

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

REPORTE DE EVALUACIÓN DE INFORME TECNICO

Fondo:	S0008- FONSEC SSA/IMSS/ISSSTE
Solicitud:	000000000289831- Efecto del estilo de Apego en
Etapas:	001
Título:	Efecto del estilo de Apego en la Cognición Social en pacientes con Trastorno Límite de la Personalidad y la respuesta neural asociada
Usuario:	X_xduque3980
Nombre:	DUQUE ALARCON XOCHITL
formato:	SC_INFTEFN01- REPORTE DE INFORME TÉCNICO FINAL
Fecha:	12 de junio de 2020
Estado del Documento:	Finalizado
Sección:	SC_SEC47
Pregunta:	Por favor anote la fecha de presentación de Informe Técnico programada:
Respuesta:	LA FECHA SE ENCONTRABA REGISTRADA 30 DIAS NATURALES DESPUES DDE FEBRERO 12 DEL 2020. SE REALIZO EL INFORME DE LA ULTIMA ETAPA, SIN EMBARGO, NO SE CONTABA CON INFORME FINANCIERO PARA EL REGISTRO POR PARTE DEL AREA ADMINISTRATIVA.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 1: Por favor capture el resumen de su proyecto, con un enfoque global.
Respuesta:	El objetivo del proyecto fué estudiar la actividad cerebral en estado basal mediante resonancia magnética funcional, así como describir la relación entre los niveles de ésta y las variables de cognición social y estilo de apego en la infancia en pacientes con trastorno límite de la personalidad (TLP). El TLP es un diagnóstico frecuente en el área de salud mental y tiene un fuerte impacto en la salud pública. Se trata de un diagnóstico asociado a la presencia de conducta suicida, depresión, consumo de sustancias así como importantes problemas interpersonales o de cognición social. Dentro de la etiología, el TLP se ha relacionado fuertemente con el antecedente de estresores en la infancia, especialmente estilo de apego inseguro, principalmente apego desorganizado así como al antecedente de maltrato infantil. Se evaluó un grupo de mujeres con diagnóstico de TLP y se comparó con mujeres sin psicopatología, en quienes se estudio la conectividad cerebral así como pruebas clínicas que evaluaron la cognición social. En todos los participantes se aplicaron mediciones de experiencias en la infancia, como maltrato infantil. En el resultado se observó que la presencia de diagnóstico de TLP se asoció con niveles de conectividad cerebral menor en regiones del cerebro implicadas en procesos como el control de impulsos, la regulación emocional y la cognición social como son el cíngulo anterior, la corteza prefrontal medial y amígdala. No se observó una relación entre estas mediciones y la medición de cognición social, aunque fue interesante observar que el antecedente de estresores o adversidades en la infancia, como el maltrato infantil, se relacionó con una aún menor conectividad cerebral. Los datos obtenidos mostraron que la presencia de un factor de riesgo para una enfermedad tenía un efecto sobre la conectividad cerebral, probablemente generado en un momento del desarrollo. En la literatura se ha descrito este fenómeno y se ha descrito como un ecofenotipo, lo que constituyó el encuadre teórico bajo el que se explicó lo que se observó en los resultados.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 2: Indique si se dio cumplimiento a los objetivos, metas y/o productos comprometidos (Fundamente/Justifique)
Respuesta:	Se dio cumplimiento a los objetivos y se reclutó el número de pacientes y controles propuesto. Los resultados mas relevantes se integraron en un documento científico el cual fue publicado en revista internacional de alto impacto. Durante el proceso del desarrollo del proyecto el equipo de investigación trabajó en otros proyectos y se colaboró en publicaciones del tema, lo que no hubiera sido posible sin el apoyo que significó el fondo. Los resultados del proyecto fueron presentados en al menos un congreso internacional y dos reuniones nacionales de carácter científico. Así también se integró documento para revista de divulgación a población no científica, lo que promueve la apropiación social de la ciencia. Además, se ha fortalecido una línea de investigación solida y se han realizado vinculación internacional con grupos de trabajo como el grupo de la Universidad de California con la Dra. Borelli con la cual se colabora en proyecto enfocado al estudio del estilo de apego en hijos de migrantes en california. Por otro lado, se obtuvieron entrenamientos en el equipo de trabajo que fortalecen las capacidades del grupo para futuras investigaciones. Finalmente , durante el desarrollo del proyecto se vinculó al trabajo de tesis de doctorado en ciencias medicas por la UNAM cuyos créditos se encuentran completados, y

