

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

IMPRESIÓN DE INFORME TECNICO

Revisión de Informe Técnico

Fondo:	S0008- FONSEC SSA/IMSS/ISSSTE
Solicitud:	000000000181508- Impacto cognitivo de la epilep
Eta pa: 001	RECLUTAMIENTO DE PACIENTES
Título:	Impacto cognitivo de la epilep
ID Usuario:	X_lconcha7161
Nombre:	CONCHA LOYOLA LUIS
formato:	SC_GPOITECN2 INFORME TÉCNICO PARCIAL DE AVANCE
Fecha de Envío:	09-DEC-13

Reporte de Informe Técnico

Sección:	SC_SEC05
Pregunta:.	<i>METAS COMPROMETIDAS</i>
Respuesta:	1. Base de datos de instrumentos de valoración neuropsicológica y cognitiva en 40 pacientes y 40 sujetos control. 2. Base de datos de neuroimagen (anatómica, funcional y de conectividad) en los mismos pacientes y sujetos control. 3. Presentación de resultados de las correlaciones del grosor cortical con los parámetros de evaluación neuro-psicológica en la Reunión Anual de la Academia Americana de Epilepsia.
Pregunta:.	<i>METAS ALCANZADAS</i>
Respuesta:	El proyecto avanza satisfactoriamente. Es importante notar que una de los elementos más importantes de la evaluación de los pacientes con la enfermedad es el aspecto cognitivo, a través de baterías de evaluación neuropsicológica, particularmente las pruebas WAIS-IV y WMS-IV. Estas pruebas fueron publicadas en inglés al momento de escribir la propuesta, pero su traducción al español, por parte de la casa editorial, se vio retrasada, y fueron liberadas hasta el mes de mayo del 2013. Esto evidentemente retrasó la evaluación de los pacientes. Sin embargo, se inició con la obtención de datos de resonancia magnética, con el fin de que estos pacientes fueran evaluados neuropsicológicamente en cuanto fuera posible. Además, para poder avanzar rápidamente y ante dificultades con la inclusión por medio de solamente una sede (Hospital General de Querétaro), se logró ampliar considerablemente el universo de pacientes para poder avanzar de manera más expedita en el reclutamiento. Así, se consolidaron colaboraciones con el Hospital General de México (Dra. Ana Luisa Velasco y Dr David Trejo Martínez), y el Dr. Ildefonso Rodríguez Leyva, del Hospital Central de San Luis Potosí, quienes habitualmente evalúan a pacientes con epilepsia del lóbulo temporal y ya nos han enviado a sus pacientes para el protocolo. Este factor ha sido decisivo para el buen desarrollo del proyecto. A pesar de los retrasos con el material de evaluación y la necesidad de generación de nuevas fuentes de reclutamiento de pacientes, se puede afirmar que el avance del proyecto es bueno. Se han valorado con resonancia magnética a 20 pacientes y la misma cantidad de controles, y se han valorado ya neuropsicológicamente a 10 de dichos pacientes. Se planea que no tengamos retraso de evaluaciones psicológicas para el mes de febrero del 2014. Actualmente tenemos en lista de espera para reclutamiento en el proyecto a otros 15 pacientes, y estaremos evaluando a uno por semana a partir de enero del 2014. Con ésto, podemos afirmar que la muestra estará completa para mediados del 2014.
Pregunta:.	<i>ACCIONES CONSIDERADAS PARA CORREGIR LAS DESVIACIONES A LAS METAS, EN SU CASO.</i>
Respuesta:	Las acciones correctivas han sido ya aplicadas y están demostrando su efectividad. En particular, el recibir pacientes de otras dos sedes, el Hospital General de México y el Hospital Central de San Luis Potosí, ha sido fundamental para el buen desarrollo del proyecto. Tenemos una lista de

	espera de pacientes para ser reclutados que garantiza la obtención de la muestra, y estamos evaluando a un paciente por semana, dadas las condiciones logísticas necesarias (los pacientes viajan a Querétaro desde el DF o SLP para ser evaluados integralmente en un solo día, lo cual nos ha resultado muy eficiente).
Pregunta:.	<i>RECURSOS HUMANOS EN FORMACIÓN (Mencionar nombre, clave de registro del estudiante y nivel).</i>
Respuesta:	1. Luis Octavio Jiménez Valverde (CVU 276000). Estudiante de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Instituto de Neurobiología, UNAM, Campus Juriquilla. Responsable de analizar los datos de resonancia magnética funcional y su relación con la memoria de trabajo. Fecha programada de graduación: Octubre 2014. 2. Rafael Moreno Salazar (CVU 558185). Estudiante de Maestría en Ciencias (Neurobiología). Instituto de Neurobiología, UNAM, Campus Juriquilla. Responsable de analizar los datos de grosor cortical y su relación con déficits cognitivos de manera transversal. Fecha programada de graduación: Octubre 2015. Estudiantes graduados: 1. Laura Verónica Cuaya Retana (CVU 407590). Maestría en Ciencias (Neurobiología). Instituto de Neurobiología, UNAM, Campus Juriquilla. Obtención de grado el 22 de octubre de 2013. 2. Erik López Carrera (CVU 407202). Maestría en Ciencias (Neurobiología). Instituto de Neurobiología, UNAM, Campus Juriquilla. Obtención de grado el 22 de octubre de 2013.
Pregunta:.	<i>OBSERVACIONES RELEVANTES AL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO POR EL FIDEICOMISO.</i>
Respuesta:	El ejercicio presupuestal se ha realizado en tiempo y forma al 80% del monto autorizado para esta etapa.
Pregunta:.	<i>ESTADO DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS COMPROMETIDAS (EN EL CASO DE EMPRESAS).</i>
Respuesta:	N/A
Pregunta:.	<i>COMPROMISOS PARA EL PERÍODO SIGUIENTE.</i>
Respuesta:	Se terminará de reclutar a los pacientes y se terminarán de obtener todos los datos de resonancia y de neuropsicología en la primer mitad del 2014. Se realizarán los análisis transversales de los datos de neuroimagen (anatómicos, de conectividad cerebral mediante el tensor de difusión y de resonancia magnética funcional). Esta es una etapa principalmente de análisis de los datos. Como tal, se dedicará gran esfuerzo y tiempo a la configuración del cluster de procesamiento en paralelo, la implementación de las técnicas de análisis de los datos, el análisis propiamente dicho, y la preparación de dos artículos para presentar nuestros resultados. Durante esta etapa no habrá adquisición de datos. Productos de la etapa: 1. Presentación de resultados en un congreso Internacional (Human Brain Mapping). 2. Preparación y envío a consideración de dos artículos a revistas internacionales arbitradas, siendo el primero sobre los datos de grosor cortical, y el segundo sobre los datos de imágenes del tensor de difusión y resonancia funcional. Ambos artículos mostrarán la relación de los datos de neuroimagen y los parámetros cognitivos de los pacientes.
Pregunta:.	<i>SI EL PROYECTO CUENTA CON AUTORIZACIÓN DE PRÓRROGA, INDICAR EL MOTIVO Y EL PERIODO OTORGADO.</i>
Respuesta:	N/A
Observaciones / Justificación:	El avance del proyecto es bueno y de acuerdo a lo planeado. Se tendrán los datos necesarios para generar los artículos estipulados.

Documentos Anexos