICA), en colaboración con Replimune, retransmite el 26 de enero de 17:00 -18:05h CET el webinar internacional *Understanding*

how oncolytic viruses tackle the cold tumor space.

Por otra parte, el VIII Foro de Inmunología Traslacional e Inmunoterapia del Cáncer (FIT CANCER 8) se celebrará en Barcelona del 10 al 12 de marzo de 2022 en formato on site-on line. ■







Registro gratuito



Program

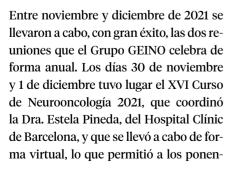


Inscripción





GEINO celebra su XVI Curso de Neurooncología y su XIII Symposium 2021



tes presentar los casos clínicos de forma interactiva, lanzando preguntas a la audiencia y posibilitando que ésta respondiera en tiempo real.

La decimotercera edición del Symposium GEINO 2021 se puso en marcha los días 2 y 3 de diciembre de forma on-line. El Congreso fue coordinado por la Dra.

María Martínez, del Hospital del Mar de Barcelona y actual presidenta del Grupo. Como en anteriores ediciones, el Congreso abordó las novedades en el tratamiento de los tumores cerebrales y contó con la participación de ponentes nacionales e internacionales y con la asistencia de casi un centenar de especialistas en el área de la Neurooncología.





GETTHI y SOLTI lanzan el estudio observacional sobre neoplasias infrecuentes de mama EPI-NIM



El Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETTHI) ha lanzado, junto con SOLTI, el estudio observacional descriptivo sobre las neoplasias infrecuentes de mama (EPI-NIM).

Todos los pacientes con diagnóstico de tumores de mama que cumplan los criterios de inclusión para ser considerados como infrecuentes y que hayan sido atendidos en los hospitales en los que trabajan los notificadores miembros de SOLTI y GETTHI son candidatos a ser incluidos en el estudio y seguidos en el tiempo.

El objetivo es establecer un perfil de este tipo de tumores en la población para dibujar un mapa de actuación que permita avanzar en el diagnóstico y tratamiento, elaborar guías de consenso y orientar futuras líneas de investigación clínica y traslacional.

Por otro lado, GETTHI acaba de publicar el segundo libro GETTHI Xperience, donde se recogen y se muestran los casos clínicos más interesantes presentados al Grupo. Esta segunda edición cuenta con 15 nuevos casos registrados con su correspondiente ISBN.





ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO SOBRE LAS NEOPLASIAS INFRECUENTES DE MAMA (EPI-NIM)



Libro GETTHI Xperience

Conoce los proyectos asistenciales de GEIS para acceder a técnicas de apoyo molecular

El Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS) tiene en marcha dos proyectos asistenciales con el objetivo de poner a disposición de los centros que no dispongan de ello y de manera gratuita técnicas de apoyo molecular en dos contextos: GEIS-71: Genotipado de pacientes con GIST (KIT/PDGFR) y GEIS-80: Testing molecular en sarcomas (Archer). Si está interesado, por favor póngase en contacto con el CRC de GEIS: adriana.crc@grupogeis.org

En formación, GEIS celebró en octubre su XIX Simposio Internacional con ponentes como Robert Maki, Shreyas Patel, William Tap y Silvia Stacchiotti, y otros nuevos como Cristina Antonescu, Sebastian Bauer, Peter Chung, Martin McCabe y Chandrajit P. Raut. Asimismo, se ha celebrado la III edición del Symposium para Pacientes, con cerca de 100 personas inscritas. Esta iniciativa es un foro en el que pacientes y profesionales tienen la posibilidad de compartir sus preocupaciones, su conocimiento del proceso que recorren los pacientes, herramientas y experiencias.

