

CVD-REAL: Inhibidores de SGLT-2 en personas con diabetes tipo 2

Un estudio internacional valora el impacto de los inhibidores de SGLT-2 en la hospitalización ligada a insuficiencia cardiaca y muerte por cualquier causa

En AstraZeneca estamos comprometidos con los avances científicos en enfermedades cardiovasculares y metabólicas



La diabetes es una creciente epidemia

a nivel mundial que se asocia con un mayor riesgo de hospitalización e incluso riesgo de muerte. ^{1,2}

Las personas con diabetes tipo 2 tienen de

2 a 3 veces **MÁS RIESGO DE FALLO CARDIACO**

y tienen un riesgo aumentado de sufrir un infarto de miocardio o ictus. ⁶

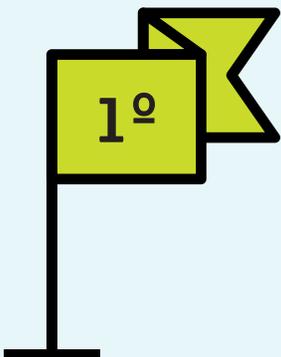
~50% DE LAS MUERTES

en personas con diabetes tipo 2 en todo el mundo está causado por enfermedad cardiovascular. ^{4,5}



Las tasas de diabetes de tipo 2 **se han cuadruplicado en todo el mundo** desde 1980 según el estudio de 2016 de la Organización Mundial de la Salud. ³

EL PRIMER ESTUDIO DE ESTE TIPO ⁷



- 1er. estudio que evalúa el **efecto de los inhibidores de SGLT-2** en una población de pacientes con DM2 más amplia y con menor riesgo
- Los resultados se presentaron en el congreso del **American College of Cardiology (ACC)** de 2017



- **Más de 300 000** adultos mayores de 18 años con diabetes tipo 2
- **6 países:** EE. UU., Noruega, Dinamarca, Suecia, Reino Unido, Alemania
- Una población que representa el mundo real: **87% de los pacientes** no tenían antecedentes de enfermedad CV establecida

DISEÑO DEL ESTUDIO ⁷



Criterios de inclusión:

- Nuevos usuarios de inhibidores de SGLT-2 u otros fármacos hipoglucemiantes (orales o inyectables)
- Diagnóstico de diabetes tipo 2 en la fecha de inclusión, o antes
- ≥ 18 años de edad en la fecha de inclusión
- > 1 año de historial clínico en la base de datos antes de la fecha de inclusión



Criterios de exclusión:

- Pacientes con diabetes tipo 1
- Pacientes con diabetes gestacional

Este es el primero de varios análisis comparativos del estudio CVD-REAL:

El estudio continúa actualmente y en el futuro los análisis incluirán datos de otros países.

LA DIABETES EN NÚMEROS

415
MILLONES

de adultos en todo el mundo⁸



1 de 11
adultos⁸

90–95%

tiene Diabetes Tipo 2⁸

Los factores de riesgo CV frecuentes en los pacientes con diabetes tipo 2 incluyen:⁹

- Tensión arterial elevada
- Hipercolesterolemia e hipertrigliceridemia
- Obesidad
- Falta de actividad física
- Azúcar en sangre mal controlada o fuera del rango normal
- Fumar

AstraZeneca 

1. Organización Mundial de la Salud. Diabetes. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/>

2. American Diabetes Association. The Cost of Diabetes. Disponible en: <http://www.diabetes.org/advocacy/newsevents/costofdiabetes.html>

3. <http://www.medscape.com/viewarticle/861591>

4. Nwaneri C, Cooper H, Bowen-Jones D. Mortality in type 2 diabetes mellitus: magnitude of the evidence from a systematic review and meta-analysis. The British Journal of Diabetes & Vascular Disease. 2013;13(4):192-207

5. Mateo J et al. Mortality and causes of death in the WHO Multinational Study of Vascular Disease in Diabetes. Diabetologia. 2001;44 Suppl 2:1-21.

6. Federación Mundial del Corazón. Diabetes as a risk factor for cardiovascular disease. Disponible en: <http://www.world-heart-federation.org/cardiovascular-health/cardiovascular-disease-risk-factors/diabetes/>.

7. Kosiborod, M. Characteristics of Patients Initiating Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors Compared to Patients Initiating Other Glucose-Lowering Therapies – A Study Across Four Countries with more than 1.4 Million Patients

8. Federación Internacional de Diabetes. Atlas de Diabetes de la FID, 7a. ed., Bruselas, Bélgica: Federación Internacional de Diabetes; 2015. <http://www.idf.org/diabetesatlas>. Consultado el 26 de enero de 2016.

9. Cardiovascular Disease & Diabetes. American Heart Association. Disponible en: http://www.heart.org/HEARTORG/Conditions/More/Diabetes/WhyDiabetesMatters/Cardiovascular-Disease-Diabetes_UCM_313865_Article.jsp#.WLXevm8rKM8