

PROGRAMA MOLDULO # 1.

NEUROBIOLOGÍA Y FARMACOLOGIA DEL DOLOR

Fechas: 29 Febrero-1 Marzo, 2008

Lugar de realización:

Fundació Doctor Robert
Edifici UAB-Casa Convalecencia
Sant Antoni Maria Claret, 171
E-08041 Barcelona

Coordinadores: M Eulalia Planas y Margarita M Puig

Objetivos:

Adquisición de conocimientos sobre la transmisión y modulación nociceptiva, como base para la comprensión de los mecanismos implicados en los distintos tipos de dolor y su tratamiento. Familiarizarse con las bases genéticas del dolor y la analgesia, y con la investigación básica y clínica en dolor. Conocer los modelos animales de dolor que simulan los principales síndromes dolorosos en el hombre y evaluar de forma crítica su utilización. Aprender las bases de la investigación clínica en dolor y los conceptos de buena práctica clínica en los ensayos clínicos controlados. Formarse en los principios de la Medicina Basada en la Evidencia aplicada al tratamiento del dolor.

Revisar los aspectos básicos y el uso clínico de los principales fármacos analgésicos y sus asociaciones, en especial en lo referente a la eficacia y seguridad de los tratamientos.

Contenido:

Transmisión y modulación del dolor: Anatomía, fisiología, neuroquímica y genética. Investigación clínica y básica en dolor. Lugar y mecanismos de acción de los principales analgésicos. Utilización terapéutica. Analgesia multimodal. Analgésicos opioides, antiinflamatorios / analgésicos, antidepresivos, anticonvulsivos, anestésicos locales y otros fármacos utilizados en el tratamiento del dolor. Medicina basada en la evidencia en el tratamiento del dolor

VIERNES 29 Febrero, 2008

9:00-9:30	Presentación del Master. M D Ferrer y M M Puig
9:30-9:45	Presentación del Módulo. M E Planas y M M Puig
9:45-10:30	Transmisión del dolor. Bases anatómicas y fisiológicas. Prof Verdú, UAB, Barcelona
10:30-11:15	Neuroquímica del dolor. Mediadores inflamatorios. Mecanismos de modulación del dolor. Prof E Verdú, UAB, Barcelona
11:15-11:45	Discusión
11:45- 12:15 CAFÉ	
12:15-13:00	Molecular basis of pain and analgesia. Prof. U Stamer. Bonn, Germany
13:00 –13:30	Discusión
13:30 – 15:00 COMIDA con el profesorado	
15:00-15:45	Modelos animales de dolor. Prof. M Feria, Dept Farmacología. Canarias.
15:45-16:15	Discusión
16:15 17:00	Ensayos clínicos en dolor. Concepto de buena práctica clínica. Dr Remei Artigas, Laboratorios Menarini, Barcelona
17:15- 17:45	Discusión
17:45-18:00 CAFÉ	
18:00-18:45	Evidence-based medicine in pain management. Prof. H McQuay, Oxford, UK
18:45-19:15	Discusion

SABADO, 1 Marzo 2008

9:00 - 9:45 Tratamiento farmacológico del dolor: Lugar y mecanismos de acción de los analgésicos.
Margarita M.Puig, UAB, Barcelona

9:45- 10:30 Analgésicos opioides. Mecanismos y utilización clínica
Margarita M.Puig, UAB, Barcelona

10:30-11:00 Discusión

11:00-11:30 CAFÉ

11:30-12:15 AINES y antitérmico-analgésicos. Aspectos básicos y uso clínico. Prof. Eulalia Planas, UB, Barcelona

12:15- 12:45 Discusión

12:45 - 13:30 Alpha-2 adrenergic agonists and cannabinoids in pain management. Prof. WP Farquhar-Smith. Imperial College, London, United Kingdom.

13:30 - 14:00 Discusión

14:00 – 15:30 COMIDA con el profesorado

15:30 - 16:15 Farmacología y utilización clínica de los antidepresivos y anticomieles como analgésicos. Prof JA Micó, U de Cadiz

16:15 - 16:45 Discusión

16:45- 17:30 Local anaesthetics: Mechanisms and therapeutic use
Prof. GR Strichartz, Boston, USA.

17:30-18:00 Discusión

18:00-18:15 CAFE

18:15 – 19:00 EVALUACION