

The background of the slide is a fluorescence microscopy image showing numerous cells with bright green fluorescence against a dark background. The cells are of various shapes and sizes, some appearing as bright green spots and others as more elongated, textured structures. The text is overlaid on this image.

Taller práctico de técnicas de laboratorio de inmunofluorescencia indirecta (IFI “live”) para reumatólogos.

Dirigido a :

Residentes de Reumatología de 3er y 4to año

Fecha:

12 de Marzo de 2013

Lugar:

Pabellón de Cirugía y Medicina Experimental,

Hospital Universitario Gregorio Marañón

Calle Doctor Esquerdo, 46, 28007 Madrid

Objetivos del Taller

La inmunofluorescencia indirecta (IFI) es una técnica diagnóstica de laboratorio que permite la visualización de una proteína o antígeno específico en las células o secciones de tejido por unión de un anticuerpo específico conjugado químicamente con un colorante fluorescente.

En el procedimiento de IFI un anticuerpo secundario marcado con un fluorocromo (reactivo fluorescente) se utiliza para reconocer un anticuerpo primario que puede tener diversa procedencia (suero, biopsia de tejidos).

El objetivo de este taller ,propuesto desde el Servicio de Reumatología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, es actualizar de un modo didáctico y ameno los conocimientos actuales en IFI en esta área de la inmunología aplicada a la reumatología y su repercusión sobre el diagnóstico clínico.

Aportando los conocimientos básicos de esta técnica, revisaremos aspectos del cribado y la confirmación de autoanticuerpos. Exploraremos los protocolos de identificación antigénica para determinar patrones y especificidades utilizando los sustratos más comunes en diagnóstico por IFI: la línea celular de carcinoma laríngeo Hep-2, neutrófilos, cultivos del hemiflagelado Crithidia Luciliae así como preparaciones con sustrato triple de hígado, riñón y estómago de rata. Finalmente realizaremos técnicas de marcaje empleando sueros problema para la posterior lectura e interpretación de resultados asociados a los datos clínicos.

Coordinadoras del taller

Servicio de Reumatología e Instituto de Investigación Biomédica.
Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid:

Dra. Lara Valor

Lcda. Diana Hernández Flórez

Colaboradores

Servicios de Reumatología e Inmunología.
Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid:

Dr. Fco Javier López-Longo

Dra. Margarita Rodríguez-Mahou

Dr. Carlos González Fernandez

Dr. Indalecio Monteagudo

Dr. Luis Carreño Pérez

Programa Científico

16:30-17:00 **Introducción**

- Introducción teórica a la técnica de inmunofluorescencia indirecta (IFI) y sus aplicaciones en reumatología

17:00-19:00 **Taller Práctico de IFI**

- Dilución de sueros problema
- Preparación de portas (Hep-2, Crithidia Luciliae, neutrófilos y sustrato triple de hígado, riñón y estómago de rata)
- Lectura al microscopio de fluorescencia (ANA, anti-dsDNA, ANCA)
- Identificación de patrones y especificidades
- Asociación de patrones y especificidades con datos clínicos

19:00-19:30 **Discusión**

- Discusión crítica de resultados

Organizado por:

