



II Curso
Genética Clínica en
Reproducción
Asistida

Alicante, 2012

www.biolreproduccion.es



2º Curso **Genética Clínica en reproducción asistida**

Información

Créditos

2 (18 horas). Certificado acreditativo.

Fechas

24 de febrero, 2, 9 y 16 de marzo de 2012. Horario: 16:00-20:30:00 h

Lugar

Salón de Actos. Hospital Clínica Vistahermosa. Avda de Denia, 103, Alicante

Dirigido a

Profesionales con interés en el campo de la medicina y biología reproductivas. Hay una reserva de plazas para alumnos del último curso de las Titulaciones de Medicina, Farmacia y Biología.

Precio matricula

90€

Preinscripción

biologia.reproduccion@umh.es

Objetivo

Puesta al día de los conocimientos de la Genética Clínica y el laboratorio de genética en Medicina Reproductiva. Se hará énfasis en la aplicación práctica de dichos conocimientos en el diagnóstico genético de la infertilidad, el diagnóstico preimplantación y prenatal, así como en la selección de donantes y la aplicación de la nueva tecnología en diagnóstico genético.

Programa

1. Patrones de herencia monogénica. I. Ochando
2. Principios de citogenética clínica. Bases genéticas de la esterilidad. J. Rueda
3. Pruebas de screening genético de donantes de gametos. Biobanco de pacientes infértiles. A. Urbano
4. Control de Calidad en el laboratorio de genética reproductiva. I Ochando
5. Diagnóstico genético preimplantación. Indicaciones. Tecnología. C. Giménez
6. FISH en espermatozoides. Cómo y cuando emplearlo en la Clínica. J. Blanco
7. Epigenética y Reproducción Asistida. C. Camprubí
8. Diagnóstico prenatal. Indicaciones. Procedimientos. C. Villalón
9. Nuevos conocimientos de la organización de genoma: se complica el diagnóstico
A. García Orad
10. Nuevas tecnologías en diagnóstico genético. Visión Crítica. J.M. García Sagredo
11. Manejo de X-frágil en reproducción. J. García Planells
12. Clonación. Obtención de células madre y transgénicos a partir de las técnicas de fertilización. F. Martín
13. Fragmentación de ADN en espermatozoides. Ventajas y limitaciones. J. Alvarez



Directores

- Dr. Joaquin Rueda. Catedrático de Biología Celular. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Director Científico. Unidad de Genética Hospital Clínica Vistahermosa. Alicante
- Dr. José Miguel García Sagredo. Jefe Servicio Genética Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. Profesor Facultad de Medicina, Universidad de Alcalá. Presidente European Cytogeneticists Association.

Profesorado

- Dr. Juan G. Alvarez. Prof. Medicina Reproductiva, Univ Harvard. Director Androgen. La Coruña.
- Dr. Joan Blanco. Prof. Titular Biología Celular. Universidad Autónoma de Barcelona.
- Dra. Cristina Camprubí. Prof. Biología Celular. Universidad Autónoma de Barcelona.
- Dra. Africa García Orad. Prof. Titular Genética. Universidad del País Vasco. Bilbao.
- Dr. José Miguel García Sagredo. Madrid.
- Dr. Javier García Planells. Director Científico. IMEGEN. Valencia.
- Dr. Carles Giménez. Director. Reprogenetics Spain. Barcelona.
- Dr. Fran Martín. Catedrático. Universidad Pablo Olavide. Sevilla.
- Dra. Isabel Ochando. Responsable del Laboratorio. Unidad de Genética. Hospital Clínica Vistahermosa. Alicante
- Dr. Joaquín Rueda. Alicante.
- Dra. Concepción Villalón. Facultativo Servicio de Genética Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.
- Dr. Antonio Urbano. Director Técnico del BioBanco Vistahermosa. Alicante.

