

genotipia III I

TÍTULO
MEDICINA
GENÓMICA EN
ONCOLOGÍA
Y
APLICACIONES
CLÍNICAS

Directores

Dr. Pedro Pérez Segura
Servicio Oncología Médica
Hospital Clínico y Universitario San Carlos

Dr. Javier García-Planells
Director Científico
Instituto de Medicina Genómica (IMEGEN)



imegen

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. OBJETIVO DEL CURSO.....	2
3. TEMARIO	3
4. PROFESORADO	5
5. METODOLOGÍA	6
5.1 RECURSOS AUDIOVISUALES	6
5.2 DINÁMICA DE CLASES	6
5.3 CONTROL DE PARTICIPACIÓN	6
5.4 EVALUACIÓN.....	6

1. INTRODUCCIÓN

Los nuevos descubrimientos científicos en el campo de la Genómica y el impresionante desarrollo tecnológico que estamos experimentando en estos últimos años están revolucionando la Medicina, estableciendo nuevos paradigmas y reorientando nuestros procedimientos clínicos, cada vez con mayor frecuencia.

En el campo de la Oncología se abren grandes expectativas, las tecnologías genómicas nos proporcionan herramientas cada vez más sensibles para establecer el diagnóstico y pronóstico de determinados tipos de tumores. Pero al mismo tiempo, nos ofrecen recursos que permitirán, en breve, el acceso a una Medicina Personalizada de Precisión, permitiendo una orientación terapéutica cada vez más eficaz y el acceso al tumor mediante técnicas menos invasivas y más precoces.

Para conseguir que todos estos avances puedan trasladarse a la práctica clínica de una manera segura y eficaz, pensando en el beneficio del paciente, es imprescindible una adecuada formación de los profesionales sanitarios y una constante actualización. Este curso proporciona una introducción a los nuevos avances tecnológicos en el campo de la Genómica de una manera práctica, basándose en experiencias reales y actuales de impacto en Oncología. Pero, además, pretende convertirse en una fuente fiable y aplicada de actualización de los nuevos avances y descubrimientos de este apasionante campo.

2. OBJETIVO DEL CURSO

Proporcionar los conocimientos básicos sobre las tecnologías Genómicas utilizadas en Oncología, para poder comprender sus aplicaciones clínicas actuales, las limitaciones de estas nuevas tecnologías y desarrollos y las líneas de investigación aplicada más prometedoras.

3. DIRIGIDO A

El curso de Medicina Genómica en Oncología va dirigido a todos aquellos profesionales de la salud que estén interesados en ampliar conocimientos en un área en constante evolución y desarrollo, como es la Genómica y sus aplicaciones en Oncología.

4. TEMARIO

MÓDULO 1 GENÓMICA EN ONCOLOGÍA

1. Introducción: Bases Moleculares del cáncer

Carlos Mackintosh Ginel, PhD
Coordinador de Proyectos I+D

2. Técnicas de Análisis Genético: Citogenética

José Vicente Cervera Zamora
Director científico del Biobanco La Fe
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

3. Técnicas de Análisis Genético: PCR

Antonio Jiménez Velasco
Departamento de Hematología
Hospital Carlos de Haya, Málaga

4. Técnicas de Análisis Genético: NGS

Carlos Mackintosh Ginel, PhD
Coordinador de proyectos I+D

5. Cáncer Hereditario

Pedro Pérez Segura
Responsable de consulta Cáncer Hereditario
Hospital Clínico San Carlos, Madrid

6. Patología Molecular

Jerónimo Forteza Vila
Unidad Mixta en Investigación Oncológica Centro de investigación Príncipe Felipe (CIPF)
Universidad Católica de Valencia (UCV), Valencia

7. Diagnóstico Genético en oncohematología

María José Calasanz
Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).
Universidad de Navarra, Pamplona

8. Diagnóstico molecular en tumores sólidos pediátricos

Carmen de Torres
Departamento de Oncología
Hospital Sant Joan de Deu, Esplugues de Llobregat (Barcelona)

9. Tumores Sólidos Adultos

José Antonio López Guerrero
Laboratorio de Biología Molecular
Instituto Valenciano de Oncología, Valencia

