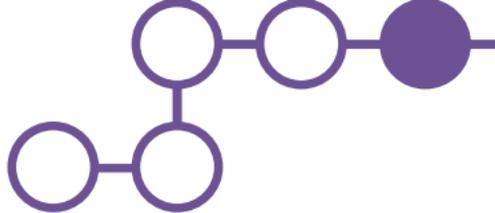
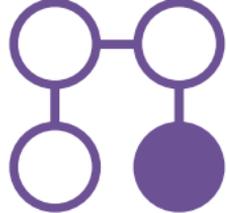


**Luchando contra la  
Diabetes Inducida**



**אוניברסיטת בן-גוריון בנגב**  
Universidad Ben-Gurion del Neguev



## Apoyando la investigación para la lucha contra la diabetes

Un niño asmático al que le ha sido prescrita la inhalación crónica de prednisolona está en riesgo de desarrollar diabetes; un paciente con trasplante abandona el hospital con un riesgo de 1 de cada 5 de contraer diabetes inducida por fármacos; y los pacientes psiquiátricos sufren de inaceptables altas tasas de diabetes inducida por fármacos. El profesor Eli C. Lewis de la Universidad Ben-Gurión del Neguev lleva adelante la investigación de los ensayos clínicos para combatir la diabetes inducida por fármacos.

A man in a white lab coat stands in a brightly lit hospital hallway with his arms crossed. He is wearing glasses and a blue shirt under the lab coat. In the background, other people in lab coats and a man in a blue shirt are visible, some blurred. A sign with the word "missions" is partially visible in the top left corner.

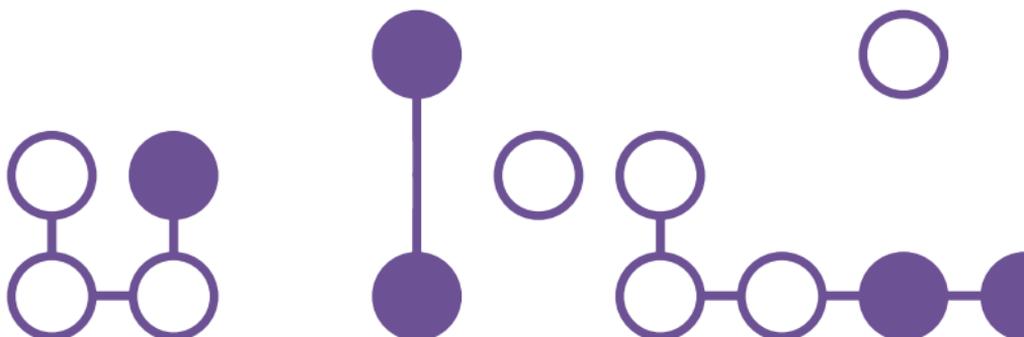
**Una donación de  
5.000 U\$S apoyará  
esta investigación,  
ayudando a cubrir los  
costos de los reactivos  
experimentales, los  
ensayos preclínicos y el  
análisis de datos.**

Una amplia gama de agentes terapéuticos son conocidos como causa del aumento de glucosa en la sangre, sin relación con la diabetes subyacente. Estos fármacos pueden actuar incrementando la resistencia a la insulina y / o afectando la producción de insulina pancreática. Incluyen medicamentos que se prescriben comúnmente como medicación contra la alta presión, estatinas, esteroides, antipsicóticos y la mayoría de los agentes inmunosupresores.

Estos fármacos diabetogénicos son perjudiciales y destructivos: En los procesos inflamatorios agravantes, las células pancreáticas generadoras de insulina se convierten en un componente activo; asimismo, los tejidos periféricos presentan un perfil "agresivo" debido a la toxicidad prolongada de los fármacos aumentada por los crónicamente elevados niveles de glucosa.

La tendencia de las células a convertirse en perjudiciales, y el uso de instrumentos fisiológicos para combatirlas, son el foco de la investigación del Prof. Eli C. Lewis.

El Prof. Lewis es miembro del Depto. de Bioquímica Clínica y Farmacología de la Facultad de Ciencias de la Salud. Colabora con investigadores médicos líderes de todo el mundo y da conferencias en encuentros académicos. Su objetivo es la investigación médica que cambia la vida, apuntando a aliviar, y con la esperanza de curar, una serie de enfermedades.



Su trabajo se basa en una proteína humana de origen natural, la Antitripsina (Alfa-1). Normalmente, el Alfa-1 circula a niveles estacionarios, pero durante las condiciones inflamatorias su nivel sube durante varios días, ya que actúa como un agente anti-inflamatorio protector de tejidos. El Prof. Lewis notó cómo la molécula parece aprovechar el impulso de la inflamación local en una dirección positiva, ayudando a elementos claros de la lesión celular, lo que facilita un rápido retorno de la función de los tejidos dañados. Sus ensayos preclínicos demostraron que la diabetes inducida por esteroides mejora mediante la terapia con Alfa-1.

Su enfoque se está incorporando actualmente en 24 ensayos clínicos en todo el mundo, con el objetivo de introducir este procedimiento en la práctica clínica extensamente aceptada.



En consecuencia, la Universidad está tratando de recaudar 50.000 U\$S para esta prometedora iniciativa de investigación. Se necesitan fondos para los reactivos experimentales, los ensayos preclínicos y el análisis de datos.

Para esta digna causa se sugiere una donación de 5.000 U\$S o mayor, que será altamente apreciada. El reconocimiento a una generosa donación de 50,000 U\$S, se realizará inscribiendo el nombre del donante en el Muro de Fundadores que atraviesa el campus Familia Marcus.



[www.bgu.ac.il](http://www.bgu.ac.il)

Para más información, contacte con:  
[agrinbrg@bgu.ac.il](mailto:agrinbrg@bgu.ac.il)