

Aplicación de las «ómicas» y las técnicas clásicas a la práctica oncológica

Forma parte de la práctica de la oncología, en cualquiera de sus vertientes, la caracterización molecular de las neoplasias lo cual condiciona su manejo global. Para ello, es preciso ahondar en los mecanismos moleculares del cáncer, técnicas de genómica, patología molecular, etc y su correcta aplicación clínica práctica.

Es asimismo necesario identificar aquellos casos en los que pueda existir una predisposición hereditaria, lo cual condiciona los tratamientos oncológicos y además repercute en la familia.

Consideramos imprescindible además conocer las bases moleculares de estos síndromes hereditarios para poder identificarlos, adecuar su manejo en los aspectos clínicos, legales, éticos y psicológicos.

1 crédito ECTS

Precio (matrícula sin almuerzo): 64 €

Los estudiantes universitarios no asalariados y los licenciados desempleados podrán solicitar beca.

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Vicerrectorado de Relaciones Institucionales, Responsabilidad Social y Cultura

CÁTEDRA
en Medicina de Innovación

UAM Universidad Autónoma de Madrid



Oficina de Actividades Culturales

Edificio de Rectorado, 2ª entreplanta
Universidad Autónoma de Madrid
28049 Madrid
Tel: (+34) 91 497 46 45



@oac_uam



oficina de actividades culturales

Información y matrícula

www.uam.es/cursosverano
actividades.culturales@uam.es



Campus Internacional
excelencia **UAM+**
CSIC+

Curso de verano

16

Aplicación de las «ómicas» y las técnicas clásicas a la práctica oncológica

4, 5 y 6 de septiembre 2019
Seminario 1, edificio Decanato
Facultad de Medicina, UAM
C/ Arzobispo Morcillo, 4, Madrid

NURIA RODRÍGUEZ SALAS

Profesora Departamento Medicina, UAM.
Especialista en Oncología Médica Hospital Universitario La Paz. Madrid.

GEMMA DOMÍNGUEZ MUÑOZ

Profesora del Departamento de Bioquímica,
Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, CSIC-UAM.



UAM

Universidad Autónoma de Madrid

4 DE SEPTIEMBRE

9:30

Apertura del curso

Directoras del curso.

10:00-12:00

Generalidades: Estructura del Genoma Humano, Mecanismos de Expresión Génica

GEMMA DOMÍNGUEZ MUÑOZ

12:00-14:00

Estado actual de las técnicas «ómicas»

RODRIGO BARDERAS

Investigador titular, ISCIII, Majadahonda, Madrid.

ANA RAMÍREZ DE MOLINA

Directora Adjunta IMDEA-ALIMENTACIÓN, Madrid.

15:30-17:30

Métodos de patología molecular:

TIPOS DE BIOPSIAS, BIOMARCADORES, TÉCNICAS DE IHQ, TÉCNICAS DE PATOLOGÍA MOLECULAR

ALTERACIONES UTILIZADAS COMÚNMENTE EN LA CLÍNICA CON IMPLICACIONES DIAGNÓSTICA, PRONÓSTICA Y/O PREDICTIVA DE RESPUESTA

DAVID HARDISSON

Jefe Servicio Anatomía Patológica. Hospital Universitario La Paz. Profesor del Departamento de Anatomía Patológica de la UAM.

MARTA MENDIOLA

Bióloga del Departamento de Anatomía Patológica. Hospital Universitario La Paz.

17:30-19:30

Aplicación clínica en oncología de las plataformas genómicas

NURIA RODRÍGUEZ SALAS

JAVIER DE CASTRO CARPEÑO

Jefe de Sección. Servicio de Oncología Médica Hospital Universitario La Paz. Profesor del Departamento Medicina, UAM.

