

**CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:
CITOGÉNICA EN ENFERMEDADES ONCO-HEMATOLÓGICAS**

Introducción

La citogenética onco-hematológica ha tenido un desarrollo creciente en los últimos años. Tanto el método convencional como el estudio de hibridación *in situ* con fluorescencia (FISH) contribuyen de manera fundamental al diagnóstico, pronóstico y seguimiento de diversas enfermedades onco-hematológicas. Creemos que para los profesionales que se enfrentan al diagnóstico de las neoplasias hematológicas, es importante conocer el valor clínico de las alteraciones citogenéticas presentes en las células patológicas del paciente y los alcances y limitaciones de las técnicas que las detectan.

Objetivo

El objetivo de este curso es introducir al alumno al conocimiento de las alteraciones cromosómicas más características de las neoplasias hematológicas y a las técnicas de citogenética, comprendiendo sus fundamentos y aplicaciones. Se pretende lograr el reconocimiento de los cromosomas humanos, la familiarización con la nomenclatura de las alteraciones cromosómicas, y la comprensión de los patrones de señales más frecuentemente obtenidos en los estudios de FISH.

Destinatarios

Médicos, tecnólogos médicos y otros profesionales del área de la salud interesados en la citogenética de las enfermedades hematológicas malignas

Docentes

Dra. María Soledad Undurraga S., T.M. María Eugenia Legües S. (Directoras)
T.M. Andrea Encina R. (Coordinadora)
T.M. María José Martí V.
T.M. Mercedes Valenzuela I.
BQ. Virginia Monardes
T.M. Neda Marinov M.

Lugar, fecha, duración y horario

Hospital del Salvador. Av. Salvador 364, 2° piso, Depto. Capacitación
23 de Mayo al 27 de Junio de 2013
Todos los Jueves de 14:00 a 18:00 hrs
Duración: 6 semanas
Total horas = 42 (10 h clases, 8 h talleres, 24 h estudio)

Curso presencial organizado por: Laboratorio de Citogenética, Sección Hematología
Hospital del Salvador

Evaluación

Se rendirán 5 pruebas de elección múltiple con nota de 1 a 7

Requisitos de aprobación:

- promedio de notas = 5 como mínimo
- asistencia = 80% de las sesiones, como mínimo. Se controlará con firma.

Certificación

La Dirección del Hospital del Salvador otorgará un diploma de asistencia y calificación.

Instituciones patrocinantes

- Depto. de Medicina Interna Área Oriente Universidad de Chile
- Sociedad Chilena de Hematología
- Fundación COAMISAL (Corporación amigos del hospital del Salvador)
- CONACEM (Corporación nacional autónoma de certificación de especialidades médicas)

Nº mínimo de alumnos para realizar el curso: 10. Nº máximo: 20

Contenidos:

A. 10 Clases

1. Introducción a la citogenética
2. Métodos de estudio citogenético convencional y molecular
3. Citogenética en leucemia mieloide crónica (LMC)
4. Alteraciones cromosómicas recurrentes en leucemia mieloide aguda
5. Técnica de PCR. Aplicación en LMC
6. Técnica de Citometría de flujo. Aplicación en leucemias agudas
7. Estudio citogenético en mielodisplasias
8. Estudio citogenético en leucemia aguda linfoblástica
9. Tratamiento de las leucemias agudas del adulto (I)
10. Tratamiento de las leucemias agudas del adulto (II)

B. 5 Talleres

La actividad de los talleres consistirá en el análisis de casos clínicos seleccionados. Se proporcionarán los datos clínicos más relevantes. Se observará al microscopio la morfología celular y se armará un cariotipo identificando alteraciones cromosómicas. Se interpretarán las alteraciones complementando con imágenes de FISH cuando sea pertinente.