

# Insulina glargina U300 (Toujeo®)

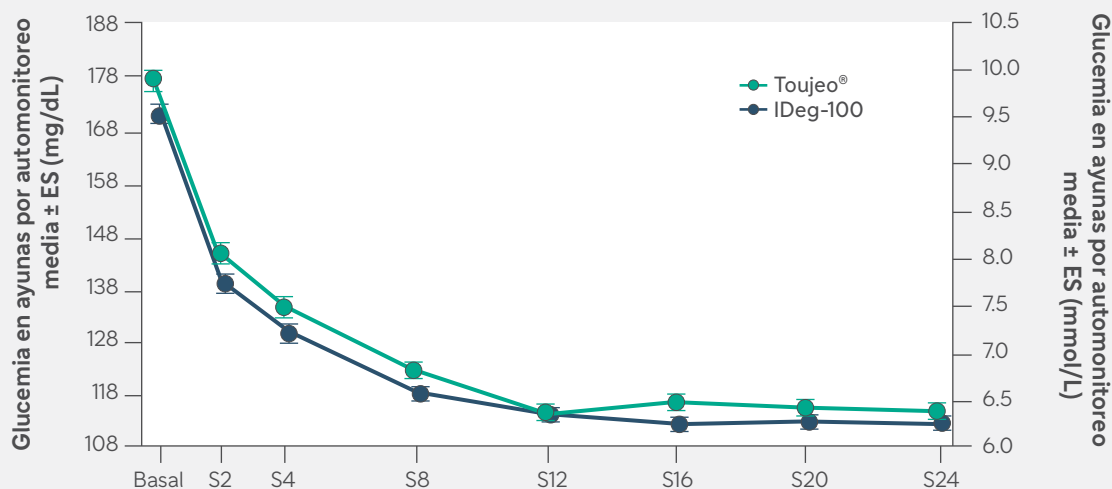
Mayor seguridad<sup>1</sup> y concentración<sup>2-3</sup>,  
con eficacia comparable<sup>1</sup> vs degludec



- **Toujeo®** (glargina 300 UI/mL) es un análogo de insulina humana **aprobado** para la su uso en personas con **diabetes tipo 1 (DT1) y tipo 2 (DT2)** a partir de los 6 años de edad.<sup>2</sup>
- Su formulación ofrece un perfil de **acción más plano y estable** logrando **menor variabilidad vs otras insulinas basales** de primera y segunda generación.<sup>4-7</sup>
- El **estudio BRIGHT** comparó **Toujeo®** con insulina degludec (IDeg) y demostró un **similar control glucémico** (reducción de **HbA1c -1.6%**) y una reducción similar de la glucemia en ayunas medida por automonitoreo, a las 24 semanas.<sup>1</sup>

## Glucosa en ayunas medida por automonitoreo en 8 momentos del seguimiento

Cuadro **1**



ES: error estándar, S: semana.

Adaptado de Rosenstock J, et al. Diabetes Care. 2018 Oct;41(10):2147-2154.

El estudio **BRIGHT** demostró que **Toujeo®** tiene un menor riesgo de hipoglucemia durante el periodo de titulación en comparación con **IDeg** (ver Cuadro 2)

- ✓ Menor riesgo de hipoglucemia durante el período de titulación (0-12 semanas) en cualquier momento del día (24 h).<sup>1</sup>
- ✓ Reducción de la incidencia y tasa de hipoglucemias confirmadas, <70 y menores a 54 mg/dL.<sup>1</sup>

## Los pacientes tratados con glargina 300 tuvieron menor riesgo de hipoglucemias en las primeras 12 semanas del estudio

Cuadro **2**

	Incidencia, %			Valor de p	Favorece a Toujeo®	Favorece a IDeg-100
	Toujeo®	IDeg-100	OR (IC 95%)			
<b>Período 24 semanas</b>						
Confirmado (≤70 mg/dL [≤3.9 mmol/L])	66.5	69.0	0.88 (0.66 a 1.17)	0.371		
Confirmado (<54 mg/dL [<3.0 mmol/L])	14.7	18.4	0.76 (0.53 a 1.08)	0.123		
<b>0-12 semanas</b>						
Confirmado (≤70 mg/dL [≤3.9 mmol/L])	47.4	54.3	0.74 (0.57 a 0.97)	0.030		
Confirmado (<54 mg/dL [<3.0 mmol/L])	7.8	11.7	0.63 (0.40 a 0.99)	0.044		
<b>13-24 semanas</b>						
Confirmado (≤70 mg/dL [≤3.9 mmol/L])	54.1	55.8	0.93 (0.72 a 1.22)	0.618		
Confirmado (<54 mg/dL [<3.0 mmol/L])	9.8	11.2	0.86 (0.56 a 1.33)	0.505		

