

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
Etapas: 002	ANÁLISIS TRANSVERSAL
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:	17-DEC-14

Reporte de Informe Técnico

Sección:	SC_SEC05
Pregunta:.	<i>METAS COMPROMETIDAS</i>
Respuesta:	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>METAS ALCANZADAS</i>
Respuesta:	Debido al retraso en el proyecto que se acarrea desde la primera etapa, las metas originalmente propuestas no fueron alcanzadas. Esto se debe a que, como se comentó en el informe previo, la muestra de pacientes no se alcanzó en el plazo planeado. Sin embargo, el avance que se realizó fue considerable y compensa parcialmente el retraso mencionado. En particular, gracias al ingreso de un nuevo estudiante de Doctorado y dos de maestría al proyecto, y la colaboración con dos Hospitales de la región (Hospital General de México y Hospital Central de S Luis Potosí), el reclutamiento de pacientes se incrementó notablemente, de manera que a la fecha se han evaluado a 45 pacientes, de los cuales fueron excluidos 15 de acuerdo a los criterios de exclusión pre-establecidos. Con esto se tiene una muestra suficiente de datos para los análisis planteados, aunque continuaremos reclutando durante tres meses más para lograr la meta original de 40 pacientes incluidos. Hago notar que todos estos pacientes incluidos cuentan también con sus evaluaciones neuropsicológicas. En junio se graduó un estudiante (L.O. Jiménez Valverde) de Maestría en Ciencias (Neurobiología) con un proyecto basado en los datos transversales de resonancia magnética funcional con una muestra parcial (n=12 pacientes, 11 controles); sus resultados preliminares son prometedores y en cuanto se complete la muestra es muy factible que se pueda escribir un artículo al respecto. Otro estudiante de Maestría (R. Moreno Salazar) se graduará en el próximo semestre del mismo programa de Maestría con un proyecto derivado de los datos de grosor cortical de estos pacientes, analizados transversalmente; de igual forma, sus resultados preliminares son alentadores y, dependiendo de los hallazgos finales, se incluirán en un artículo por sí mismos o formarán parte de otro artículo. No fue sino hasta agosto de este año que se incorporó un nuevo estudiante de Doctorado a trabajar en este proyecto, quien está a cargo de los datos de tractografía; se planea tener el análisis transversal de ellos en el segundo semestre del 2015. Dada la naturaleza longitudinal del estudio, y que los primeros pacientes fueron reclutados hace ya más de 18 meses, el próximo año comenzaremos a re-evaluar a los primeros pacientes.
Pregunta:.	<i>ACCIONES CONSIDERADAS PARA CORREGIR LAS DESVIACIONES A LAS METAS, EN SU CASO.</i>

Respuesta:	No existen desviaciones sobre las metas, sino meramente un retraso en la obtención de la muestra de pacientes planteada, lo cual está siendo subsanado activamente. Haremos un esfuerzo para compensar el tiempo d retraso acelerando el análisis de los datos obtenidos.
Pregunta:.	<i>RECURSOS HUMANOS EN FORMACIÓN (Mencionar nombre, clave de registro del estudiante y nivel).</i>
Respuesta:	Raúl Rodríguez Cruces. Doctorado en Ciencias Biomédicas. (CVU?) Rafael Moreno Salazar. Maestría en Ciencias (Neurobiología) (CVU 558185) Vicente Camacho Téllez. Maestría en Ciencias (Neurobiología) (CVU?) Luis Octavio Jiménez Valverde. Maestría en Ciencias (Neurobiología, graduado en junio de 2014). (CVU 276000)
Pregunta:.	<i>OBSERVACIONES RELEVANTES AL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO POR EL FIDEICOMISO.</i>
Respuesta:	El ejercicio presupuestal se ha realizado en tiempo y forma de acuerdo a los montos autorizados 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:	Concluir el reclutamiento de pacientes (n=40) en abril. Comenzar las evaluaciones longitudinales de los pacientes que cumplan 24 meses desde su primer evaluación (alrededor de 8 pacientes). Analizar los datos de manera transversal para las modalidades de imagen de grosor cortical, tractografía y resonancia magnética funcional. Presentar los resultados en la American Epilepsy Society. Escribir un artículo sobre el grosor cortical y su relación con las evaluaciones neuropsicológicas. Preparar un primer borrador de un artículo sobre los datos de tractografía, y otro sobre los datos de resonancia magnética funcional.
Pregunta:.	<i>SI EL PROYECTO CUENTA CON AUTORIZACIÓN DE PRÓRROGA, INDICAR EL MOTIVO Y EL PERIODO OTORGADO.</i>
Respuesta:	N/A.
Observaciones / Justificación:	Aunque hubo un retraso en el proyecto, a la fecha tenemos bien establecido un protocolo de reclutamiento de pacientes a partir de dos hospitales regionales. Con esto hemos logrado reunir suficientes datos para su análisis. Los resultados preliminares muestran que los productos entregables (artículos publicados, principalmente) son una realidad a corto plazo.

Documentos Anexos