Dolor musculoesquelético

HORARIO
A tu ritmo

LUGAR
Online

MODALIDAD
En línea

DOCENTE
Hans-Georg Schaible

IDIOMA
Inglés, con subtítulos en español e inglés

DURACIÓN
13 clases · acceso durante 18 meses

PRECIO
250,00 €

Sobre el curso

El dolor musculoesquelético es una de las causas principales de dolor crónico no oncológico y de discapacidad laboral en la actualidad. Aproximadamente 1710 millones de personas padecen trastornos musculoesqueléticos en todo el mundo. Este curso se centra en presentar los mecanismos neuronales subyacentes al dolor musculoesquelético.

Objetivos

Conocer los mecanismos neuronales que subyacen al dolor musculoesquelético, de vital importancia para ofrecer un tratamiento óptimo a los pacientes, ya sea farmacológico o no farmacológico. Conocer los mecanismos de control neuronal de patologías tan prevalentes como la artrosis o la artritis reumatoide.

A quién va dirigido

Profesionales sanitarios.

Programa

Clase 1

Introducción al dolor musculoesquelético.

Clase 2

Anatomía, estructura y propiedades de respuesta de los nociceptores en músculos, articulaciones y fascia.

Clase 3

Mecanismos moleculares de activación de nociceptores y sensibilización.

Clase 4

Neuronas del sistema nervioso central que procesan información proveniente del sistema musculoesquelético.

Clase 5

Cambios centrales en el procesamiento del dolor. Sensibilización central. Atrofia central.

Clase 6

Mecanismos del dolor en la artrosis y la artritis reumatoide. Papel de la inflamación.

Clase 7

Mecanismos del dolor en la artrosis y la artritis reumatoide. Papel de la destrucción de cartílago y hueso.

Clase 8

Mecanismos del dolor en la artrosis y la artritis reumatoide. Papel de los mecanismos neuropáticos.

Clase 9

Inflamación neurogénica en enfermedades articulares.

Clase 10

Efecto del sistema nervioso simpático y parasimpático sobre la inflamación.

Clase 11

Comorbilidades en el dolor musculoesquelético, con especial énfasis en la artrosis.

Clase 12

Opciones de tratamiento farmacológico en el dolor musculoesquelético.

Clase 13

Enfoques de tratamiento no farmacológico en el dolor musculoesquelético.

Qué te llevas

- Entender cómo se origina y se mantiene el dolor musculoesquelético.
- Relacionar los mecanismos con la clínica de la artrosis y la artritis reumatoide.
- Valorar las opciones de tratamiento farmacológico y no farmacológico con criterio.

Metodología

13 clases grabadas en vídeo, en inglés con subtítulos en español e inglés, que puedes ver a tu ritmo.

Requisitos

Ser profesional sanitario. Conexión a internet y un navegador actual.

Qué incluye

Acceso al curso durante 18 meses, subtítulos en español e inglés y certificado.

Acreditación

Certificado de aprovechamiento al completar las 13 clases.

Docente

Hans-Georg Schaible

Profesor de neurofisiología · Universidad Friedrich Schiller de Jena (Alemania)

Hans-Georg Schaible es profesor de neurofisiología en el Hospital Universitario de Jena. Investiga la neurobiología del dolor, sobre todo los mecanismos del dolor articular, la interacción entre inmunidad y sistema nervioso, la modulación neuronal de la artritis y el dolor asociado a la artrosis. Ha impartido docencia de fisiología a estudiantes de medicina, odontología, medicina molecular y farmacia.

Información práctica

Recibirás el acceso al aula virtual por correo en cuanto se confirme tu inscripción.