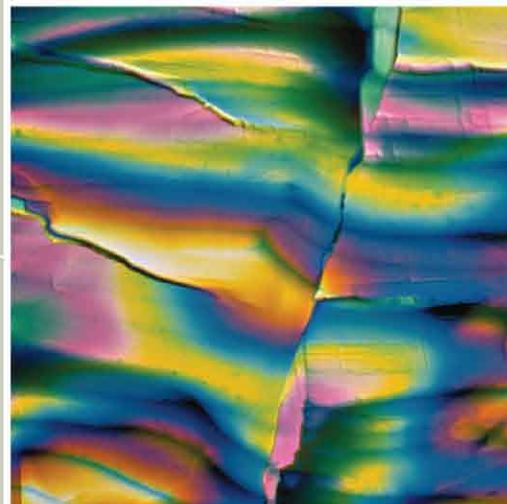


PINCH ME, I'M DREAMING

Cutting the risk of type 2 diabetes

Scanning electron micrograph of insulin crystal.

Micrographie électronique à balayage d'un cristal d'insuline.



INSTITUTE OF NUTRITION,
METABOLISM AND DIABETES

Finding

Blindness, kidney failure, amputations, heart attacks, strokes and premature death – these are some of the devastating complications suffered by people with type 2 diabetes. Building on the huge success of an earlier clinical trial, the same research team completed a new international trial, finding that rosiglitazone, a drug used to treat type 2 diabetes, cuts the risk of developing the disease by 60%.

Impact

The DREAM trial (Diabetes REduction Approaches with ramipril and rosiglitazone Medications) provides new strategies for preventing and delaying the onset of diabetes, helping people live longer, healthier lives.

Team

Drs. Hertzler Gerstein (left), professor of medicine at McMaster University, and Salim Yusuf (right), a cardiologist at McMaster, were co-investigators on the study, which involved 191 clinics in 21 countries.

Funding Partners: CIHR, Sanofi-Aventis, King Pharmaceuticals, GlaxoSmithKline

N Engl J Med 2006 Oct. 12; 355(15): 1551-62. Epub 2006 Sep. 15

UN RÊVE À NOTRE PORTÉE

Réduire le risque du diabète de type 2

INSTITUT DE LA NUTRITION,
DU MÉTABOLISME ET DU DIABÈTE

Résultat

Cécité, insuffisance rénale, amputations, crises cardiaques, AVC et décès prématurés, voilà quelques-unes des tragiques complications du diabète de type 2. Tirant parti de l'énorme succès d'un essai clinique antérieur, la même équipe de recherche a mené à terme un nouvel essai international qui a permis d'établir que la rosiglitazone, un médicament utilisé pour traiter le diabète de type 2, réduisait de 60 % le risque d'apparition de la maladie.

Impact

L'essai DREAM (Diabetes REduction Approaches with ramipril and rosiglitazone Medications) offre de

nouvelles stratégies pour prévenir et retarder l'apparition du diabète, ce qui aide les gens à vivre et à rester en santé plus longtemps.

Équipe

Les Drs Hertzler Gerstein (à gauche), professeur de médecine à l'Université McMaster, et Salim Yusuf (à droite), cardiologue à McMaster, étaient co-chercheurs dans le cadre de cette étude, à laquelle ont participé 191 cliniques dans 21 pays.

Partenaires financiers: IRSC, Sanofi-Aventis, King Pharmaceuticals, GlaxoSmithKline

New England Journal of Medicine, 12 oct. 2006; 355(15) : 1551-62. Epub, 15 sept. 2006.