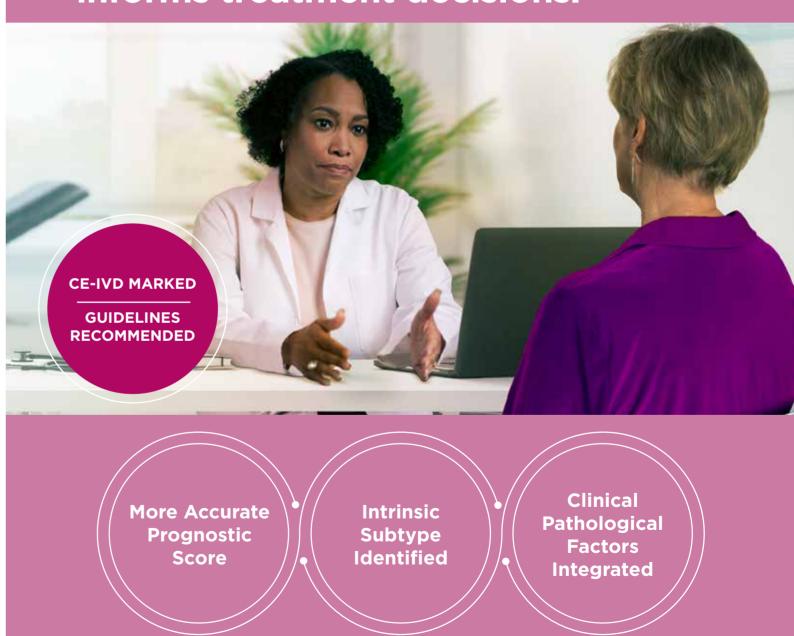
En noviembre, comenzó la IV edición del Máster de Tumores Musculoesqueléticos que GEIS celebra en colaboración con la Universidad Europea de Madrid, y el 2 de diciembre se celebró el segundo webinar Al primer toque que pretende acercar el mundo de la atención primaria y la hospitalaria para mejorar la experiencia del paciente. El objetivo del webinar era concienciar de la importancia de la derivación del paciente a un centro de referencia ante la primera sospecha de que pueda tratarse de un sarcoma.







2nd generation test that more comprehensively informs treatment decisions.





Artículo Destacado

Residual cancer burden after neoadjuvant chemotherapy and long-term survival outcomes in breast cancer: a multicentre pooled analysis of 5161 patients

COMENTARIO REALIZADO POR LA DRA. ISABEL ECHEVARRÍA, SECRETARIA CIENTÍFICA DE SEOM

Autore

Yau C, Osdoit M, Van der Noordaa M et al.

Referencia: Lancet Oncol, published online December 10, 2021



a administración de quimioterapia neoadyuvante (QTNA) en el cáncer de mama localizado o localmente avanzado se ha convertido en una herramienta fundamental en la práctica clínica habitual, ya que ha demostrado igual eficacia que la quimioterapia adyuvante, permite desescalar los tratamientos quirúrgicos tanto en mama como en axila, y, sobre todo, permite monitorizar la respuesta al tratamiento, ofreciendo importante información pronóstica. La respuesta patológica completa (pCR) se define como la ausencia de tumor invasivo en la mama v axila, y se asocia con un beneficio clínico en supervivencia a largo plazo, siendo esta asociación especialmente significativa en los tumores con mayor índice proliferativo, como se observó en el metaanálisis del Collaborative Trials in Neoadjuvant Breast Cancer (CTneoBC). Tras este metaanálisis, se aprobó la pCR como endpoint para la aprobación acelerada de nuevos fármacos en el tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama, y la presencia o ausencia de una pCR guía en el momento actual la decisión sobre ciertos tratamientos advuvantes tras la OTNA.

Aunque el valor pronóstico de la respuesta completa es innegable, la categorización de forma binaria en pCR/no-pCR es un abordaje

quizá algo simplista, que no distingue según la cuantía de la enfermedad residual. El método residual cancer burden (RCB), elaborado en 2007, ofrece una forma estándar de evaluación y cuantificación de la extensión de la enfermedad residual en mama y axila tras la QTNA, con una puntuación continua, siendo el valor 0 el equivalente a la pCR. En esta puntuación continua se han establecido puntos de corte que categorizan desde RCB-0 a RCB-3. Aunque disponemos de muchos estudios que han evaluado el valor pronóstico de RCB y sus categorías, el bajo número de pacientes en cada uno de ellos ha dificultado obtener estimaciones pronósticas precisas en función del RCB y subtipo inmunohistoquímico (IHQ).

El objetivo de este estudio era evaluar el valor pronóstico de RCB en relación con la pCR en los distintos subtipos tumorales de cáncer de mamar y optimizar la interpretación del RCB.

