

## Ganan investigadores del CUCS premio del Instituto Pfizer

El proyecto ubicaría al fármaco metformina, de bajo costo, como insumo clave para controlar diabetes en pacientes intolerantes a la glucosa

El Instituto Científico Pfizer dio a conocer la lista de ganadores de Fondos de Investigación 2013, en la que **destaca el Instituto de Terapéutica Experimental y Clínica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS)**, cuya investigadora principal es la doctora Esperanza Martínez Abundis con el proyecto “Efecto de la metformina sobre la variabilidad y el control glucémico en pacientes con intolerancia a la glucosa”.

**El premio otorgado fue en la modalidad de clínica**, y acompañan a Martínez Abundis, como coinvestigadores, los doctores Manuel González Ortiz, Diana Mercedes Hernández Corona y Tonatiuh González Heredia.

La doctora Martínez Abundis señaló que la diabetes mellitus tipo 2 (DM2) constituye un importante problema de salud en el mundo. **En México la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) de 2006 reveló una prevalencia de 14.4 por ciento**: la mitad corresponden a individuos con diabetes ya conocida, y la otra mitad fue detectada durante el levantamiento de la encuesta.

Informó que **se llevará a cabo un ensayo clínico doble ciego**, con asignación al azar, con grupo placebo control, **en 20 individuos masculinos y femeninos de 30 a 60 años** de edad, con intolerancia a la glucosa.

Las determinaciones clínicas y los exámenes de laboratorio **incluirán un perfil metabólico y de bioseguridad, y se realizarán al inicio y en el tercer mes**. Durante la visita inicial y final se determinarán las concentraciones plasmáticas de glucosa, a través de un monitoreo ambulatorio continuo de glucosa con el sistema Guardián real time® (Medtronic MiniMed, Northridge).

La investigadora del CUCS mencionó que toda acción dirigida a la prevención de la diabetes conlleva beneficios a la población: “La metformina es el único fármaco autorizado por la Asociación Americana de Diabetes para el tratamiento de prediabetes en pacientes con alto riesgo”.

**Puntualizó que este sería el primer proyecto enfocado a evaluar el efecto de la metformina sobre las variaciones de la glucosa en un estado de prediabetes denominado intolerancia a la glucosa.**

La fundación Pfizer informó que **se trató de la XIV Edición de los Premios de Investigación**. Desde 1999 se reconoce y apoya a la excelencia de los trabajos realizados en investigación biomédica.

**Estos premios suponen el máximo reconocimiento que esta institución otorga** a aquellos

profesionales que dedican su esfuerzo a la búsqueda de soluciones innovadoras en favor de la salud. El jurado, conformado por los miembros del Patronato de la Fundación Pfizer, valorará especialmente la aplicabilidad futura de los trabajos y la aproximación innovadora del trabajo desarrollado.

**Guadalajara, Jal., 24 de julio de 2013**

**Texto y fotografía: CUCS**

**Edición de noticias en la web: Andrea Martínez y Sergio Quiroz**

**Etiquetas:**

[Esperanza Martínez Abundis](#) [1]

[Instituto de Terapéutica Experimental y Clínica](#) [2]

---

**URL Fuente:** <https://comsoc.udg.mx/noticia/ganan-investigadores-del-cucs-premio-del-instituto-pfizer>

**Links**

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/esperanza-martinez-abundis>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/instituto-de-terapeutica-experimental-y-clinica>