

# Artículo de revisión

El papel de los inhibidores de la DPP4:  
un enfoque actual en el manejo de la diabetes mellitus tipo 2



*The Role of the DPP4 Inhibitors: A Current Approach in the Management of Diabetes Mellitus type 2*  
*El papel de los inhibidores de la DPP4: un enfoque actual en el manejo de la diabetes mellitus tipo 2*

Kweilan Yap-Campos,\* Xatziri Sánchez-Gálvez,\*\* Carlos A. Rivero-López\*\*\*

ATEN FAM 2017;24(3)

**Palabras clave:** diabetes mellitus tipo 2, inhibidores de la dipeptidil peptidasa 4, complicaciones de la diabetes

**Key words:** diabetes mellitus type 2, dipeptidyl peptidase 4 inhibitors, diabetes complications

**Palavras chave:** diabetes mellitus tipo 2, inibidores da dipeptidil peptidase-4, complicações diabéticas

\*Técnico Académico, Subdivisión de Medicina Familiar, Facultad de Medicina, UNAM.

\*\*Residente de Medicina Interna. HGZ no.1 IMSS, Tepic Nayarit \*\*\*Profesor de la Subdivisión de Medicina Familiar, Facultad de Medicina, UNAM

Correspondencia:  
Carlos A. Rivero López.  
carloscarlos@prodigy.net.  
mx

© 2017 Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Resumen

La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) está considerada como una de las enfermedades que mayor morbimortalidad tendrá en los próximos años en todo el mundo. En la actualidad se han desarrollado nuevas líneas terapéuticas que permiten ejercer un mejor control sobre esta patología. En este artículo se analizan los inhibidores de la dipeptidil peptidasa 4 (DPP4) como un enfoque en el tratamiento de la DM.

## Summary

Diabetes mellitus type 2 (DM2) is considered one of the illnesses that greater morbidity and mortality will have around the world in the coming years. Currently we have developed new therapeutic lines that allow better oversight of this pathology. This article analyzes dipeptidyl peptidase 4 inhibitors (DPP4) as a focus on the treatment of DM.

## Resumo

Diabetes mellitus tipo 2 (DM2) é considerada uma das enfermidades que terá aumentado a morbidade e mortalidade nos próximos anos em todo o mundo. Atualmente tem se desenvolvido novas linhas terapêuticas que permitem o controle melhor desta doença. Neste artigo são analisados os inibidores da dipeptidil peptidase-4 (DPP4) como uma abordagem para o tratamento de la DM.

Sugerencia de citación: Yap-Campos K, Sánchez-Gálvez X, Rivero-López CA. El papel de los inhibidores de la DPP4: un enfoque actual en el manejo de la diabetes mellitus tipo 2. Aten Fam. 2017;24(3):136-139.