Métodos

Este estudio presenta los resultados de un análisis combinado de 12 instituciones y ensayos clínicos en Europa y EEUU, que incluían pacientes con cáncer de mama estadio I-III, tratadas con OTNA, posterior cirugía, y con datos disponibles sobre RCB y se-

guimiento a largo plazo. El objetivo era evaluar la supervivencia libre de evento (SLE), objetivo primario, y supervivencia libe de enfermedad a distancia (SLED), objetivo secundario, definidos como el tiempo desde el inicio del tratamiento neoadyuvante hasta la ocurrencia del evento.

Los puntos de corte para el RCB eran: RCB-0 (pCR), RCB-1 (RCB score 0-1,36), RCB-2 (RCB score 1,37-3,28) y RCB-3 (RCB score > 3,28).

Resultados

Se incluyeron un total de 5.161 pacientes elegibles para el análisis, con 34,4% de pacientes con cáncer de mama triple negativo (CMTN, RH-/HER2-), 27,7% con tumores HER2-positivos, de los cuales el 60% RH+, y el 40% RH-, y 37,9% de pacientes con tumores RH+/HER2-. El 87% de las pacientes HER2-positivas recibieron tratamientos anti-HER2 junto con la QTNA. La distribución de las respuestas se detalla en la tabla 1.

	RH-/HER2- (n=1774)	RH-/HER2+* N=488	RH+/HER2+* N=756	RH+/HER2- (n=1957)
RCB-0	43,4%	68,9%	38,4%	11,1%
RCB-1	12,0%	11,3%	20,2%	10,8%
RCB-2	33,3%	17,5%	33,1%	52,9%
RCB-3	11,4%	5,1%	8,3%	25,2%

Tabla 1. Distribución de las pacientes y respuestas. * Se incluyen aquellas pacientes con cáncer de mama HER2+ que recibieron tratamiento antiHER2 junto con la QTNA

Asociación del score RCB con la supervivencia a largo plazo

Cohorte global

En la población global del estudio, sin tener en cuenta los subtipos IHQ, el RCB-score creciente se asoció de forma significativa con una peor supervivencia, tanto SLE como SLED, con asociaciones similares al evaluar cada una de las cohortes (tabla 2).

Esta asociación entre RCB y SLE/SLED se mantuvo en los análisis multivariantes al incluir las características clínicas y patológicas de las pacientes.

	SLE a 10 años	SLED a 10 años
RCB-0	88%	90%
RCB-1	80%	81%
RCB-2	65%	67%
RCB-3	45%	46%

Tabla 2. SLE y SLED a 10 años según la categoría RCB en la población global del estudio.

Subtipos IHQ de cáncer de mama

El incremento en el RCB-score se asoció de forma significativa con una peor SLE en los 4 subtipos IHQ de cáncer de mama. Es importante destacar que en las pacientes con cáncer de mama triple negativo, y en aquellas con tumores RH+/HER2+, se objetivaron diferencias significativas entre RCB-0 y RCB-1. En las pacientes con tumores RH+/HER2-, no se objetivaron diferencias significativas en SLE y SLED entre las pacientes con RCB-0 y RCB-1 (HR=0,97 para SLE). Los resultados para SLED eran muy similares a los de SLE.

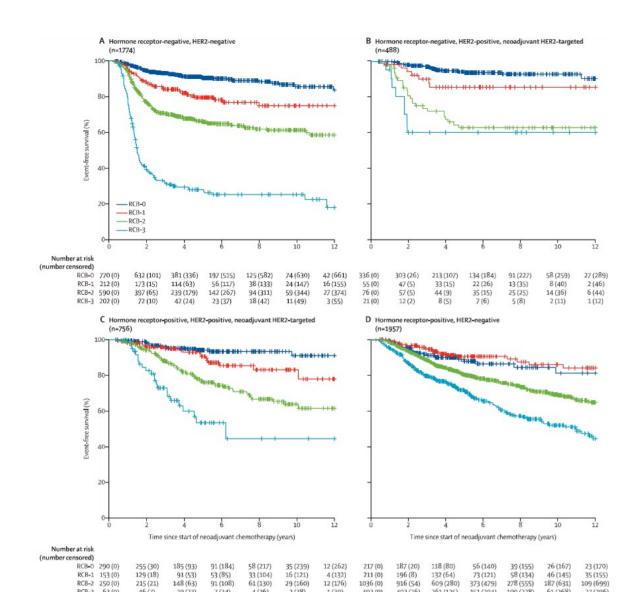
Discusión v comentario

Este estudio con más de 5.000 pacientes avala el valor pronóstico de RCB, independientemente de las características histopatológicas basales, expresión de receptores hormonales y subtipo HER2. El método RCB ofrece un abordaje estandarizado para la evaluación patológica de tumores resecados tras quimioterapia neoadyuvante, altamente reproducible, que permite cuantificar la enfermedad residual, más allá de la categorización en pCR/no-pCR.

