

## PRESENTACIÓN

El Curso analiza la aportación de la microanatomía de diferentes regiones anatómicas aplicada a los bloqueos anestésicos, relacionando los hallazgos morfológicos obtenidos con los mecanismos involucrados en los bloqueos y en sus posibles complicaciones.

## OBJETIVOS

- ▶ Se analizará la ultraestructura neuroanatómica, la difusión de fármacos, el efecto barrera de diferentes estructuras biológicas y las características morfológicas de las lesiones dura-aracnoideas durante las punciones.
- ▶ Se analizarán las comunicaciones entre fascículos y formación de plexos intraneurales.
- ▶ El objetivo final será que el alumno alcance una síntesis de los conocimientos adquiridos en el Curso para ser aplicados en su actividad profesional cotidiana.



Solicitada Acreditación a la *Comissió de Formació Continuada de les Professions Sanitàries*/  
Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

## SEDE

**Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears**

Sala 8  
C/ Major de Can Caralleu, 1-7  
08017 Barcelona



### Cómo llegar

Estación Reina Elisenda (10 min. a pie de la Acadèmia)

Líneas 60, 66, 130, V3, V7 i N8

Ronda de Dalt, Salida 9

## SECRETARÍA TÉCNICA



**Departamento de Actividades y Congresos**

Cristina Rey  
C/ Major de Can Caralleu, 1-7 • 08017 Barcelona  
cristinarey@academia.cat • Tel. 932 030 756  
Fax 932 123 569 • www.academia.cat • www.scardt.org

17 de febrero de 2018

BARCELONA

## CURSO

Las BASES  
MICROANATÓMICAS  
aplicadas a los BLOQUEOS  
ANESTÉSICOS CENTRALES y  
PERIFÉRICOS

WWW.SCARDT.ORG

## PROGRAMA

SÁBADO, 17 de febrero de 2018

09:45 INAUGURACIÓN DEL CURSO

### 10:00 MORFOLOGÍA Y ULTRAESTRUCTURA DE LAS MENINGES ESPINALES HUMANAS

Breve introducción

El saco dural y las punciones lumbares

Dura-aracnoides y efecto barrera en las técnicas epidurales

Espacio subdural.

Bloqueos subdurales no intencionados

Las lesiones durales y la cefalea pospunción dural

La aracnoides trabecular, organización de raíces cola de caballo.

Síndrome de irritación radicular transitoria

La piamadre como última frontera

Los manguitos durales, los anestésicos locales y los bloqueos radicales selectivos

Parestesias subaracnoideas y epidurales en las técnicas neuroaxiales

Ligamentos y tabiques de interés en las técnicas epidurales y subaracnoideas

Espacio epidural vs virtual real

11:30 **Discusión**

11:45 **DESCANSO**

### 12:00 EL NERVIIO PERIFÉRICO HUMANO

El nervio en la práctica anestésica y quirúrgica.  
El nervio en esquemas

El nervio bajo microscopia óptica y microscopia electrónica

Los axones y los bloqueos anestésicos

Interacción del endoneuro, perineuro, epineuro y paraneuro en los bloqueos anestésicos

La barrera hemato-nerviosa

Comunicaciones entre los fascículos, formación de plexos intraneurales

Diferencias entre la microanatomía de las raíces nerviosas, troncos nerviosos de plexos y ramas terminales

Las inyecciones intraneurales y las lesiones nerviosas

13:30 **Discusión**

### 13:45 EVALUACIÓN Y CLAUSURA DEL CURSO

## Las BASES MICROANATÓMICAS aplicadas a los BLOQUEOS ANESTÉSICOS CENTRALES y PERIFÉRICOS

### INFORMACIÓN GENERAL

**DIRIGIDO A** ▶ Anestesiólogos y al personal sanitario con interés en las punciones lumbares, cirugías de columna y reconstrucciones nerviosas.

**DURACIÓN** ▶ 4 horas presenciales

#### ORGANIZADOR ▼

Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor



#### DOCENTE ▶ Prof. Miguel Ángel Reina Perticone

Profesor agregado de la Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, Madrid.  
Doctor en Medicina, especialista en Anestesiología y Reanimación.  
Servicio de Anestesiología, Hospital Universitario Madrid-Montepíncipe.  
Investigador en el Instituto de Medicina Molecular Aplicada de la Universidad CEU San Pablo, Madrid.

#### INSCRIPCIONES ▶ [www.goo.gl/v3KSWD](http://www.goo.gl/v3KSWD)

Médicos residentes socios SCARTD	30 €
Médicos adjuntos socios SCARTD	40 €
NO socios	60 €

#### POLÍTICA DE CANCELACIÓN ▼

Deberá notificarse por escrito, dirigido a la Secretaría Técnica. Se reembolsará el 100% del importe de la cuota si se recibe la cancelación antes del **2 de febrero**, después de dicha fecha no habrá derecho a devolución alguna.

**PLAZAS LIMITADAS ▶ 80 ALUMNOS** que se cubrirán por riguroso orden de llegada.