

Módulo 8

Dolor en pediatría y geriatría

OBJETIVOS

Revisar los conocimientos sobre el desarrollo de los circuitos nociceptivos, las vías de señalización y la fisiopatología de la transmisión del dolor en el neonato. Evaluar las consecuencias del tratamiento insuficiente del dolor sobre el procesamiento de la información nociceptiva en el adulto. Adquirir información actualizada sobre el tratamiento farmacológico y no farmacológico del dolor en pediatría en situaciones concretas: urgencias, período postoperatorio, exploraciones / procedimientos, pacientes oncológicos. Adquisición de conocimientos sobre dolor y envejecimiento, en lo que respecta a los cambios en la percepción del dolor y su prevalencia en el anciano, así como los factores que modifican su tratamiento. Obtener información actualizada sobre los métodos de evaluación del dolor en el anciano y la importancia del deterioro cognitivo. Evaluar el riesgo / beneficio de los tratamientos farmacológicos y la utilización de métodos físicos y psicológicos.

Módulo 8

Dolor en pediatría y geriatría

CONTENIDO

Fisiología y psicología del desarrollo. Prevención y tratamiento del dolor en neonatos. Evaluación del dolor en neonatos, niños y jóvenes. Tratamiento farmacológico (dosis y vías de administración) y no-farmacológico. Dolor agudo (urgencias, pre-hospitalario, postoperatorios y relacionado con procedimientos o exploraciones), crónico y neoplásico. Fisiología y psicobiología del envejecimiento. Evaluación y tratamiento farmacológico. Interacciones medicamentosas relacionadas con la polifarmacia. Tratamiento del dolor agudo (urgencias, pre-hospitalario), postoperatorio, crónico no-neoplásico y oncológico.

Módulo 8

Dolor en pediatría y geriatría

VIERNES 26 de octubre de 2007

- 09:00 - 09:15 **Presentación.**
Dra. M. M. Puig.
- 09:15 - 09:30 **Introducción del módulo.**
Dr. D. Samper, Dra. G. Roca.
- 09:30 - 10:15 **Desarrollo de los circuitos nociceptivos y de la consciencia del dolor en el neonato.**
Dr. K. J. S. Anand.
- 10:15 - 11:00 **Psicobiología del dolor pediátrico y evaluación.**
Dr. J. Miró.
- 11:00 - 11:30 **CAFÉ.**
- 11:30 - 12:15 **Diferencias fundamentales fisiológicas, anatómicas, farmacocinéticas y farmacodinámicas.**
Dra. C. Kamel.
- 12:15 - 13:45 **Dolor agudo en el pretérmino, neonato y lactantes. Dolor agudo en niños y adolescentes.**
Dr. A. Pérez.
- 13:45 - 15:15 **COMIDA. Presentación de un caso clínico.**
Dra. C. Kamel.
- 15:15 - 16:00 **Técnicas regionales en el tratamiento del dolor en pediatría.**
Dr. D. Blanco.
- 16:00 - 16:45 **Manejo de los principales síndromes de dolor musculoesquelético en el niño.**
Dra. R. Merino.

Módulo 8

Dolor en pediatría y geriatría

- 16:45 - 17:30 **Dolor oncológico.**
Dra. C. Kamel.
- 17:30 - 18:00 **CAFÉ.**
- 18:00 - 19:00 **Síndromes dolorosos más frecuentes en la consulta pediátrica.**
Dr C. Rodrigo.