5 DE SEPTIEMBRE

10:00-12:00

Genética convencional

APROXIMACIÓN CLÍNICA INICIAL: EVALUACIÓN CLÍNICA DE SOSPECHA DE ALTERACIÓN GENÉTICA. PATRONES DE TRANSMISIÓN DE LAS ENFERMEDADES GENÉTICAS; HISTORIA FAMILIAR. ÁRBOL GENEALÓGICO: CONSTRUCCIÓN E INTERPRETACIÓN (IDENTIFICACIÓN DE AFECTOS. DETERMINAR RIESGOS: MANEJO CLÍNICO Y PROGNOSIS). MODO DE TRANSMISIÓN: TIPOS DE HERENCIA Y RECURRENCIA. EVIDENCIAR LA MAGNITUD DEL IMPACTO SOCIAL Y EMOCIONAL. EXPLORACIÓN CLÍNICA: IDENTIFICACIÓN.

ADELA ESCUDERO

Doctora en Biomedicina y Biólogo molecular del Instituto de Genética y Medicina Molecular – Hospital La Paz.

LAURA RODRIGUEZ

Enfermera de la Unidad de cáncer heredofamiliar HULP.

12:00-14:00

Síndromes de cáncer de mama y ovario hereditario

PEDRO PEREZ SEGURA

Jefe de Servicio de Oncología del Hospital Universitario Clínico San Carlos.

15:30-17:30

Síndromes digestivos hereditarios

SÍNDROME DE LYNCH

SÍNDROMES POLIPOSICOS: APC, MUTYH, SMAD4, STK11, LKB1

OTRAS NEOPLASIAS DIGESTIVAS HEREDITARIAS: GÁSTRICO (CDH), PÁNCREAS (BRCA, CDKN2A, STK11/LKB1)

CARMEN GUILLEN

Jefe de sección Servicio Oncología Médica y Unidad de cáncer heredofamiliar Hospital Ramon y Cajal.

AURORA BURGOS

Médico adjunto del Servicio de Gastroenterología Hospital Universitario La Paz.

17:30-19:30

Otros síndromes hereditarios de predisposición al cáncer

SÍNDROME DE PTEN TUMORES HAMARTOMATOSOS Y OTROS SÍNDROMES DE SUSCEPTIBILIDAD AL CÁNCER CON EXPRESIÓN MUCOCUTÁNEA. FEOCROMOCITOMA. NEOPLASIAS ENDOCRINAS MÚLTIPLES.

MIGUEL URIOSTE Y MERCEDES ROBLEDO

Programa de Genética del Cáncer Humano. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO.

6 DE SEPTIEMBRE

10:00-12:00

Mesa redonda: Aspectos éticos, legales y psicológicos del Diagnóstico-Consejo Genético.

NORMATIVA NACIONAL Y EUROPEA, CONSENTIMIENTO INFORMADO, BIOÉTICA, PRINCIPIOS BIOÉTICOS: BENEFICIENCIA, NO MALEFICIENCIA, AUTONOMÍA, JUSTICIA, RESPONSABILIDAD. SITUACIONES ESPECIALES: MENOR, PROBANDO FALLECIDO, DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRENATAL DIAGNÓSTICO GENÉTICO PREIMPLANTACIONAL. ASPECTOS PSICOLÓGICOS. IMPACTO DEL DIAGNÓSTICO CLÍNICO: PACIENTES, FAMILIARES, COMUNIDADES.

INÉS GALENDE DOMÍNGUEZ

Área de Bioética y Derecho Sanitario en la Comunidad de Madrid.

NURIA RODRIGUEZ SALAS

CONCEPCION PRADOS

Neumología y Subdirección Hospital Universitario La Paz-Carlos III. Experta en Ética Asistencia Hospital Universitario La Paz.

HELENA BARAHONA

Psico-oncóloga.

12:00-14:00

Mesa Redonda: Casos clínicos prácticos

OLIVER HIGUERA, LETICIA RUIZ, ALEJANDRO GALLEGU,

DARÍO SÁNCHEZ

Médicos del Servicio de Oncología y Unidad de Ca heredofamiliar H La Paz.

Clausura

Directoras.