

El curso de formación continuada *on-line*, Actualización en Genética Clínica: Habilidades para el Asesoramiento Genético -1ª Edición, está dirigido a los socios AEGH que desempeñan su labor en el campo de la genética.

El gran avance tecnológico producido en los últimos años ha impactado de forma directa sobre el campo de la genética, haciendo que cambie la forma de hacer medicina y por tanto la forma de hacer genética, incrementando aún más la necesidad de profesionales especializados para el desarrollo de la misma en la práctica clínica. Los profesionales han de ser capaces de superar estos nuevos retos derivados de los avances en el conocimiento de estas patologías con el fin de realizar un adecuado manejo de los pacientes y sus familias que permita proporcionar un diagnóstico preciso, un pronóstico de su enfermedad, un adecuado tratamiento, así como un adecuado asesoramiento genético reproductivo y familiar.

Por ello, el objetivo principal de este curso es consolidar conocimientos, actualizar en nuevos avances, así como proporcionar a los profesionales las habilidades avanzadas para el desarrollo de su actividad diaria. Para empezar se ha desarrollado un programa de seis módulos/año que se irá ampliando con nuevos temas en próximas ediciones. Cada uno de los módulos tratará un tema específico y estará compuesto por distintos temas. Todos ellos constarán de un contenido teórico, bibliografía, y sobre todo casos clínicos resueltos, con el fin de ayudar a los profesionales en su práctica clínica. Al final de cada módulo hay una autoevaluación tipo test. El orden en el que se van a impartir los módulos puede variar.

Se ha solicitado acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.

DIRECTORAS DEL CURSO

COMISIÓN DE FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA AEGH

Raluca Oancea Ionescu, H.U. Clínico San Carlos
Almudena Ávila Fernández, H.U. Fundación Jiménez Díaz
Mónica Martínez García, Nimgenetics
Zoraida Verde Rello, Universidad de Valladolid

SECRETARÍA DE LA JUNTA AEGH

Cristina González González, H. Infanta Sofía

DETALLES DEL CURSO

Inscripción anual: A partir del 23 de octubre

Cuota anual: 180€

Dirigido a: socios AEGH

Requisitos técnicos para acceder a la plataforma *on-line*:

Requisitos hardware mínimos:

- Ordenador PC, Mac o Linux con procesador Intel IV o compatible, con 1 GB de memoria Ram, 80 GB de disco duro, teclado y ratón, o Tablet/Smartphone Android o iOS
- Conexión a internet de mínimo 50 Kb.

Requisitos hardware recomendados:

- Ordenador PC, Mac o Linux con procesador dual Core. 2 GB de Ram. 500 GB de disco duro.
- Conexión a internet de 512 Kb o superior.

Requisitos software:

- Sistema Operativo windows (XP, Vista, windows 7 u 8, Linux o Apple Mac OS X).
- Navegador de Internet compatible. Internet Explorer 6 o superior, Firefox, Safari, Ópera, Google Chrome. (Cookies y javascript activos en el Navegador).

- Reproductor Adobe Flash 9.0 o superior (para algunos contenidos)

PROGRAMA

MÓDULO: HABILIDADES AVANZADAS EN EL ASESORAMIENTO GENÉTICO

Coordinador: Ignacio Blanco Guillermo. H. Germans Trias

Tema 1. Consejo genético como proceso de comunicación.

Ignacio Blanco Guillermo. H. Germans Trias

Tema 2. Cómo dar malas noticias durante el proceso de consejo genético.

Mercedes Serrano Gimarré. H. Sant Joan de Deu

Tema 3. Duelo, un proceso necesario en consejo genético.

Melinda González Concepción. Instituto Catalán de Oncología

Tema 4. Estrategias para trabajar con las familias en consejo genético.

Estela Carrasco. H. Vall D'Hebron

MÓDULO: ENFERMEDADES POR ALTERACIONES *DEL IMPRINTING*

Coordinador: Guiomar Pérez de Nanclares Leal. H.U. Araba-Txagorritxu

Tema 1. Características moleculares comunes en las enfermedades de impronta

Guiomar Pérez de Nanclares Leal. H.U. Araba-Txagorritxu

Tema 2. Síndrome de Silver-Russell: causas genéticas y epigenéticas.

Francisco Martínez Castellano. H. U. P. La Fe

Tema 3. Síndrome de Beckwith-Wiedemann: enfermedad epigenética de sobrecrecimiento.

Sixto García-Miñaur Rica. H.U. la Paz, INGEMM

Tema 4. Aún más desconocidos: Síndrome de Temple y síndrome de Kagami-Ogata.