Se objetiva un riesgo de recaída creciente a mayor RCB, de forma lineal, independientemente del subtipo tumoral y de los tratamientos recibidos en cada una de las cohortes. Estos resultados avalan el valor pronóstico de la cuantía de la enfermedad residual tras QTNA, permitiendo una estimación más precisa del riesgo de recurrencia en las pacientes, que pueda guiar la estrategia terapéutica tras la cirugía.

Se objetivan sin embargo ciertas particularidades dentro de los distintos subtipos tumorales, como por ejemplo el hecho de que en pacientes con tumores luminales, no hay diferencias pronósticas significativas entre las pacientes que alcanzan la respuesta patológica completa y aquellas con enfer-

s que alcans con enfer-



medad mínima residual (RCB-1). Por el contrario, en pacientes con CMTN y tumores HER2-positivos, sí se objetivan diferencias estadísticamente significativas entre las pacientes con pCR y RCB-1.

Por otro lado, destacan las pacientes con RCB-3, en las que > 50% presentan una recaída a distancia a 10 años, alcanzando el 73% entre las pacientes con CMTN, con la mayoría de los eventos precoces en este subgrupo de pacientes, poniendo de manifiesto su pronóstico infausto y la necesidad de centrar los esfuerzos de investigación en estas pacientes. Se confirma asimismo el patrón temporal de las recaídas en

cáncer de mama: muy precoces en CMTN, con la mayoría de las recidivas en los primeros 3 años, y con un patrón más continuo en los tumores luminales.

Conclusión

Este estudio avala por tanto el valor pronóstico de la respuesta patológica completa y de la cuantía de la enfermedad residual tras la quimioterapia neoadyuvante en cáncer de mama, independientemente del subtipo IHQ, permitiéndonos la identificación de pacientes con un mayor riesgo de recaída, en las que seguir investigando nuevas opciones terapéuticas que permitan reducir ese riesgo.

Referencias

128

- 1. Cortazar P, Zhang L, Uncht M et al. Pathological complete response and long-term clinical benefit in breast cancer: the CTNeoBC pooled analysis. Lancet 2014;384:u164-72
- 2. Long-Term Prognostic Risk After Neoadjuvant Chemotherapy Associated With Residual Cancer Burden and Breast Cancer Subtype. J Clin Oncol 2017;35

Hemeroteca



Cáncer de próstata, un tumor

Cáncer de corazón y otros tumores

Los cânceres de corazón, de las glándulas salivates o de nanz son muy poco frequente

El clincer de corazón existe, a unique es muy infinouente. Son especialmente naros lo tumores cardiacos primerios (que se originan en primer lugar y no por mististacio de

extremadamente raros

tan frecuente como silenciado



Nace la Beca SEOM-Gilead para la investigación traslacional en

El profesional que consiga esta ayuda, dotada con 70.000 euros tendrá la oportunidad de realizar un proyecto de investigación el









responsable del finiscimiento de 22.300 pocientes en el año 2021.

Sin erriburgo, el major conocimiento de las tiasses moneulares que dinicar de pumoin y los esencies tempolaciones y tecnnológicos incorporados en su diagnostros y tecnnológicos en su diagnostros y tecnnológicos de la corporado en su diagnostros de la corporado en su diagnostros de la corporado en su diagno

SEOM

Rigor científico ■ Excelencia profesional Innovación ■ Integridad ■ Transparencia Compromiso ■ Independencia ■ Colaboración

Somos una sociedad científica, referente en cáncer. Nuestra misión: mejorar la prevención, el



www.seom.org



(1.996

Followers

Following

SEOM 🔮

@ SEOM

12:17 p. m. · 16 nov. 2021· 85 Retweets Likes El cáncer de pulmón, paradigmo de la medicina de precisión en Oncología. Mañana se celebra el #DiAMundia/CarcerdePulnón. Este tipo de tumor es responsable del mayor número de muertes por cáncer en España y a nível mundial. Nota de prensa de avances: bit MSFacuto

diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento del cáncer.

