

## Celebran 90 años del descubrimiento de la insulina

**· La sustancia, obtenida en 1921 por científicos la Universidad de Toronto y producida por el laboratorio Eli Lilly, se convirtió en la primera esperanza de vida para los pacientes con Diabetes.**

**México, D.F. a 13 de noviembre de 2011.** Con la celebración del Día Mundial de la Diabetes, este lunes 14 de noviembre, la humanidad conmemora el 90 aniversario del descubrimiento de la insulina, sustancia que se convirtió en la primera esperanza de vida para los pacientes afectados por esta enfermedad.

“Estamos hablando de que antes de la aparición de la insulina no existían alternativas de tratamiento para este mal, por lo que el paciente diagnosticado con Diabetes prácticamente estaba destinado a la muerte”, indica el Dr. Marino Fernández, Gerente de Investigación Clínica de **Eli Lilly México**.

Fue en el año de 1921 cuando científicos de la Universidad de Toronto lograron aislar por primera vez esta hormona, la cual resulta indispensable para el metabolismo de la glucosa en el cuerpo humano y cuya ausencia o mal funcionamiento determina la aparición de la Diabetes.

“De hecho, se eligió el 14 de noviembre como Día Mundial de la Diabetes por ser la fecha de nacimiento de Frederick Grant Banting, quien fuera uno de los científicos canadienses que participaron en el aislamiento y desarrollo de esta sustancia”, comenta el también Médico Endocrinólogo del Hospital Ángeles del Pedregal.

Tras diversas pruebas clínicas que demostraron la efectividad de esta hormona en el tratamiento de la diabetes, en 1923, y con la colaboración de los especialistas de la Universidad de Toronto, el laboratorio **Eli Lilly** desarrolló un método de purificación y producción de la insulina a gran escala.

“Es en ese año precisamente cuando el laboratorio lanza al mercado el medicamento denominado *Iletin*, el cual se convirtió en la primera insulina disponible comercialmente para el tratamiento y control de la Diabetes”, expresa el especialista.

Con el paso del tiempo, la ciencia ha desarrollado nuevas formulaciones para esta hormona que, en un principio, era obtenida del páncreas de los cerdos y que hoy en día se sintetiza a través de diversos procedimientos de biotecnología para optimizar su funcionamiento en el cuerpo humano.

Por ello, la insulina se mantiene en la actualidad como una de las más eficaces terapias médicas para las personas que viven con Diabetes, a pesar de que en países como México, tan sólo siete de cada 100 pacientes recurre a esta alternativa.

“Este es un fenómeno que se explica por la creencia popular de que al paciente que se le prescribe insulina puede quedar ciego o hacerse adicto a la sustancia; cuando en realidad la falta de un tratamiento oportuno con este medicamento es lo que acelera y provoca las complicaciones de la diabetes, tales como la ceguera o incluso la muerte”, advierte el Dr. Marino Fernández.

La Organización Mundial de la Salud estima que en el mundo existen más de 340 millones de personas con diabetes, de las cuales alrededor del 10% muere cada año por complicaciones de la enfermedad.

México es el noveno país con más casos de Diabetes a nivel internacional, con 9 millones de pacientes afectados en el grupo de adultos de 20 a 79 años, quienes en el 90% de los casos no mantienen un adecuado control de la enfermedad.

“Es un hecho que hasta el 60% del éxito en una terapia de control de la Diabetes depende del paciente, por lo que es importante desarrollar también, además de medicamentos eficaces, diversas herramientas y programas educativos que contribuyan en esta tarea”, finalizó el especialista.

En la actualidad, y a casi un siglo del lanzamiento de la primera insulina, **Eli Lilly** se ha convertido en el laboratorio con el portafolio de medicamentos para diabetes más completo del mercado.

Asimismo, la farmacéutica ha ratificado su compromiso con la investigación y desarrollo de nuevas alternativas de tratamiento para esta enfermedad que se mantiene como la primera causa de muerte en el país, con más de 75 mil decesos provocados al año.

-o0o-



**Contacto para Medios de Comunicación:**

**Rubén Ocaranza**, Ejecutivo de Cuenta de Contacto en Medios de Eli Lilly. 044 55 54 08 02 50 ocaranzard@lilly.com