Francisco Martínez Castellano. H.U.P La Fe

Guiomar Pérez de Nanclares Leal. H.U. Araba-Txagorritxu

Tema 5. Síndromes de Prader-Willi y de Angelman: enfermedades asociadas en el cromosoma 15.

Cristina Camprubí Sánchez. GenIntegral

Tema 6. Pseudohipoparatiroidismo: el efecto de las variantes (epi)genéticas en el cromosoma 20.

Guiomar Pérez de Nanclares Leal. H.U. Araba-Txagorritxu

MÓDULO: DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRENATAL

Coordinador: María del Carmen Cotarelo Pérez. H.U. Clínico San Carlos

Tema 1. Diagnóstico genético prenatal (I): estudios citogenéticos en LA y VC (incluye CGH-array prenatal).

Elena Mansilla Aparicio. H. U. La Paz, INGEMM

María Ángeles Mori Álvarez H. U. La Paz, INGEMM

Tema 2. Diagnóstico genético prenatal (II): Estudios moleculares (QF-PCR, estudios moleculares).

Concepción Villalón Villarroel. H.U. Ramón y Cajal

Marta Rodríguez de Alba. H.U. Fundación Jiménez Díaz

Tema 3. Diagnóstico prenatal no invasivo (SRY, RH, enf. monogénicas).

Ana Bustamante Aragonés. H.U. Fundación Jiménez Díaz

Javier Fernández Martínez. H. U. 12 octubre

Tema 4. Test prenatal no invasivo mediante análisis de ADN fetal en sangre materna.

Javier Suela Rubio. NIMGENETICS

Raluca Oancea Ionescu. H.U. Clínico San Carlos

MÓDULO: ENFERMEDADES POR EXPANSIÓN DE ZONAS REPETITIVAS DE ADN

Coordinador: María José Trujillo Tiebas. H.U. Fundación Jiménez Díaz

Tema 1. Enfermedad de Huntington.

María Antonia Ramos Arroyo. Complejo Hospitalario de Navarra

Jesús Gallego Merlo. H.U. Fundación Jiménez Díaz

Tema 2. Distrofia Miotónica.

Loreto Martorell Sampol. H. Sant Joan de Deu

Tema 3. Ataxias dominantes.

María Jesús Martínez Sobrido. Instituto de Investigaciones Sanitarias (idis)-Sergas

Tema 4. Ataxia de Friedrich.

Pilar González Cabo. Universidad de Valencia

Tema 5. Demencia frontotemporal y esclerosis lateral amioófica asociadas a c9orf72.

Julián Pérez Pérez. Secugen

MÓDULO: GENÉTICA CARDIOVASCULAR

Coordinador: Lorenzo Monserrat Iglesias. Health In Code

Tema 1. Genética clínica en miocardiopatías.

Juan Pablo Ochoa. Health In Code

Victoria Cañadas Godoy. H. Clínico San Carlos

Tema 2. Genética clínica en canalopatías y arritmias.

Joel Salazar Mendiguchía. Health In Code

Georgia Sarquella-Brugada. H. San Joan de Déu.

Tema 3. Genética de las enfermedades aórticas y vasculares.

Juan Pablo Trujillo Quintero. Health In Code

Jimena Barraza García. Health In Code

María del Mar Fenollar Cortés. H. Clínico San Carlos

Tema 4. Genética en dislipemias, aterosclerosis precoz y cardiopatía isquémica.

Diego García Giustiniani. Health In Code

Tema 5. Genética en cardiopatías congénitas.

Ivonne Johana Cardenas Reyes. Health In Code

MÓDULO: ASPECTOS ETICO-LEGALES EN EL ASESORAMIENTO GENÉTICO

Coordinador: Antonio Pérez Aytes. H.U.P La Fe

Tema 1. Derechos humanos, principios bioéticos y genética. Marco jurídico español.

Teresa Pampols Ros. H. Clínico y Provincial de Barcelona

Tema 2. Autonomía del paciente: Derecho a saber/no saber. Hallazgos incidentales.

J.Miguel García Sagredo. Real Academia Nacional de Medicina.

Aránzazu Díaz de Bustamante. H.U. de Móstoles

Tema 3. Diagnóstico y consejo genéticos en menores. Consentimiento Informado, información y otros aspectos éticos.

Carmen Ayuso García. H.U. Fundación Jiménez Díaz

Rafael Dal Re Saavedra, Universidad Autónoma Madrid

Tema 4. Asesoramiento genético y Reproducción Asistida: Conflictos éticos.

Antonio Pérez Aytes. H.U.P. La Fe