

Profesorado



COORDINACIÓN

Dra. Esperanza Naredo Sánchez

Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario Fundación Jiménez
Díaz (Madrid).
Coordinadora de la Escuela de Ecografía
de la Sociedad Española de Reumatología.

AUTORÍA

Dr. Carlos Guillén Astete

Responsable de la Unidad de Imagen y
Procedimientos Diagnósticos.
Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid).

Dr. Juan Molina Collada

Servicio de Reumatología.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón (Madrid).

Atlas de ECOGRAFÍA de PULMÓN y CARÓTIDA para la evaluación del riesgo en pacientes con Artritis Reumatoide



ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL DIFUSA
Y RIESGO CARDIOVASCULAR

Patrocinado por
 Bristol Myers Squibb™



Patrocinado por
 Bristol Myers Squibb™



Actividad acreditada por Comisión de Formación Continuada
del Sistema Nacional de Salud y el Consejo Catalán de
Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias con
X,X créditos y registrada con el núm. **XX/XXXXXX-MD**

Planteamiento

La enfermedad pulmonar intersticial difusa (EPID) es una afectación frecuente y grave a en el contexto de las enfermedades autoinmunes como la artritis reumatoide (AR). Su diagnóstico temprano es muy importante para instaurar un tratamiento adecuado lo antes posible y, así, mejorar su pronóstico¹. La detección de la EPID se realiza mediante evaluación clínica, pruebas funcionales respiratorias y técnicas de imagen como la radiografía simple, la tomografía axial computarizada de alta resolución o, la más recientemente introducida en la práctica clínica, la ecografía pulmonar.

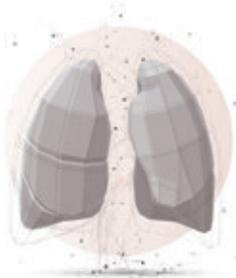
Por su parte, la enfermedad cardiovascular (ECV) es la primera causa de mortalidad y morbilidad en el mundo. La ecografía carotídea se ha convertido en la técnica no invasiva más frecuentemente empleada para la detección y evaluación de aterosclerosis subclínica en el campo de la evaluación del riesgo de ECV². También en este caso, los pacientes con AR tienen mayor riesgo de padecer ECV que la población general³⁻⁵, por lo que es necesaria una evaluación del riesgo de ECV y un tratamiento dirigido, según establecen las recomendaciones internacionales⁶.

La ecografía es una técnica inocua, bien tolerada por el paciente, no invasiva, accesible y rápida. En las últimas dos décadas, esta modalidad de imagen se ha integrado progresivamente en la práctica reumatológica, como una gran ayuda y soporte a la clínica en el manejo de los pacientes con todo el amplio espectro de procesos reumatológicos. Aunque existe una amplia oferta formativa en ecografía musculoesquelética en reumatología, la educación de los reumatólogos en la ecografía pulmonar o en la evaluación de riesgo de ECV mediante ecografía no está aun suficientemente desarrollada y extendida para implantar este valioso instrumento en la práctica clínica habitual.

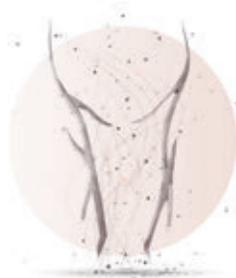
1. Rodríguez Portal JA, Brito García N, Díaz Del Campo Fontecha P, et al. Reumatol Clin (Engl Ed). 2022;18(8): 443-52;
2. O'Leary DH, Bots ML. Eur Heart J. 2010; 31(14): 1682-9; 1; 3. Gonzalez-Juanatey C, Llorca J, Martin J, Gonzalez-Gay MA. Semin Arthritis Rheum. 2009; 38(5): 366-71; 4. Evans MR, Escalante A, Battafarano DF, Freeman GL, O'Leary DH, del Rincón I. Arthritis Rheum. 2011; 63(5): 1211-20; 5. Semb AG, Rollefstad S, Provan SA, Kvien TK, Strandén E, Olsen IC, et al. J Rheumatol. 2013; 40(4): 359-68; 6. Agca R, Heslinga SC, Rollefstad S, Heslinga M, McInnes IB, Peters MJL, et al. Ann Rheum Dis. 2017; 76(1): 17-28.

Objetivos

Ofrecer a los especialistas formación en:



El uso de la ecografía pulmonar para detectar precozmente la enfermedad pulmonar intersticial difusa en pacientes con artritis reumatoide.



El uso de la ecografía carotídea para evaluar el riesgo de enfermedad cardiovascular en pacientes con artritis reumatoide.



La toma de las medidas preventivas necesarias en estos pacientes en la práctica clínica.

Periodo de desarrollo del curso: del 18 de septiembre de 2023 al 17 de septiembre de 2024.

El participante dispondrá de 2 meses para concluir el curso una vez iniciado.

Actividad dirigida a médicos especialistas en Reumatología.

Temario

Módulo 1

Ecografía **PULMONAR** para el diagnóstico de la enfermedad pulmonar intersticial difusa en la **ARTRITIS REUMATOIDE**

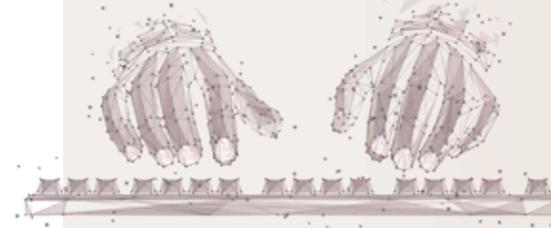
• INTRODUCCIÓN A LA TÉCNICA

- Reciente historia de la ecografía pulmonar y su aplicación en reumatología
- Consideraciones técnicas en ecografía pulmonar
- Ajustes y parametrización del equipo en ecografía pulmonar
- Técnicas de exploración ecográfica
- Sonoanatomía torácica y pulmonar

• VALIDACIÓN DE LA ECOGRAFÍA PULMONAR EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL DIFUSA EN ARTRITIS REUMATOIDE

• INDICACIONES DEL USO DE LA ECOGRAFÍA PULMONAR EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE

• CASOS CLÍNICOS



Módulo 2

Ecografía de **CARÓTIDA** para la evaluación del riesgo de enfermedad cardiovascular en pacientes con **ARTRITIS REUMATOIDE**

• INTRODUCCIÓN

• VALIDEZ

• RECOMENDACIONES E INDICACIONES DE USO

- Evaluación del riesgo de enfermedad cardiovascular en pacientes asintomáticos
- Evaluación del riesgo de enfermedad cardiovascular en pacientes sintomáticos
- Evaluación del riesgo de enfermedad cardiovascular en pacientes con artritis reumatoide

• TÉCNICA Y PROTOCOLO DE EXPLORACIÓN

- Preparación del explorador y el paciente
- Configuración y ajustes del ecógrafo
- Protocolo de exploración

• SONOANATOMÍA DE LA ARTERIAL CAROTÍDEA

- Recuerdo anatómico
- Sonoanatomía carotídea normal

• HALLAZGOS PATOLÓGICOS

- Placa carotídea
- Alteración del GIMC

• ARTEFACTOS Y ERRORES FRECUENTES

• CASOS CLÍNICOS

Acreditación

Se ha solicitado para este programa la acreditación por la **Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud** y el **Consejo catalán de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias**.

Para obtener el diploma acreditativo será preciso responder correctamente al 80% de las preguntas de la prueba de evaluación.

CÓMO ACCEDER AL PROGRAMA

Si está interesado en acceder a la página web del curso "**Atlas de ECOGRAFÍA de PULMÓN y CARÓTIDA para la evaluación del riesgo en pacientes con Artritis Reumatoide**", deberá llevar a cabo el proceso de registro que se detalla a continuación:

- Entre en la página web www.atlasecopulmonycarotida.com
- Acceda a la pantalla de registro mediante el botón "Inscripción nuevo usuario"
- En la pantalla de registro, cumplimente los datos personales y escoja su contraseña personal, que será la que podrá utilizar desde ese momento para acceder a la descarga del contenido y a la prueba de evaluación del curso.