Módulo 8

Dolor en pediatría y geriatría

SÁBADO 27 de octubre de 2007

- 09:00 - 10:00 **Neurobiología de la edad, nocicepción y dolor.**
Dra. G. Pickering.
- 10:00 - 10:45 **Epidemiología y valoración del dolor.**
Dr. G. Roca
- 10:45 - 11:30 **Estrategias de tratamiento. Tratamiento farmacológico.**
Dr. R. Cruciani.
- 11:30 - 12:00 **CAFÉ.**
- 12:00 - 12:45 **Tratamiento no farmacológico.**
Dr. M. A. González.
- 12:45 - 13:45 **Tratamiento intervencionista.**
Dr. D. Samper.
- 13:45 - 15:30 **COMIDA. Presentación de un caso clínico de dolor osteoarticular generalizado.**
Dra. G. Roca.
- 15:30 - 16:15 **Síndromes de dolor más frecuentes de origen musculoesquelético.**
Dra. M. Rull.
- 16:15 - 17:00 **Síndromes más frecuentes de dolor neuropático.**
Dra. M. V. Ribera.
- 17:00 - 17:00 **CAFÉ.**
- 17:30 - 18:30 **Prevención del dolor y guías de consenso.**
Dr. R. Cruciani.
- 18.30 - 19.00 **Evaluación.**

Módulo 8

Dolor en pediatría y geriatría

PROFESORES

Dr. K.J.S. Anand

Endowed Chair of Critical Care Medicine
Professor of Pediatrics, Anesthesiology, Pharmacology,
Neurobiology and Developmental Sciences
Department of Pediatrics University Arkansas
Arkansas Children's Hospital
Little Rock USA

Dr. Domingo Blanco Vargas

Doctor en Anestesiología
Jefe de Servicio de Anestesiología
Hospital de Viladecans
Viladecans

Dr. Ricardo Cruciani

Assistant Professor of Neurobiology and
Anesthesiology
Albert Einstein College of Medicine
Director of Research Division
Director of Clinical Studies and Translational Research
Director of the Integrative Pain and
Symptom Management program
Department of Pain Medicine and Palliative Care
Beth Israel Medical Center
New York - USA

Dr. Miguel Ángel González Viejo

Doctor en Medicina
Jefe de Servicio de Rehabilitación
Hospital Universitario de la "Santa Creu i Sant Pau"
Barcelona

Dra. Carolina Kamel

Médico pediatra especialista en
Cuidados Paliativos y Bioética.
Médico Adjunto Docente del
Departamento de Pediatría.
Hospital Miguel Pérez Carreño
Profesor Asistencial
Universidad Central de Venezuela.
Presidenta de la Asociación Venezolana
para el Estudio del Dolor AVED.
Caracas

Dra. Rosa Merino Muñoz

Médico Adjunto
Servicio de Reumatología Pediátrica
Hospital Universitario la Paz,
Madrid

Prof. Jordi Miró Martínez

Doctor en Psicopatología
Professor del Departamento de Psicología.
Universidad Rovira i Virgili,
Tarragona

Dr. Antonio Pérez Ferrer

Médico Adjunto
Servicio de Anestesiología.
Unidad de Dolor Infantil
Hospital Universitario La Paz,
Madrid

Módulo 8

Dolor en pediatría y geriatría

PROFESORES

Dr. Gisele Pickering

Senior Lecturer in Pharmacology
Faculty of Medicine Clermont - Ferrand
Consultant in Clinical Pharmacology
Clermont - Ferrand University Hospital
Francia

Dra. Maria Victoria Ribera

Doctor en Medicina
Jefe Clínico de la Unidad del Dolor
Hospital Universitario de Valle Hebrón,
Barcelona

Dra. Gisela Roca Amatria

Doctor en Medicina
Médico Adjunto de la Unidad del Dolor
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol,
Badalona

Dr. Carlos Rodrigo

Profesor Titular de la Facultad de Medicina
Universidad Autónoma de Barcelona
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol,
Badalona

Dra. Maria Rull Bartomeu

Jefe de Servicio de Anestesiología,
Reanimación y Tratamiento del Dolor
Unidad de Dolor y Cuidados Paliativos
Hospital Universitario Joan XXIII,
Tarragona

Dr. Daniel Samper Bernal

Jefe Clínico de la Unidad del Dolor
Miembro Vocal de la Sociedad
Española del Dolor.
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol,
Badalona