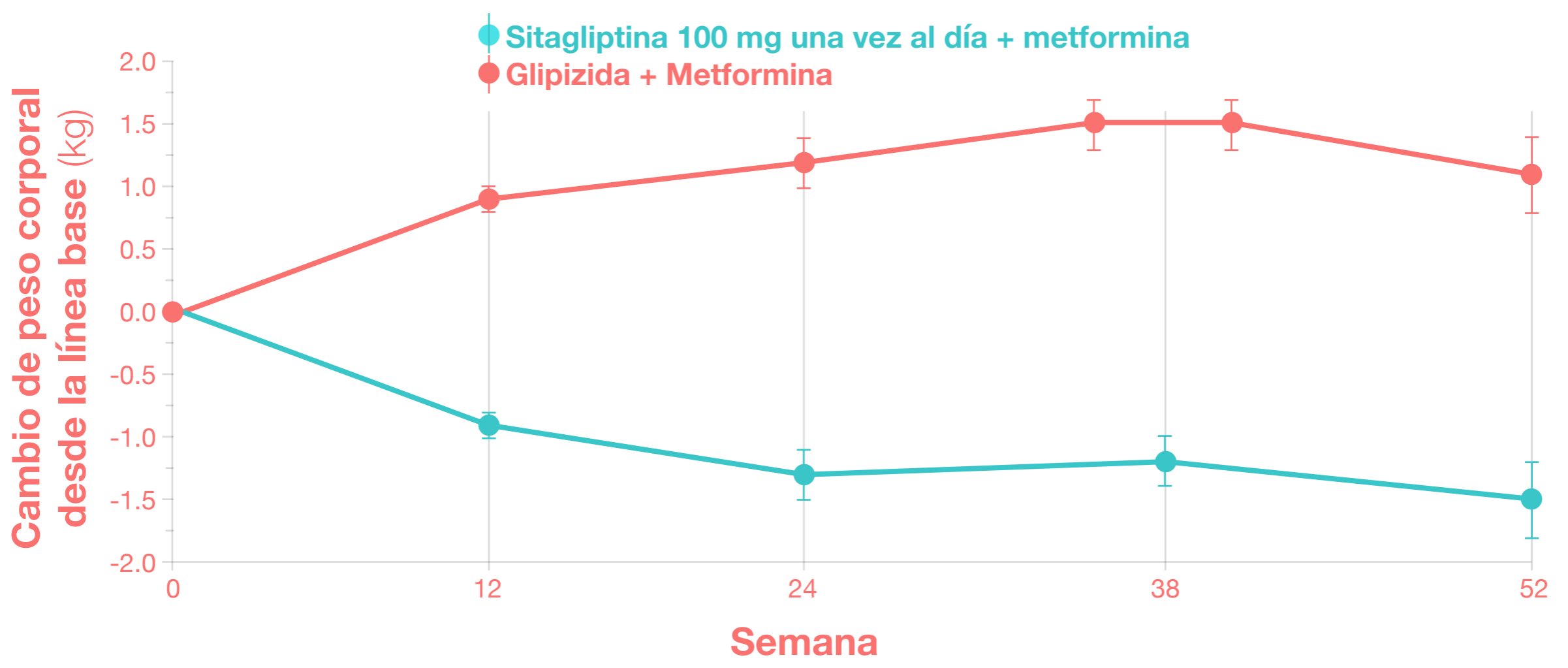


Diferencias y Similitudes entre Sitagliptina y Glipizida¹

DIFERENCIAS

Incidencia en el peso



Luego de 52 semanas, la rama de paciente tratados con **metformina + glipizida** aumentaron en promedio 1,1 kg, mientras que la rama de metformina + sitagliptina disminuyó en promedio 1,5kg.



Perfil de seguridad cardiovascular demostrado



Incidencia de hipoglucemia durante el seguimiento vs. pacientes con una SU¹

Pacientes con ≥ 1 episodio, %



El tratamiento combinado de metformina+glipizida, presentó una mayor incidencia de hipoglucemia que el tratamiento combinado de metformina+sitagliptina.

