

BECA, Ref: 48/2018.

Título Proyecto de Investigación: EVALUACIÓN DE PATRONES DE RESPUESTA EN PACIENTES CON EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en Medicina, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2014/0757. En el siguiente proyecto se seleccionarán pacientes con epilepsia farmacoresistente de la Unidad Multidisciplinar de Epilepsia del Hospital La Fe (centro de Referencia del Sistema Nacional de Salud). Se empleará la definición operativa de epilepsia resistente a fármacos aceptada internacionalmente. Se realizará un diseño retrospectivo de análisis de los datos de la serie de pacientes seguidos en la Unidad de forma habitual. Entre los objetivos de la presente investigación se incluye la construcción de una base de datos de pacientes con epilepsia farmacoresistente, la valoración de factores que influyen en la refractariedad al tratamiento, en la respuesta al tratamiento farmacológico y quirúrgico y el establecimiento de patrones de respuesta al tratamiento.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2014/0757

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: Unidad de Epilepsia Refractaria

Requisitos de los candidatos: *(Todos los requisitos que se exijan en este apartado serán imprescindibles para poder optar al puesto):*
Grado en Medicina

Méritos a valorar: *(Se valorarán los méritos relacionados con la actividad/funciones a desarrollar) (de 0 a 5 puntos)*

Conocimiento sobre manejo de pacientes con enfermedades neurológicas
Conocimientos sobre manejo de pacientes en unidad de Video-EEG
Conocimientos sobre sistemas ORION, PRISMA
Conocimientos sobre gestión de bases de datos
Especialista en cualquier especialidad relacionada con las neurociencias

Currículum vitae y Expediente Académico *(de 0 a 2 puntos)*

Currículum vitae
Expediente Académico

Otros Méritos: *(Formación complementaria) (de 0 a 1 punto)*

Conocimientos de idiomas (se valorará acreditación)
Formación relacionada con las funciones a llevar a cabo
Se valorará entrevista personal.

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

Adquisición de habilidades en:

1. Epileptología clínica

Paciente ambulatorio

- Realización de historia clínica de epilepsia
- Realización del diagnóstico diferencial de epilepsia con otros trastornos
- Conocimiento de la clasificación de crisis epilépticas y de epilepsia
- Conocimiento de la epilepsia farmacoresistente
- Conocimiento médico-legal del paciente con epilepsia
- Conocimiento de la problemática psico-social del paciente con epilepsia no controlada

Paciente hospitalizado

- Reconocimiento del status epiléptico
- Manejo del paciente en status epiléptico
- Manejo del paciente con cluster de crisis
- Conocimiento de las principales complicaciones del paciente ingresado por epilepsia o y los problemas médico-quirúrgicos del no control de crisis

2. EEG y Video-EEG

2.1 Fundamentos técnicos

- Generadores de la actividad bioeléctrica cerebral
- Electrodo y propiedades eléctricas. Colocación de electrodos
- Montajes y análisis espacial
- Filtros y sensibilidad
- Conocimiento y manejo de una Unidad de Video-EEG

2.2 Fundamentos EEG

- Conocimiento e identificación de los ritmos fisiológicos en vigilia
- Conocimiento e identificación de los ritmos fisiológicos en sueño
- Conocimiento e identificación de la actividad epileptiforme
- Conocimiento e identificación de las anomalías no epileptiformes
- Actividad lenta generalizada
- Actividad lenta focal
- Patrones periódicos

2.3 Patrones críticos característicos

- Reconocimiento de las crisis epilépticas a través del registro EEG
- Reconocimiento de los distintos tipos de inicios en las crisis epilépticas

o Crisis temporales

o Crisis frontales

o Crisis parietales

o Crisis occipitales

o Crisis generalizadas

- Diferenciación de los artefactos

- El informe en EEG

2.4 Identificación de patrones clínicos de crisis

- Patrones clínicos de las crisis parciales
- Patrones clínicos de las crisis generalizadas
- Identificación de signos localizadores mediante el Video-EEG

3. Fármacos antiepilépticos

- Conocimiento de los fármacos antiepilépticos comercializados en España
- Conocimiento de las moléculas antiepilépticas en desarrollo
- Conocimiento de las propiedades farmacocinéticas y farmacodinámicas de los mismos
- Tratamiento de síndromes más comunes
- Tratamiento en situaciones especiales (síndromes, ancianos, polimedicados, embarazo, patologías coexistentes, neoplasias)
- Tratamiento de epilepsia farmacorresistente

4. Técnicas de neuroimagen

- Protocolos radiológicos de estudio de la epilepsia
- Etiologías de la epilepsia
- Espectroscopía por RMN
- Resonancia Magnética Funcional para evaluar funciones elocuentes
- Resonancia Magnética-tractografía
- Resonancia Magnética-EEG
- PET cerebral
- SPECT cerebral
- Técnicas de integración de imágenes

5. Evaluación prequirúrgica de pacientes

- Conocimiento de los principios de la evaluación prequirúrgica de los pacientes con epilepsia.
- Evaluación global de las técnicas diagnósticas empleadas en cirugía de epilepsia.
- Conocimiento de técnicas específicas empleadas en cirugía de epilepsia
- Evaluación neuropsicológica
- Test de Wada
- Monitorización con electrodos invasivos
- Técnicas intraoperatorias (ECOG)

6. Actividad investigadora: Desarrollo del proyecto de investigación de búsqueda de patrones de respuesta en pacientes con epilepsia farmacorresistente

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.200€/ Bruto mes
- Duración del Contrato: 12 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 2 junio 2018

Documentación a aportar **On-Line** www.iislafe.es

- Currículum Vitae Actualizado.
- Expediente Académico con nota media.
- Copia de la Titulación Académica exigida.
- Documentación acreditativa de los méritos reseñados.

**La documentación presentada a este concurso público quedará en depósito en el IIS La FE.*