

I Curso interdisciplinar de Patología Molecular Diagnóstica
Días 15 y 16 de Noviembre.
Aula Magna. Pabellón Docente. Hospital Universitario Vall d'Hebron

Organizado por el Hospital Vall d'Hebron y el Hospital 12 de Octubre

Introducción

Es para nosotros un auténtico privilegio poder organizar el próximo **I Curso de Patología Molecular DIAGNOSTICA**, dirigido a patólogos, oncólogos y a todos los especialistas implicados en el diagnóstico tumoral.

En este curso, que se pretende hacer de forma anual, alternando las sedes del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona y el Hospital 12 de Octubre de Madrid, el propósito fundamental es repasar las indicaciones actuales y nuevos avances en las grandes áreas diagnósticas de la patología tumoral. Asimismo se hará una introducción general a la patología molecular, una revisión y actualización de los paradigmas actuales y cómo visionamos el diagnóstico molecular integrado en nuestra especialidad.

El curso constará de 2 días y contaremos con la participación de los ponentes más representativos de España, así como ocasionales ponentes extranjeros invitados. Nuestra idea es que los ponentes vayan cambiando cada año, en función del tipo de patología, y asimismo poder dar visibilidad a todos los patólogos ligados directamente en el diagnóstico molecular en nuestro país.

- **Jueves 15 de Noviembre**

Bloque I. Introducción a la Patología Molecular

10.30-11-00h Introducción a la Patología Molecular

Dr. Santiago Ramón y Cajal. Hosp Univ. Vall d'Hebron. Barcelona

11.00-11.30h Principios básicos de las técnicas moleculares. (PCR, ISH,NGS)

Dr. Javier Hernández Losa. Hosp Univ. Vall d'Hebron. Barcelona

11.30- 12.00h Desafíos de la Patología Molecular. Como la visionamos

Dr. Jose Palacios. Hosp. Ramón y Cajal. Madrid.

12.00-12.30 Oncoguias terapéuticas y Oncología de precisión

Dr. Santiago Viteri. (Hospital Teknon- Pangaea Oncology.)

12.30-13.15 "Symposium; Superando los retos de NGS: la calidad importa"

Dra. Teresa Ramos. Roche Diagnostics

13.15 - 14.30 Lunch

Bloque II. Sesión de Biomarcadores I

14.30-15.00h Avances en patología Molecular de Tumores del SNC
Dr. Aurelio Hernandez Lain. Hospital 12 de Octubre. Madrid

15.00-15.30h. Avances en Patología Molecular de Tumores de partes Blandas
Dr. Enrique de Alava. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

15.30-16.00h. Avances en Patología Molecular de Tumores del aparato digestivo.
Dra. Stefania Landolfi. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

16.00-16.30h. Avances en Patologia Molecular de Tumores de mama.
Dr. Vicente Peg. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

16.30-17.00h ***Coffe Break***

Bloque II. Sesión de Inmuno-oncología

17.00-17.30h La respuesta inmune a tumores como generadora de biomarcadores.
Dr. Ricard Pujol. Hospital Universitario Vall d'Hebron

17.30-18.00h Biomarcadores predictivos en inmunoterapia: el paradigma del
cáncer de pulmón
*Dr. Susana Hernández. Laboratorio Dianas Terapeuticas. Grupo HM
Hospitales. Madrid*

18.00-18.30h Biomarcadores de terapia dirigida e inmunomarcadores en tumores
de pulmón
Dr. Anabel Enguita. Hospital 12 de Octubre. Madrid

18.30-19.00h Algoritmo de decisión clínica en Tumores de Pulmón basado en
biomarcadores. Evidencia clínica de la inmuno-oncología.

Dra. Enriqueta Felip. Hosp Univ Vall d'Hebron. Barcelona

- **Viernes día 16 de Noviembre**

Bloque III. Sesión de Biomarcadores II

9.00-9.30h. Avances en Patología Molecular de Tumores linfoproliferativos.
Dra. Maria Rodriguez Pinilla. Fundación Jimenez Diaz. Madrid

9.30-10.00h. Avances en Patología Molecular de los Tumores del tracto Ginecológico Femenino.
Dr. Xavier Matias Guiu. Hospital Universitario Bellvitge. Barcelona

10.00-10.30h. Avances en Patología Molecular de Tumores de piel y melanomas.
Dr. Jose Luis Rodriguez Peralto. Hospital 12 de Octubre. Madrid

10.30-11.00h. Avances en Patología Molecular de Tumores de Pulmón.
Dra. Irene Sansano. Hospital Vall d'Hebron

11.00h-11.30h ***Coffe Break***

Bloque IV. Heterogeneidad Tumoral

11.30-12.00h Heterogeneidad intratumoral y su evolución en la progresión tumoral. Implicaciones biológicas y clínicas
Dr. Joan Seoane. Vall d'Hebron Instituto de Oncologia (VHIO)

12.00-12.30h Integración de las herramientas omicas, la imagen radiologica y la patología: Tisunomica.
Dr. Santiago Ramón y Cajal. Hospital Vall d'Hebron

12.30-13.00h Aportaciones de la biopsia liquida en el diagnóstico y tratamiento oncológico
Dr. Yolanda Ruano. Hospital 12 de Octubre. Madrid

13.00-13.30 Nuevas tecnologías aplicadas al Diagnostico Molecular.
Dra. Cristina Teixido. Hospital Clinic. Barcelona

13.30-14.00h La patología Molecular en el contexto de los ensayos clínicos.
Dr. Paolo Nuciforo. Vall d'Hebron Instituto de Oncologia (VHIO)

14.00h-15.00h ***Lunch***

15.00-16.00h

- a) Seminario “Análisis de Biomarcadores en muestras FFPE y biopsias líquidas con la plataforma Idylla™, de la muestra al resultado en minutos” *D. Alfonso Troyano. Biocartis*
- b) Seminario “OncoPrint Solutions: One workflow-comprehensive menu for oncology”. *D. Francesco Acquadro. ThermoFisher.*
- c) Seminario “Implementación de NGS en la práctica clínica mediante Gene Reader” *Dr. Daniel Giner. Qiagen Iberia*

16.00h-18.00h Seminarios interactivos: casos prácticos:

- a) Pitfalls en Patología Molecular
- b) Caso de monitorización a través de Biopsia líquida
- c) Uso de NGS en la práctica clínica diaria.

18.00h Conclusiones y cierre del Curso