10. Farmacogenética y Medicina Personalizada

Javier Sanz
Director
Instituto de Medicina Predictiva (IMP), Madrid

11. Presente y futuro de la Medicina de Precisión en Oncología

Carlos Camps
Jefe de servicio Oncología Médica
Hospital General de Valencia, Valencia

MÓDULO 2 APLICACIONES CLÍNICAS DE LA GENÓMICA EN ONCOLOGÍA

1. Introducción: medicina genómica en oncología

Pedro Pérez Segura
Responsable de consulta Cáncer Hereditario
Hospital Clínico San Carlos, Madrid

2. Aplicaciones clínicas de la genómica en cáncer de mama

Carlos Pérez Plasencia
Instituto Nacional de Cancerología, México

3. Aplicaciones clínicas de la genómica en cáncer de pulmón

Jesús Corral
Especialista en Oncología Médica
Clínica de Navarra, Madrid

4. Aplicaciones clínicas de la genómica en tumores de origen desconocido

Antonio Casado Herráez
Responsable de área
Hospital Clínico San Carlos, Madrid

5. Aplicaciones clínicas de la genómica en tumores pediátricos

Javier García Planells
Director Científico
Imegen, Valencia

6. Uso del TMB como marcador de respuesta a la inmunoterapia

Diego García Ríos
Imegen, Valencia

5. PROFESORADO

MARÍA JOSÉ CALASANZ
*Directora Unidad de Diagnóstico Genético
Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)
Universidad de Navarra
Pamplona*

CARLOS CAMPS
*Jefe de servicio Oncología Médica
Hospital General de Valencia
Valencia*

JOSÉ VICENTE CERVERA ZAMORA
*Director científico del Biobanco La Fe
Hospital Universitario i Politécnico La Fe
Valencia*

CARMEN DE TORRES
*Oncóloga pediátrica
Hospital Sant Joan de Deu
Esplugues de Llobregat (Barcelona)*

JERÓNIMO FORTEZA

*Experto en Anatomía Patológica y Hematopatología
Unidad Mixta en Investigación Oncológica
Centro de investigación Príncipe Felipe (CIPF)/Universidad Católica de Valencia (UCV)
Valencia*

ANTONIO JIMÉNEZ VELASCO

*Hematólogo
Hospital Carlos de Haya
Málaga*

JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GUERRERO

*Biólogo
Instituto Valenciano de Oncología
Valencia*

CARLOS MACKINTOSH GINEL

*Coordinador de Proyectos I+D
Instituto de Medicina Genómica
Valencia*

PEDRO PÉREZ SEGURA

*Responsable de consulta Cáncer Hereditario
Hospital Clínico San Carlos
Madrid*

JAVIER SANZ GONZÁLEZ

*Director
Instituto de Medicina Predictiva (IMP)
Madrid*

CARLOS PÉREZ PLASENCIA

Instituto Nacional de Cancerología, México

JESÚS CORRAL

*Especialista en Oncología Médica
Clínica de Navarra, Madrid*

ANTONIO CASADO HERRÁEZ

*Responsable de área
Hospital Clínico San Carlos, Madrid*

JAVIER GARCÍA PLANELLS

*Director Científico
Imegen, Valencia*

DIEGO GARCÍA RÍOS

Imegen, Valencia

6. METODOLOGÍA

1. Recursos audiovisuales

Cada una de las clases consta de un vídeo en el que cada profesor explica el contenido del tema asignado. El alumno tiene acceso a estos vídeos a través del Aula Virtual, donde también dispone de las presentaciones en formato pdf de los profesores, así como los materiales docentes adicionales.

2. Dinámica de clases

Cada semana se incorporan nuevas clases al Aula Virtual. El horario para visualizar cada una de las clases es completamente libre, de modo que el alumno puede organizar su propio estudio. Las dudas se resuelven a través de tutorías y foros en el Aula Virtual.

3. Control de Participación

El aprovechamiento de las clases y la participación online se evalúan mediante el control de acceso de Aula Virtual de cada alumno, el tiempo utilizado y su participación en los foros y actividades.

4. Evaluación

Durante el curso el alumno irá respondiendo cuestionarios asociados a cada tema. Para poder superar el curso es necesario completar todos los cuestionarios y obtener una calificación superior al 50%. La nota final se calculará a partir de las notas obtenidas en cada cuestionario.

Más info: www.genotipia.com

Síguenos en:



imegen

genOTIPiA III I

www.genotipia.com