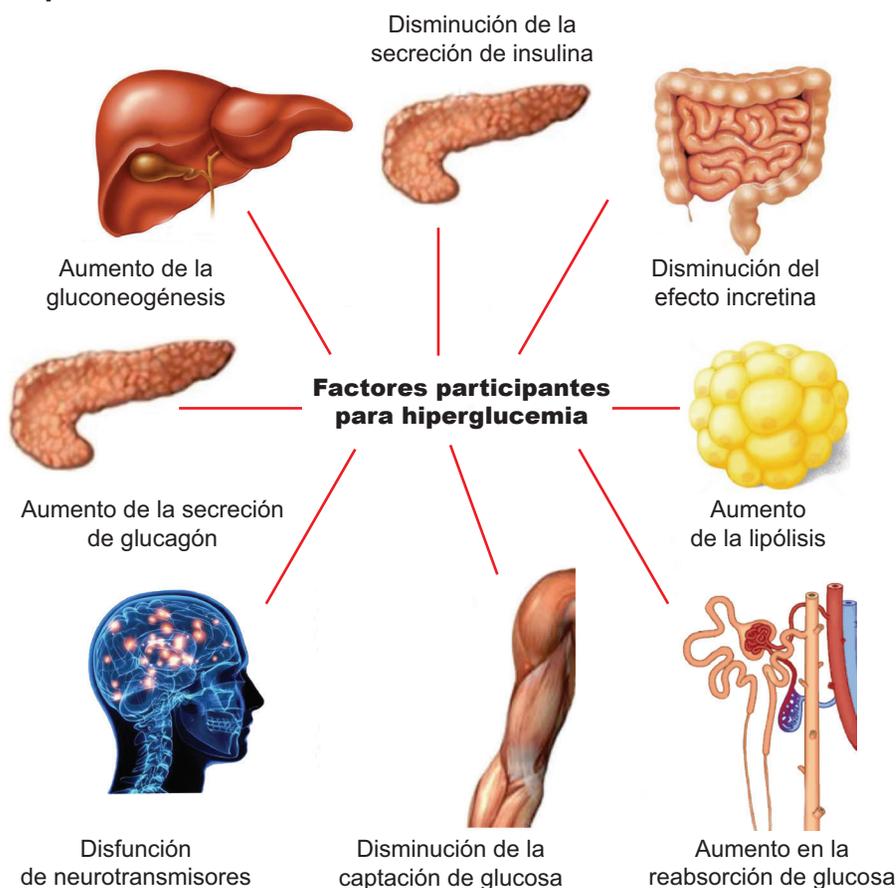
La diabetes mellitus (DM) es una enfermedad crónica de causas múltiples; los estilos de vida poco saludables, altamente prevalentes entre la población mexicana propician obesidad y sobrepeso, ambos constituyen los principales factores de riesgo modificables de la diabetes.

Es indudable que la DM será la primera causa de morbilidad en el mundo;<sup>1</sup> en México 6.5 millones de personas padecen diabetes, la prevalencia actual es de 9.4%, de estos pacientes 50% conoce su diagnóstico, 85% de ellos recibe tratamiento médico y cerca de 25% logra estar en metas de control con una hemoglobina glicosilada (HbA1c) menor a 7%.<sup>2</sup> En el país más de 70 000 personas mueren al año a causa de la diabetes mellitus tipo 2 (DM2) y sus complicaciones; se espera que para el año 2030, 16.5 millones de mexicanos la padezcan;<sup>3</sup> debido a las comorbilidades que la DM acarrea, la esperanza de vida de una persona que la padece disminuye entre 5 y 10 años.<sup>4</sup>

Es importante mencionar que al hablar de metas terapéuticas en DM2, no basta con referirse exclusivamente a una glicemia adecuada, es indispensable tomar en cuenta un conjunto de circunstancias relacionadas entre sí como: la presencia de complicaciones micro y macrovasculares; comorbilidades; interacciones medicamentosas; efectos secundarios; monitoreo capilar; costos y apego al tratamiento; posibilidades de hipoglucemia y aumento de peso; así como a la presencia de daño renal.<sup>5</sup>

Múltiples estudios recomiendan mantener un control metabólico adecuado debido a sus beneficios. El Estudio Prospectivo de la diabetes mellitus en el Reino Unido (UKPDS, por sus siglas en inglés), ha generado un gran impacto, en él se implementó el concepto “efecto

**Figura 1. Representación esquemática del octeto ominoso adaptada de DeFronzo<sup>7</sup>**



ATEN FAM 2017;24(3)

**Tabla 1. Medicamentos disponibles en México para la diabetes mellitus**

Medicamento	Oral	Inyectable
Sulfonilureas/glinidas	*	
iAG	*	
Tiazolidonas	*	
IDPP4	*	
ISGLT2	*	
Metformina	*	
Agonistas receptor GLP1		*
Insulinas		*

(iAG: inhibidores de la  $\alpha$ -glucosidasa; ISGLT2: inhibidores del cotransportador de sodio glucosa tipo 2; GLP1: péptido similar al glucagón tipo 1)

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8754441>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8754441>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)