

# **CURSO DE MONITORIZACIÓN VÍDEO-EEG PROLONGADA EN EPILEPSIA**

**Hospital Ruber Internacional, Madrid**  
**Patrocinado por UCB Pharma y Almeván**  
**25-26 JUNIO 2020**

## **OBJETIVO DEL CURSO:**

El curso está dirigido a neurólogos, neuropediatras y neurofisiólogos, con especial interés en epilepsia, que quieran profundizar en su diagnóstico clínico y neurofisiológico.

Este año, debido a la situación de pandemia COVID-19, hemos adaptado el curso a las circunstancias actuales, que limitan las reuniones presenciales, posibilitando la realización del mismo de forma virtual. El enfoque del curso sigue siendo el mismo de las ediciones anteriores. Promovemos la participación activa de los participantes y continuamos con la idea de sea muy práctico y dinámico. Se incluyen charlas y casos prácticos en los que se presentarán aspectos técnicos de la electroencefalografía, semiología y EEG de epilepsias focales y generalizadas, diagnóstico de status epiléptico y condiciones relacionadas, evaluación prequirúrgica, estéreo-electroencefalografía y resultados de la cirugía.

Lo innovador de este año es que las charlas se enviarán previamente a los participantes, para que tengan la posibilidad de escucharlas detenidamente y puedan contestar a una serie de preguntas relacionadas con los temas tratados.

Durante los días 25 y 26 de junio, a través de dos sesiones virtuales comentaremos por un lado y en una sesión conjunta con todos los alumnos, cada una de las charlas teniendo tiempo para preguntas de los participantes y comentarios de los ponentes.

Por otro lado y en una segunda sesión realizaremos la revisión de casos clínicos reales divididos en cuatro grupos de 8-9 asistentes por presentador. Contaremos con una plataforma online que permita compartir la pantalla del equipo de vídeo EEG y de las imágenes de RM para que se pueda participar de forma interactiva en la revisión de los casos, en el proceso diagnóstico, como en la práctica clínica habitual. En cada paciente se revisarán los posibles diagnósticos y enfoques terapéuticos, que en muchas ocasiones pueden ser abiertos.

Las sesiones serán impartidas por neurólogos especialistas en epilepsia, con amplia experiencia. Los casos presentados serán todos conocidos por ellos mismos.

Al final del curso los asistentes conocerán mejor las aplicaciones y limitaciones de la monitorización vídeo-EEG y la imagen cerebral, los diferentes tipos de epilepsia y su manejo farmacológico y quirúrgico.

## **PONENTES**

Antonio Gil-Nagel, Irene García-Morales, Rafael Toledano, Angel Aledo, Beatriz Parejo Carbonell y Carla Anciones

# **CURSO DE MONITORIZACIÓN VÍDEO-EEG PROLONGADA EN EPILEPSIA**

## **ACREDITACIÓN DEL CURSO**

Para conseguir acreditación del curso se debe asistir a las dos sesiones virtuales completas y se deben haber contestado previamente las preguntas correspondientes a cada charla

## **PROGRAMA** **Charlas teóricas**

### **Fundamentos del electroencefalograma**

**1. Bases fisiológicas de los potenciales eléctricos cerebrales: Lo que tengo que saber.** 30 minutos. Angel Aledo

**2. Cómo mejorar el rendimiento diagnóstico, utilizando electrodos, montajes y técnicas de registro adecuados** 30 minutos. Carla Anciones

**3. Conocer el EEG normal, las variantes de la normalidad y los artefactos para no errar en el diagnóstico.** 45 minutos: Carla Anciones

### **Diagnóstico clínico y mediante monitorización vídeo-EEG en epilepsia**

**4. Epilepsias generalizadas idiopáticas.** 45 minutos. Irene García Morales

**5. Epilepsia temporal.** 45 minutos. Angel Aledo

**6. Epilepsia Frontal.** 45 minutos Antonio Gil-Nagel

**7. Epilepsia occipital y parietal.** 30 minutos Irene García Morales

**8. Estatus epilepticus: Clasificación y patrones EEG.** 45 minutos. Beatriz Parejo

**9. Crisis no epilépticas fisiológicas y psicógenas: EEG y semiología.** 30 minutos. Antonio Gil-Nagel

**10. Estudios invasivos (electrocorticografía y estereo-EEG): indicaciones y diagnóstico.** 45 minutos. Rafael Toledano

# CURSO DE MONITORIZACIÓN VÍDEO-EEG PROLONGADA EN EPILEPSIA

## **Primera sesión virtual: Todos los participantes y los 5 ponentes:**

### **Jueves 25 junio: 15.30- 20-30**

**Discusión y comentarios de cada una de las charlas:** Explicación de preguntas y respuestas y presentación de alguna diapositiva con teoría/vídeo adicional por parte de los ponentes

**15.30-16:00** Introducción y bienvenida , explicación dinámica del curso

**16:00-16:30** Bases fisiológicas de los potenciales eléctricos cerebrales: Lo que tengo que saber. Ángel Aledo

**Cómo mejorar el rendimiento diagnóstico,utilizando electrodos, montajes y técnicas de registro adecuados.** Carla Anciones

**Conocer el EEG normal, las variantes de la normalidad y los artefactos para no errar en el diagnóstico.** Carla Anciones

⇒ **16:30-17:00 Epilepsias generalizadas idiopáticas.** Irene García Morales

⇒ **17:00-17:30 Epilepsia temporal.** Ángel Aledo

⇒ **17:30-17:45 Descanso**

⇒ **17:45-18.15 Epilepsia Frontal.** Antonio Gil-Nagel

⇒ **18:15-18:45 Epilepsia occipital y parietal.** Irene García Morales

⇒ **18:45-19:15 Estatus epilepticus: Clasificación y patrones EEG.** Beatriz Parejo

⇒ **19:15-19:45 Crisis no epilépticas fisiológicas y psicógenas: EEG y semiología.** Antonio Gil-Nagel

⇒ **19:45-20:15 Estudios invasivos (electrocorticografía y estéreo -EEG): indicaciones y diagnóstico.** Rafael Toledano

# **CURSO DE MONITORIZACIÓN VÍDEO-EEG PROLONGADA EN EPILEPSIA**

## **Segunda sesión virtual: Cuatro grupos** **Viernes 26 junio**

### **Diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico en casos clínicos reales**

Se formarán grupos de 8-9 asistentes y uno o dos ponentes, que revisarán varios casos clínicos ya desarrollados (sintomatología, descripción de las crisis, resultados del EEG intercrítico y crítico ,postproceso de imagen cerebral, y planteamiento diagnóstico y terapéutico).

Los grupos se conectarán de forma independiente con 1-2 ponentes en diferentes sesiones virtuales contando con visualización online de un equipo de monitorización vídeo-EEG Natus y un ordenador para análisis de RM y PET.

### **15:00-17:00 Casos clínicos en diferentes tipos de epilepsia focal y generalizada: Irene García Morales , Beatriz Parejo, Carla Anciones**

- Historia clínica y semiología ictal
- Patrones EEG ictal e interictal
- Manejo clínico

2/3 CASOS DE EPILEPSIA FOCAL Y 2/3 GENERALIZADA (IDIOPÁTICAS Y OTRAS)

### **17:00-19:00 Evaluación prequirúrgica en pacientes con epilepsia refractaria:**

Antonio Gil-Nagel, Rafael Toledano, Ángel Aledo

- Estudio prequirúrgico no invasivo
- Patrones EEG y estereo EEG
- Tratamiento quirúrgico
- Predicción y manejo de complicaciones del tratamiento quirúrgico