Puede necesitarse una dosis menor de sulfonilurea o de insulina para reducir el riesgo de hipoglucemia

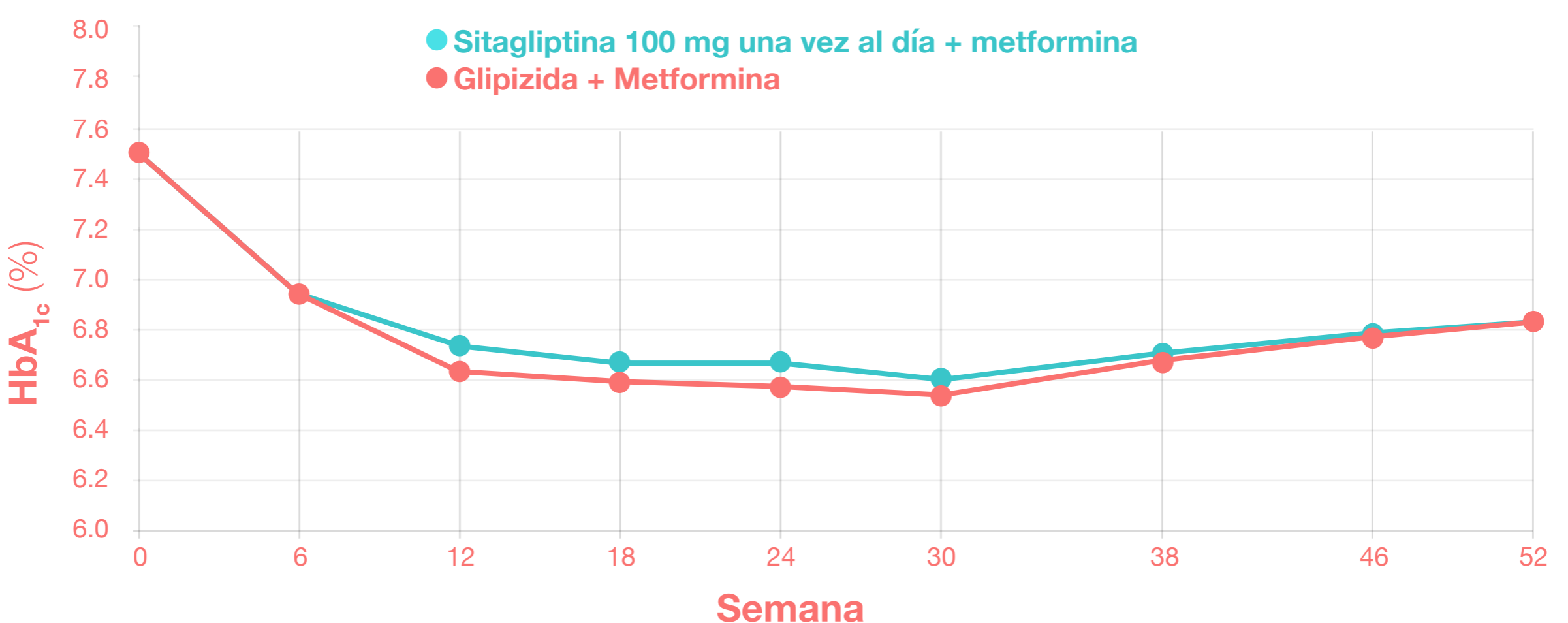
Glipizida: mayor incidencia de hipoglucemia

32% de los pacientes tratados con metformina+glipizida y 4,9% de los pacientes tratados con metformina+sitagliptina.

Similitudes

En un estudio de 52 semanas, sin distribución al azar, que incluyó a pacientes tratados con metformina+glipizida y metformina+ sitagliptina, ambas ramas de tratamiento demostraron la misma eficacia en reducción de HbA1c.

Reducciones de la HbA durante 52 semanas: Cambios en la HbA durante el seguimiento



Reimpresión con autorización de Elsevier, 9828

Diseño del estudio: Estudio abierto, randomizado, doble ciego, observacional, realizado bajo condiciones de tratamiento del mundo real (práctica real) para comparar la eficacia y perfil de seguridad de sitagliptina vs glipizida en pacientes con DMT2 en tratamiento con metformina en monoterapia y control glucémico inadecuado.

El estudio incluyó pacientes tratados con metformina con una dosis de al menos 1500mg de metformina diarios, y valores de entre 6.5 y 10% de Hba1c . de los 793 pacientes incluidos, 382 fueron tratados con metformina + metformina + sitagliptina 100mg; y 411 fueron tratados con metformina + glipizida 5mg.

MC=mínimos cuadrados; SU=sulfonilurea.

100% Cobertura en PMO.

Vea la resolución [aquí](#)

¿Desea recibir información científica? [Haga click aquí](#)

Referencia:

1. Nauck et als, Efficacy and safety of the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor, sitagliptin, compared with the sulfonilurea, glipizide, in patients with type 2 diabetes inadequately controlled on metformin alone: a randomized, double-blind, non-inferiority trial. Diabetes, Obesity and Metabolism, 9, 2007, 194–205