

Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social**Clave del Proyecto:**

262335

Convocatoria:

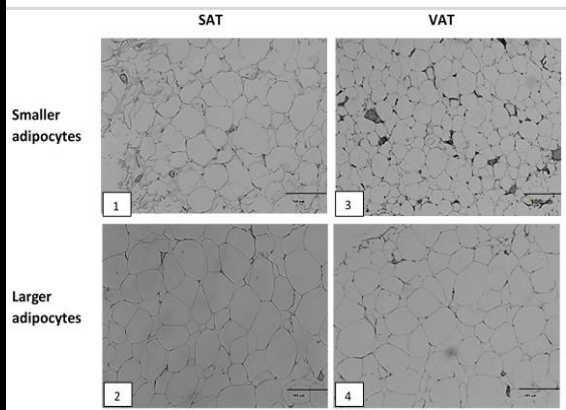
SALUD-2015-1

Demanda:

TRASTORNOS DE LA NUTRICIÓN

Título:

Identificación de biomarcadores derivados del tejido adiposo con utilidad potencial en el diagnóstico y pronóstico de riesgo cardiovascular del paciente obeso

**Responsable Técnico:**

MOISES ORTIZ FERNANDEZ

Institución:CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE
NOVIEMBRE**Instituciones Participantes:
(si aplica)****Entidad Federativa:**

DISTRITO FEDERAL

Monto Autorizado:

\$1,500,000.00

Tiempo de Ejecución:

36 MESES

Objetivo:**(Máximo 800 caracteres)**

Evaluar la distribución de tejido adiposo y biomarcadores producidos por sus adipocitos, en función del fenotipo cardiometabólico del paciente obeso.

Resumen:**(Máximo 1,200 caracteres)**

Los resultados del proyecto nos permitieron concluir que el incremento en el riesgo cardiovascular temprano se relaciona con una mayor cantidad de marcadores pro-inflamatorios y pro-oxidantes, tanto en la circulación sanguínea como en el tejido adiposo. Además, el fenotipo de riesgo cardiometabólico en obesidad se asocia con la producción de mediadores endoteliales, la cantidad de tejido adiposo y el tamaño de adipocitos. Logros académicos: Difusión través de 2 publicaciones en revistas indizadas y circulación internacional; así como presentación (8) y premiación (1) en congresos y tesis licenciatura-posgrado (7).

Resultados Esperados:**(Máximo 400 caracteres)**

A través de este proyecto se espera obtener un método para identificar y caracterizar el riesgo cardiometabólico del paciente OMR. Este método se basa en el estudio de componentes del tejido adiposo relacionados con un mayor riesgo cardiometabólico. Su utilidad clínica se proyecta como una herramienta útil para identificar subpoblaciones de pacientes obesos, cuyo metabolismo del tejido adiposo pueda explicar parte del perfil cardiometabólico, suponiendo implicaciones en el pronóstico de morbi-mortalidad.

(Máximo 400 caracteres)

Productos Comprometidos:

Base de datos que contenga información del fenotipo metabólico y distribución tomográfica de tejido adiposo; así como resultados de los marcadores de riesgo cardio-vascular temprano. Sinopsis de resultados y análisis de asociación entre biomarcadores séricos de adiposidad con el riesgo cardio-vascular temprano, estratificado por fenotipo cardiometabólico. Difusión en congresos, Alumnos graduados: Licenciatura (1), Especialidad médica, Maestría ó Doctorado (3). Publicación(es): Al menos 2 manuscritos(s) enviado(s) a publicación.

(Máximo 400 caracteres)

Mecanismo de Divulgación:

Congresos, publicaciones y presentación en foros académico-científicos

(Máximo 400 caracteres)

Sitios WEB o Repositorio:

NO