

M A D R I D
29 de noviembre
2023

Fundación Pons,
C/Serrano 138, Madrid.

CREATING PATHS

An extended genomic profiling summit



Con el patrocinio de:

illumina

Avalado por:

SeAP-IAP

[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]

CREATING PATHS

An extended genomic profiling summit

En 2021 se diagnosticaron en España alrededor de 276.000 nuevos casos de cáncer. Las enfermedades oncológicas siguen siendo la segunda causa de muerte después de las enfermedades cardiovasculares: cada día, más de 315 personas mueren a causa del cáncer, y en 2021 provocó más de 110.000 fallecimientos.

Muchos de los mecanismos subyacentes al desarrollo del cáncer se deben a distintas mutaciones o modificaciones de la secuencia genética. Para mejorar el pronóstico, lograr una mayor eficacia del tratamiento, reducir los efectos adversos y aumentar la supervivencia, en algunos casos, es posible identificar biomarcadores para dirigir la terapia de manera selectiva a las células tumorales, a través de terapias moleculares dirigidas o desencadenar una respuesta inmune específica contra el tumor a través de la inmunoterapia.

Cada vez se dispone de más tratamientos dirigidos para diferentes tipos de tumores sólidos que han demostrado su eficacia en ensayos clínicos y están indicados en base a la presencia de un biomarcador específico. Además del número creciente de terapias dirigidas, está aumentando el número de biomarcadores asociados a un tratamiento. Algunos de estos biomarcadores son en realidad perfiles moleculares complejos que no pueden detectarse a través del análisis de un solo gen. Además, las nuevas Terapias Tumor Agnósticas permiten dirigir el tratamiento en función de las características genéticas y moleculares, por la presencia de determinados biomarcadores, independientemente de la localización o el órgano afectado. Por lo tanto, es necesario realizar un perfil genómico eficiente, preciso y completo del contexto del tumor, utilizando tecnología que permita analizar de forma rápida y simultánea múltiples biomarcadores -a menudo complejos- dentro del mismo tejido tumoral.

Las plataformas de Secuenciación Genómica Exhaustiva (*Comprehensive Genomic Profiling - CGP*), basadas en tecnologías innovadoras de Secuenciación de Nueva Generación (*Next Generation Sequencing-NGS*), abordan estas necesidades y están siendo cada vez más aplicadas en oncología debido a las ventajas que suponen frente a métodos tradicionales basados en el análisis de un solo gen o en paneles dirigidos. Desde la perspectiva del sistema sanitario, es urgente abordar la implantación de este tipo de tecnologías de manera que se garantice el acceso en condiciones de calidad, seguridad y equidad, siguiendo los estándares éticos, permitiendo la adopción de decisiones terapéuticas basadas en la medicina de precisión y contribuyendo a mejorar la calidad de vida del paciente.

Durante la sesión se reflexionará sobre el valor que la CGP puede aportar en el ámbito de la oncología, su impacto en la sostenibilidad y eficiencia del Sistema Nacional de Salud, así como los principales retos para su implantación a nivel nacional y autonómico.

10:00 - 10:10

Bienvenida institucional

SESIÓN #1

10:10 - 10:15

Presentación de los ponentes

10:15 - 10:45

Aspectos clínicos de la CGP

Ernest Nadal

Beatriz Bellosillo

10:45 - 11:00

Sesión de preguntas de aspectos clínicos

11:00 - 11:20

Aspectos económicos de la CGP

José Luis Rodríguez Peralto

11:20 - 11:35

Sesión de preguntas de aspectos económicos

11:35 - 11:55

Estado de situación de la oncología de precisión

Jesús García Foncillas

11:55 - 12:10

Sesión de preguntas del estado de situación de la oncología de precisión

12:10 - 12:30

Pausa para café

SESIÓN #2

12:30 - 13:00

Implementación de la medicina de precisión a nivel nacional

12:30 - 12:45

Perspectiva desde el Instituto de Salud Carlos III

Cristóbal Belda

12:45 - 13:00

Perspectiva desde el Ministerio de Sanidad

César Hernández

13:00 - 14:30

Aspectos organizativos de la medicina de precisión en oncología:

Josep Maria Borrás

Enrique de Álava

Javier Hernández González

Alicia Piñeiro



CREATING PATHS

Ar ex erded gerom c p of rg summ

Panel de expertos

Ernest Nadal

Jefe de Sección de Tumores Torácicos del Instituto Catalán de Oncología. Profesor Asociado de la Universidad de Barcelona.

Beatriz Bellosillo

Jefe de sección de biología molecular del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar e investigadora del Programa de Investigación en Cáncer del IMIM.

José Luis Rodríguez Peralto

Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario 12 de Octubre. Expresidente de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (2021-2023). Catedrático de Anatomía Patológica. Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Jesús García Foncillas

Director de la División de Oncología Traslacional, Instituto de Investigación Sanitaria FJD-UAM. Director de la Cátedra de Medicina Molecular Individualizada Universidad Autónoma Madrid - Merck. Director del Instituto de Oncología, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma de Madrid.

Cristóbal Belda

Doctor en Medicina. Director del Instituto de Salud Carlos III.

César Hernández

Médico especializado en reumatología. Director General de Cartera Común de Servicios del Sistema Nacional de Salud (SNS) y de Farmacia.

Josep María Borrás

Director de los Planes Nacionales y Regionales de Oncología, Miembro del Comité Científico Asesor del Programa para la implantación de la medicina de precisión en oncología.

Enrique de Álava

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Vicepresidente de la IAP. Coordinador del PANMEP. Catedrático de Patología de la Universidad de Sevilla.

Javier Hernández González

Jefe de Área de Seguimiento de Centros Sanitarios de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. Coordinador Red Oncológica Madrileña (ROM).

Alicia Piñeiro

Jefa de Servicio de Consultoría de Galaria, empresa pública de servicios sanitarios.

Con el patrocinio de:

illumina

Avalado por:

SéAP-IAP

[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]