

Medicina de precisión en cáncer de pulmón

Todo lo que quieres saber sobre las técnicas
diagnósticas y no te atreviste a preguntar

18 y 19 de mayo de 2021 **Modalidad online**



Organizado por:



ICAPEM
INSTITUTO CATALÁN DE
ONCOLOGÍA PULMONAR

Coordinadores científicos:

Dr. Jordi Remon
Hospital HM Delfos, Barcelona

Dra. Margarita Majem
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Dr. Jesús Corral
Clínica Universidad de Navarra, Madrid

Dr. Javier de Castro
Hospital Universitario La Paz, Madrid

PROGRAMA CIENTÍFICO

Martes, 18 de mayo de 2021

16:00-16:05 **Bienvenida**

Dra. Margarita Majem, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Dr. Jesús Corral, Clínica Universidad de Navarra, Madrid

Dr. Jordi Remon, Hospital HM Delfos, Barcelona

16:05-17:30 **MESA 1**

Moderadores: Dra. Margarita Majem, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Dra. Enriqueta Felip, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

16:05-16:15 **Qué es el DNA, RNA, intrones, exones, genes**

Dra. Sonia Molina, Instituto de Biomedicina de Sevilla

16:15-16:30 **Inmunohistoquímica: cómo se hace, en qué tipo de muestra y qué podemos detectar.**

Dra. Dolores Lozano, Clínica Universidad de Navarra

16:30-16:45 **Qué es una PCR: cómo se hace, qué podemos detectar, tipos**

Dr. Javier Hernández, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

16:45-17:00 **Qué es el FISH: cómo se hace, en qué tipo de muestra, qué podemos detectar, interpretación de resultados**

Dra. Esther Conde, Hospital Universitario HM Sanchinarro, Madrid

- 17:00-17:15 **Aplicación clínica: EGFR, ALK, ROS, BRAF, MET**
Dr. Jordi Remon, Hospital HM Delfos, Barcelona
- 17:15-17:30 Discusión
- 17:30-17:50 **Presentación de los 3 casos clínicos finalistas**
Moderadores: Dra. Laura Mezquita, Hospital Clínic de Barcelona
Dra. Ana Laura Ortega, Hospital Universitario de Jaén
Dr. Diego Márquez, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza
- 17:50-18:30 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
Moderadores: Dra. Pilar Lianes, Hospital de Mataró
Dr. Javier de Castro, Hospital Universitario La Paz, Madrid
- 17:50-18:10 **Charla magistral: new treatment strategies in oncogenic addicted tumors**
Prof. Benjamin Besse, Hôpital Gustave Roussy, Villejuif, Paris
- 18:10-18:30 Discusión

Miércoles, 19 de mayo de 2021

- 16:00-16:05 **Bienvenida**
Dra. Margarita Majem, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
Dr. Jesús Corral, Clínica Universidad de Navarra, Madrid
Dr. Jordi Remon, Hospital HM Delfos, Barcelona
- 16:05-17:30 **MESA 2**
Moderadores: Dra. Nuria Viñolas, Hospital Clínic de Barcelona
Dra. Dolores Isla, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza
- 16:05-16:15 **Sensibilidad, especificidad, VPP, VPN → Qué he de mirar para saber si puedo confiar en los resultados de ese test.**
Dr. Miguel Angel Molina, Instituto Universitario Dexeus, Barcelona
- 16:15-16:30 **Conceptos generales de la NGS para hacer una valoración crítica de las técnicas: frecuencia alélica / profundidad / número de reads / tipos: Hybrid-capture, amplicon-based, whole exome sequencing / Illumina, Ion-Torrent, others / informe**
Dra. Ana Patiño, Clínica Universidad de Navarra

- 16:30-16:45 **Qué es una NGS en biopsia de tejido: tipos; en qué fijarnos para saber si es una buena técnica**
Dra. Cristina Teixidó, Hospital Clínic de Barcelona
- 16:45-17:00 **Qué es una NGS en biopsia líquida: tipos; en qué fijarnos para saber si es una buena técnica**
Dra. Beatriz Bellosillo, Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona
- 17:00-17:15 **Aplicación clínica: NTRK, RET, KRAS, aplicación de la biopsia líquida en pulmón**
Dr. Jesús Corral, Clínica Universidad de Navarra, Madrid
- 17:15-17:30 Discusión
- 17:30-18:05 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
Moderadores: Dra. Pilar Garrido, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
Dra. Margarita Majem, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
- 17:30-17:45 **Charla magistral: NGS in lung cancer patients and basket trials in The Netherlands**
Prof. Egbert Smit, Netherlands Cancer Institute
- 17:45-18:05 Discusión
- 18:05-18:15 **Entrega del premio al mejor caso clínico y clausura**
Dra. Dolores Isla, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza