SER Sociedad Española de Reumatología

MONOGRAFÍAS SER

Técnicas de Diagnóstico y Tratamiento en Reumatología

AUTOR

SER Sociedad Española de Reumatología

EAN: 9788479039042

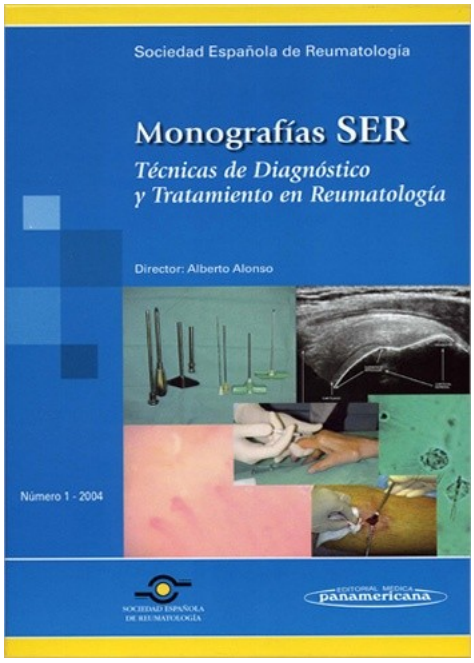
Especialidad: Reumatología

Páginas: 300

Encuadernación: Rústica

Páginas: 18 cm x 26 cm

© 2004



Próxima publicación

PUNTOS CLAVE

•▫En esta monografía se describen algunas de las técnicas actualmente utilizadas en la investigación básica aplicada a las enfermedades reumatológicas.
•▫El propósito de esta obra es facilitar al reumatólogos clínico un acceso fácil y práctico a la metodología de la biología celular, la genética y la biología molecular.
•▫El libro se organiza entorno a estas áreas, con una revisión sistemática de las líneas de investigación en las que se trabaja actualmente y justificando la aplicación que, en cada caso, cabe esperar en la práctica clínica. Paralelamente, se van describiendo las diferentes técnicas de laboratorio con mayor frecuencia empleadas en la investigación de estas patologías.
•▫Todos los contenidos están apoyados con múltiples tablas, esquemas y gráficos que facilitan su comprensión

DESCRIPCIÓN

Técnicas de Diagnóstico y Tratamiento en Reumatología.
▫Director: Alberto Alonso.

En la monografía Técnicas de Investigación Básica en Reumatología, de la Sociedad Española de Reumatología, se describen algunas de las técnicas actualmente utilizadas en la investigación básica aplicada a las enfermedades reumatológicas.

El propósito de esta obra es facilitar al reumatólogos clínico un acceso fácil y práctico a la metodología de la Biología Celular, la Genética y la Biología Molecular. Para ello, se determinaron previamente cuatro áreas temáticas (Genética, Inmunología, Inflamación y Envejecimiento), que engloban en sí mismas el mayor número de enfermedades reumáticas; a continuación, se seleccionó la patología más representativa de cada

una de ellas (lupus eritematoso sitémico, artritis reumatoide, artrosis y osteoporosis). El libro se organiza entorno a estas áreas, con una revisión sistemática de las líneas de investigación en las que se trabaja actualmente y justificando la aplicación que, en cada caso, cabe esperar en la práctica clínica. Paralelamente, se van describiendo las diferentes técnicas de laboratorio con mayor frecuencia empleadas en la investigación de estas patologías. Todos lo contenidos están apoyados con múltiples tablas, esquemas y gráficos que facilitan su comprensión.

Confiamos en que tanto la elección de los temas, como la utilización de un vocabulario accesible para los profesionales no habituados a este campo, hagan de este libro una monografía interesante y de amena lectura.

AUTOR

SER Sociedad Española de Reumatología

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Sección 1. Genética
Capítulo 1. Bases Genéticas de las enfermedades reumáticas
Capítulo 2. De la enfermedad al gen. Métodos de análisis genéticos
Capítulo 3. Microrrays de expresión génica en las enfermedades reumáticas

Sección 2. Inmunología
Capítulo 4. Mecanismos de inmunidad innata y adquirida en las enfermedades inflamatorias
Capítulo 5. Métodos de estudio de la enfermedades autoinmunes
Capítulo 6. Perspectivas clínicas: el LES como modelo e patología autoinmune

Sección 3. Inflamación
Capítulo 7. Inflamación
Capítulo 8. Métodos de estudio de la inflamación
Capítulo 9. La artritis reumatoide como modelo de inflamación crónica

Sección 4. Cartílago articular y hueso
Capítulo 10. Introducción a la fisiopatología del cartílago articular y de la remodelación osea
Capítulo 11. Métodos de estudio del cartílago articular y hueso
Capítulo 12. Perspectivas clínicas

Sección 5. Modelos animales en enfermedades reumáticas
Capítulo 13. Modelos experimentales de artritis reumatoide, lupu eritematoso sistémico, esclerodermia y espondiloartropatías
Capítulo 14. Modelos animales de artrosis y osteoporosis