

# ELI LILLY LANZA EN MÉXICO NUEVO TRATAMIENTO PARA LA DIABETES

- Con el lanzamiento del medicamento *Exenatida*, para el tratamiento de la Diabetes tipo 2, **Eli Lilly** se convierte en el único laboratorio en México que tiene respuesta para los pacientes con Diabetes en todas las etapas de la enfermedad.
- El medicamento, que estará al alcance de los mexicanos bajo el nombre comercial de **Baietta**, trabaja simulando los efectos de la hormona humana GLP-1, que controla el azúcar en la sangre después de comer, a través de efectos múltiples coordinados en el estómago, el páncreas, el hígado y el cerebro.
- Entre los efectos que produce *Exenatida* se encuentran el incremento en la producción de insulina del páncreas tras la ingesta de alimentos; la disminución en la producción de una hormona que incrementa el azúcar en la sangre (glucagón), y la reducción en la velocidad del vaciamiento gástrico, lo cual previene la elevación de la glucosa después de comer, y además causa saciedad.
- En varios estudios se ha encontrado que los pacientes bajo prescripción de *Exenatida* pierden peso como resultado del tratamiento.
- El principal beneficio que ofrece el fármaco es la reducción sostenida en los pacientes diabéticos del índice denominado Hemoglobina Glucosilada (HbA1C).
- La Hemoglobina Glucosilada es un indicador que se utiliza para medir el control de azúcar sanguíneo en un período de varios meses.
- Un rango de Hemoglobina Glucosilada normal es del 5% o menos. Si la Hemoglobina Glucosilada está por encima del 6.5% significa que la Diabetes está mal controlada.
- En cuanto más alto sea el nivel de este indicador mayor será el riesgo para el paciente de desarrollar problemas como enfermedad ocular, enfermedad renal, neuropatía, cardiopatía, etc.
- Cada punto porcentual que se reduce en el índice de Hemoglobina Glucosilada representa: una disminución de 37% en el riesgo de complicaciones microvasculares, reducción de 14% en riesgos de infarto al miocardio, de hasta 43% en el riesgo de amputación por enfermedad vascular periférica y disminución del 21% en muertes relacionadas con la enfermedad.
- *Exenatida* es la forma sintética de la proteína llamada Exendina-4, presente en el monstruo de Gila que habita en la región del desierto de Sonora.
- Desde su lanzamiento en Estados Unidos, en junio de 2005, *Exenatida* ha sido aplicado en el tratamiento de más de **un millón de pacientes** en todo el mundo.



*Lilly*

Respuestas con valor.

- **Eli Lilly** es un laboratorio pionero en la investigación y desarrollo de tratamientos para la Diabetes.
- En 1923, **Eli Lilly** desarrolló la primera insulina disponible comercialmente: *Iletin*.
- En 1985 lanzó la primera insulina humana en el mundo: *Humulin*.
- En 1995 fue el primero en desarrollar y comercializar el primer análogo de insulina: *Humalog*, un producto que imita la actividad propia de la insulina del cuerpo después de las comidas.
- En 1999 presentó el medicamento oral *Pioglitazona*, que sensibiliza al cuerpo para utilizar su propia insulina de forma más efectiva y al mismo tiempo genera beneficios en los niveles de lípidos.
- En el año 2006, a través de su división de investigación en Neurociencias, **Eli Lilly** lanzó al mercado el medicamento *Cymbalta*, el cual se enfoca, entre sus indicaciones terapéuticas, al tratamiento del Dolor Neuropático Periférico, padecimiento nervioso ocasionado por la Diabetes.
- Además de ser líder en tratamientos para Diabetes, **Eli Lilly** es una compañía líder en educación para pacientes con esta enfermedad. Tiene un sólido equipo médico que desarrolla constantemente material educativo en Diabetes, que sirve para apoyar a los profesionales de la salud en México.
- **Eli Lilly** ofrece cursos gratuitos de educación en Diabetes, los cuales se imparten a pacientes tanto en las instalaciones de la empresa como en

hospitales, centros de salud, clínicas, etc. Cada año se imparten alrededor de 1200 cursos, los cuales tienen como objetivo llegar a más de 18 mil personas con Diabetes y a sus familiares.