	a actualmente en proceso de obtención de grado en espera de indicaciones en el contexto de pandemia.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 3: Describa los resultados obtenidos y las conclusiones de dichos resultados desde el enfoque de la perspectiva de género (si aplica).
Respuesta:	El diagnóstico de trastorno límite de la personalidad se realiza con mayor frecuencia en mujeres. Se trata de un diagnóstico que se ha relacionado al sexo femenino, sin embargo, el análisis de los factores de riesgo como lo son el maltrato infantil, y principalmente el abuso sexual, podría abrir la pregunta si estamos ante un fenómeno asociado a un mayor riesgo de maltrato en niñas, tal como se reporta en la literatura. Las niñas tienen mas riesgo de tener abuso sexual así como de agresión psicológica como método de disciplina según datos de la Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares (ENDIREH) 2016 El entender los resultados bajo este contexto se podría explicar que no se trata de diagnostico de ¿mujeres¿, si no el resultado de un contexto social mas adverso para el sexo femenino.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 4: Indique el número y área de asistentes graduados a través de su proyecto. Por favor adjuntar documento probatorio de cada uno de ellos (si es más de uno agregue más renglones). En caso de que no se haya cumplido con lo establecido en este rubro en el protocolo, explique las causas:
Respuesta:	NO. SE CONTÓ CON ASISTENTES DE INVESTIGACION.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 5: Por favor resuma las actividades de las instituciones participantes en su proyecto. Si de acuerdo con la Convocatoria fue obligatoria la participación de otras instituciones, por favor méncionelo.
Respuesta:	El proyecto se llevó a cabo en colaboración con el instituto nacional de psiquiatría (INPRF) en el laboratorio de imagen cerebral. Los estudios de resonancia magnética fueron realizados en dicho laboratorio desde donde se coordinó el componente técnico del mismo. La asesoría y colaboración para la estructura y fundamento teórico se llevó a cabo en colaboración con la clínica de Trastorno límite de la personalidad en el INPRF. El equipo del ISSSTE se ha beneficiado de la experiencia en el área de investigación y el renombre del INPRF para iniciar una línea de investigación institucional para la generación y aplicación de conocimiento.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 6: Describa las actividades de divulgación realizadas señalando el público al que fueron dirigidas.
Respuesta:	¿ Como parte del trabajo de difusión científica se presentaron los resultados actuales en la reunión de la Sociedad internacional de psicoterapia focalizada en la transferencia, donde se participó en simposium con el tema simposio ¿Social cognition and functional connectivity in borderline personality disorder¿ Barcelona 2019 (Gastos solventados por investigador) dirigido a profesionales de salud mental. ¿ Presentación de poster en el ¿31 st ECNP Congress¿ del día 6 al 09 de octubre 2018 con el titulo ¿Social cognition and Functional connectivity in borderline personality disorder¿. (Gastos solventados por investigador) ¿ Presentación del poster ¿Maltrato Infantil y conectividad cerebral funcional en el Trastorno límite de la personalidad en el 11º Encuentro de Investigación y Premio Nacional de Investigación ISSSTE 2018 (Gastos solventados por investigador) ¿ Presentacion del Poster ¿Conectividad cerebral en estado basal en Trastorno límite de la Personalidad¿ en el XXV Congreso Nacional de Psiquiatria el 01 de marzo 2019 en Monterrey Nuevo Leon (Gastos por fondo) dirigido a profesionales de salud mental. ¿ Presentaciones y ponencias: Universidadd Autonoma de Chihuahua. Dirigido a estudiantes de medicina. ¿ Colaboración con la Revista ¿México Rural¿ con temas de vinculación relacionados con el proyecto incluyendo el tema del efecto del maltrato físico en el desarrollo cerebral. Dirigido a población general.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 7: ¿El proyecto recibió recursos de otra fuente de financiamiento? SI NO ¿Cuál? Por favor reporte el monto (para cuestiones estadísticas).
Respuesta:	NO
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 8: Adjunte el resumen del Informe Financiero Final de acuerdo con el formato y realice las observaciones que considere convenientes.
Respuesta:	Se presentaron retrasos en el reporte del informe financiero ya que el Responsable Administrativo Institucional, es el coordinador administrativo de la institución, y debido a situaciones relacionadas a la pandemia por COVID no se había concluido con pagos a proveedores y elaboración de informe.
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 9: ¿Cuáles fueron los productos obtenidos? En su caso, adjuntar documento probatorio o medio de verificación de cada uno de ellos.
Respuesta:	PRODUCTO DIRECTO Duque-Alarcón, X., Alcalá-Lozano, R., González-Olvera, J. J., Garza-Villarreal, E. A. & Pellicer, F. (2019). Effects of Childhood Maltreatment on Social Cognition and Brain Functional Connectivity in Borderline Personality Disorder Patients. Front Psychiatry, 29, 10:156. doi: 10.3389/fpsy.2019.00156 PRODUCTO INDIRECTO COLABORACION Andrés Rodríguez-