8:07 p. m. · 7 dic. 2021 27 74 Likes Retweets Drs. Lluch: "Es necesario caminar hacia una igualdad real porque se desperdicia mucho talento femenino" ([[seatro.prii]]) La oncóloga Anna Lluch llama a la «igualdad real» de las científicas

9:35 p. m. · 25 dic. 2021 59 Retweets Likes ♣ + Feliz Navidad y mucha salut, de todo el equipo: de SEOM + ♣ SELM fix desce use Feliz Navidad 0 0 0

4:25 p. m. · 21 nov. 2021

20 40 Retweets Likes

0 0 0 0

2:26 p. m. · 4 nov. 2021 37 23

Retweets Likes Ls tasa de cóncer de cuello uterino fue un 57% menor en mujeres a las que se les ofreció la vacuna d VPH entre los 12 y 13 años que en generaciones enteriores, según un estudio de IFF hal ancel. Primera evidencia directa de prevención de este cáncer con la vacuna tivalente. ERRER 0 0 0 0

1:43 p. m. · 26 nov. 2021

13 36 Retweets Likes

0 ta 0 8

 Times de la presidente "Dereno respuesta a las necesitades de los pocientes y oncólogos médicos" ✓ Reportajes ISSEGA/21, IESSA/021 y √ Estudios SEOM de cargas y ONCOVIDVACUNAS. SEOM 0 13 0 8

10:42 a. m. · 27 dic. 2021

33 Retweets Likes

Pedaladas contra el cáncer 0 ta 0 8

3:15 p. m. · 16 dic. 2021

27 Retweets Likes

1:16 p. m. · 15 nov. 2021

23 Retweets Likes

innovación tecnológica y farmacéutica que demuestre utilidad en la práctica médica. Básico el trabajo conjunto con especialistas de diagnéstica, medicina nuclear, farmacia hospitalaria» dipranque en



12:15 p. m. · 28 nov. 2021 8 22 Likes Retweets







MADRID 18-21**OCT** HOTELMELIÁCASTILLA

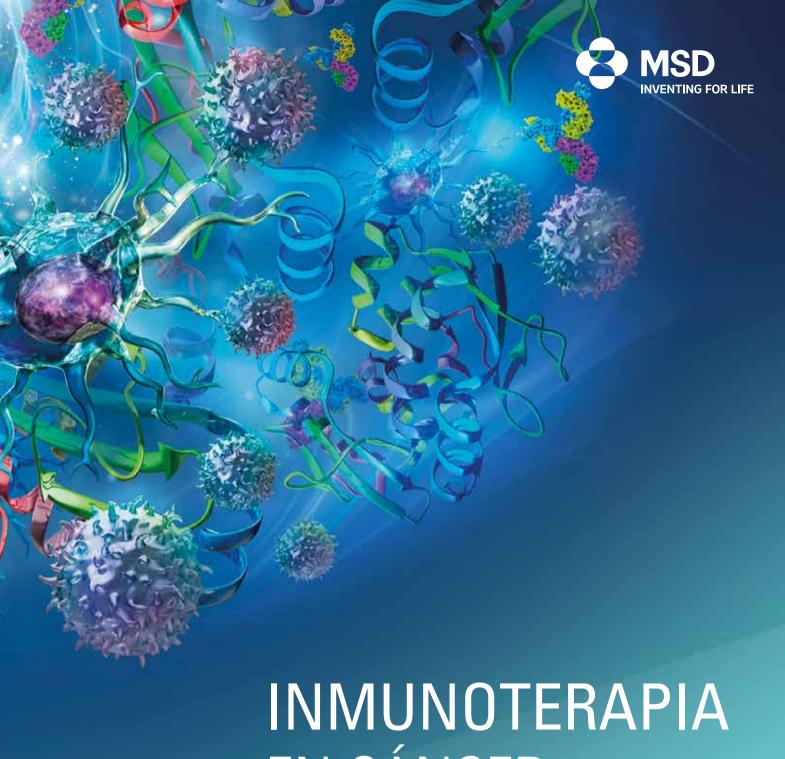
WWW.CONGRESOSEOM.ORG

#SEOM22

@ SEOM







EN CÁNCER

MSD comprometida en transformar las ideas en resultados