- Brinda además entrenamiento personalizado en el uso del dispositivo de aplicación de insulina *Humapen Luxura*. Hasta el momento, se han capacitado a más de 3 mil pacientes en la utilización de sus dispositivos.
- **Fundación Lilly**, encargada de instrumentar los programas de responsabilidad social de la compañía, apoya a diversas organizaciones con programas de prevención y atención al paciente diabético, mismos que han podido apoyar a más de 13,500 personas, con una inversión de \$2,500,000 pesos durante el año pasado.

## DIABETES

- La Diabetes es un padecimiento que se caracteriza por los altos niveles de glucosa en la sangre, causados por defectos en la producción de insulina o en la acción de la insulina en el cuerpo humano.
- La Diabetes puede provocar graves complicaciones y muerte prematura, pero los pacientes pueden tomar medidas para controlar la enfermedad y disminuir el riesgo de sufrir complicaciones.
- Existen dos tipos de Diabetes: la denominada tipo 1 que se desarrolla cuando el páncreas no produce la hormona insulina, encargada de regular la concentración de glucosa en la sangre.

- Por lo general, la Diabetes tipo 1 ataca a los niños y a los adultos jóvenes, aunque la aparición de la enfermedad puede producirse a cualquier edad.

- La Diabetes tipo 1 representa menos del 5% de los casos diagnosticados en nuestro país.

- El tratamiento para las personas que padecen Diabetes tipo 1 debe incluir la administración periódica de insulina, esto mediante inyecciones o diversos procedimientos.

- La Diabetes tipo 2 es una enfermedad compleja en la que por un lado, existe una resistencia del cuerpo a la insulina, un trastorno en el cual las células no utilizan la insulina de manera adecuada, y por el otro, una deficiencia en la producción de ésta.

- La Diabetes tipo 2 está asociada con la vejez, la obesidad, antecedentes familiares de diabetes, trastornos en el metabolismo de la glucosa, inactividad física, y origen étnico.

- Representa más del 95% de todos los casos diagnosticados de Diabetes en México.

- El tratamiento para las personas con este tipo de Diabetes incluye un control de la dieta, actividad física, pruebas de glucosa, medicamento oral y, en algunos casos, insulina.

### **Impacto de la Diabetes en México**

- La Organización Mundial de la Salud estima que actualmente 194 millones de personas a nivel mundial padecen Diabetes, lo que representa el 5.1% de la población adulta, y calcula que para el año 2025 esta cifra crecerá a 300 millones, equivalente al 6.3%.

- México es el noveno país con más casos de Diabetes en el mundo, con 4.4

millones de diabéticos en el grupo de adultos de 20 a 79 años. Para el año 2025 será el séptimo con 9 millones de personas diagnosticadas con Diabetes.

- En la región de América Latina, México es el segundo país con mayor índice de personas con algún tipo de Diabetes, únicamente superado por Brasil.

- La prevalencia de la Diabetes en el país llega a ser entre el 20 y 25% en el grupo de personas mayores de 60 años.

- La Diabetes es la primera causa de muerte en México, con más de 70 mil decesos al año por complicaciones del padecimiento.

- Asimismo, es la primera causa de amputaciones no traumáticas, de ceguera y de insuficiencia renal.

- Se estima que en nuestro país los costos directos e indirectos de la Diabetes ascienden a \$318 millones de dólares anuales, que se reparten entre el capital erogado para los tratamientos médicos y los gastos que conllevan las complicaciones de la enfermedad.

- Los costos directos e indirectos de la diabetes en el país llegan a representar hasta el 17% del presupuesto asignado a la Secretaría de Salud.

- Diversos estudios muestran que las mujeres son 10% más propensas a desarrollar Diabetes que los hombres.

- Las investigaciones también han arrojado datos que indican una incidencia 50% mayor de Diabetes en las zonas urbanas que en las rurales.

- En nuestro país, la Diabetes tiene una mayor prevalencia en los estados ubicados en el Norte, así como en el Distrito Federal, Morelos y Yucatán.