	Delgado, Ana Fresán, Edgar Miranda, Eduardo Garza Villarreal, Ruth Alcalá-Lozano, Xóchitl Duque-Alarcón, Thania Balducci & Iván Arango de Montis (2019) Comorbid personality disorders and their impact on severe dissociative experiences in Mexican patients with borderline personality disorder, Nordic Journal of Psychiatry, 73:8, 509-514,DOI: 10.1080/08039488.2019.1658127 Lima Sánchez Dania, Duque Alarcon Xochitl, Jimenez-Ponce Fiacro, Salín Pascual Rafael, Morales Carmona Francisco, Ongay Perez Arturo. Validación de la prueba de Tiras cómicas para evaluar la empatía en una muestra de población mexicana. Gac Med Mex . 2019; 155(Suppl):S45-S49
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 9.1: De los productos anteriores, mencione aquellos que considere de mayor relevancia derivados del proyecto:
Respuesta:	Duque-Alarcón, X., Alcalá-Lozano, R., González-Olvera, J. J., Garza-Villarreal, E. A. & Pellicer, F. (2019). Effects of Childhood Maltreatment on Social Cognition and Brain Functional Connectivity in Borderline Personality Disorder Patients. Front Psychiatry, 29, 10:156. doi: 10.3389/fpsy.2019.00156
observaciones:	
Pregunta:	Pregunta 10: De acuerdo con su experiencia ¿cuáles serían los mecanismos de transferencia y aplicación de los resultados al sector?
Respuesta:	Aunque se trata de un proyecto en el marco de la neurociencia, los resultados tienen una aplicación muy clara en el sector. Actualmente la evidencia científica en relación al efecto de las experiencias adversas en la infancia es abundante. Contribuir con información de los posibles mecanismos biológicos del impacto de estas experiencias en el desarrollo emocional de los niños puede contribuir a que se fortalezcan las acciones para la prevención. Es sorprendente que México tiene de los primeros lugares en maltrato infantil, y a pesar de toda la evidencia no existe una campaña integral que incluya el componente social, cultural y además el biológico para la prevención de uno de los factores que mayor asociación con la psicopatología existen. El Invertir en la infancia ha sido una recomendación de varios investigadores, e invertir en el bienestar emocional de los niños es casi una garantía de bienestar en los adultos. Actualmente, aunque existen líneas y programas dirigidos a la infancia, el mayor enfoque es en el adulto. La generación de conocimiento en México sobre la importancia de garantizar el bienestar en los niños puede contribuir a que los tomadores de decisiones se sensibilicen de la importancia del tema.
observaciones:	
Observaciones:	
Documentos Anexos	
Tipo de Archivo	Informe Técnico
Descripción	
Consecutivo	1
Archivos Anexos	S0008_000000000289831_001_16_12_20201.pdf