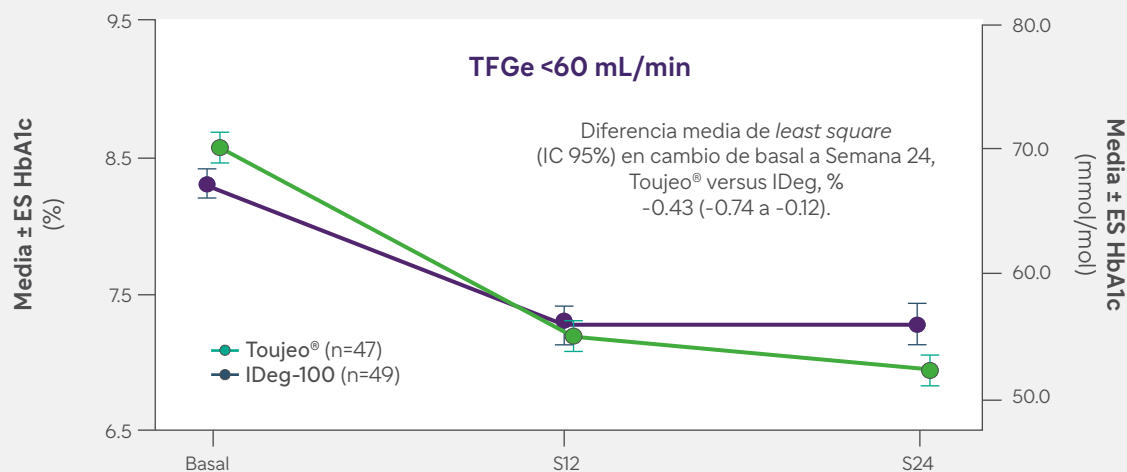
0.3      1.0      3.0  
OR (IC 95%)

Adaptado de Rosenstock J, et al. *Diabetes Care*. 2018 Oct;41(10):2147-2154.

En un **subanálisis del estudio BRIGHT**, se comparó la **eficacia** y **seguridad** de **Toujeo®** vs **iDeg**, en subgrupos, según la función renal.<sup>8</sup>

En pacientes con DT2 y deterioro de la función renal (depuración de creatinina <60 mL/min):

- ✓ Toujeo® fue superior a iDeg en la reducción de HbA1c, mayor eficacia (ver cuadro 3)<sup>8</sup>
- ✓ Manteniendo la seguridad, con tasas comparables de hipoglucemia<sup>8</sup>



Adaptado de Haluzik M, et al. Diabetes Obes Metab. 2020 Aug;22(8):1369-1377.

ES: error estándar, S: semana, TFGe: tasa de filtrado glomerular estimada.

El estudio **INRANGE** fue el primer y al momento el único ensayo clínico controlado y aleatorizado que compara insulina Toujeo® y degludec U 100 en personas con DT1 utilizando el **tiempo en rango (TIR)** como **variable principal**.

- ✓ **Enfoque innovador** del estudio: uso de las métricas del monitoreo glucémico continuo; TIR como variable principal (en reemplazo de HbA1c)
- ✓ **Diseño sólido** del estudio: ensayo randomizado, multicéntrico y a escala mundial con 343 pacientes en 40 centros.
- ✓ **Novedosa evidencia** indispensable: aporte de valor al cuidado de las personas con DT1

Logros:

 <ul style="list-style-type: none"> <li>• TIR comparable<sup>1</sup></li> <li>• No inferioridad en el TIR demostrada</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasas e incidencias de hipoglucemia comparables<sup>1</sup></li> </ul>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variabilidad glucémica comparable</li> <li>• No inferioridad en VG alcanzada<sup>1</sup></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfiles de seguridad y tolerabilidad en general coherentes con el perfil de seguridad conocido para cada uno de los productos<sup>1</sup></li> </ul>

Toujeo® no es inferior a IDeg-100 en personas con DMT1 en términos de control **glucémico (TIR)**, y en términos de **variabilidad glucémica (VG)**, sin diferencias en los casos de hipoglucemia o perfiles de seguridad<sup>9</sup>

- Toujeo® tiene una **mayor concentración** vs otras insulinas basales de primera y segunda generación (300 unidades de insulina glargina por ml).<sup>2-3</sup> Por esta razón el **volumen de inyección es menor** y también lo es la **superficie de depósito**<sup>11</sup> con la ventaja potencial del cuidado del tejido celular subcutáneo.<sup>11</sup>

## Toujeo® tiene menor riesgo de lipodistrofia<sup>11</sup>

### Conclusiones

- **Toujeo®** es una insulina basal análoga de acción lenta y prolongada, con un perfil estable y menor variabilidad.<sup>4-7</sup>
- **Toujeo®** puede utilizarse en personas con diabetes tipo 1 y 2 desde los 6 años de edad.<sup>2</sup>
- **Toujeo®** presenta un menor riesgo de hipoglucemia en el periodo de titulación vs iDeg.<sup>1</sup>
- En pacientes con enfermedad renal **Toujeo®** es más eficaz (en términos de reducción de HbA1c) que iDeg.<sup>8</sup>
- **Toujeo®** tiene menor riesgo de daño del tejido celular subcutáneo por su menor volumen de inyección.<sup>11</sup>

#### Referencias:

1. Rosenstock J, et al. Diabetes Care. 2018 Oct;41(10):2147-2154. 2. Información de Prescripción de Toujeo aprobada localmente por Agencia de Regulación Sanitaria. 3. Información de Prescripción de Tresiba aprobada localmente por Agencia de Regulación Sanitaria. 4. Becker RH, et al. Diabetes care.2015;38(4):637-643; 5. Riddle M, et al. Diabetes Technol Ther. 2016;18(4):252-257; 6. Ritzel, Robert, et al. Diabetes Obes Metab. 2015; 17:859-67; 7. Bailey T et al; Diabetes & Metabolism 2018; 44:15-21. 8. Haluzik M, et al. Diabetes Obes Metab. 2020 Aug; 22(8): 1369-1377. 9. Battelino T, et al. (In Range study). DiabetesObesMetab.2023;25:545-555. 10. Schloot N et al, Diabetes research and clinical practice 148 (2019) 93-101. 11. Giuseppe Maria Pozzuoli; Acta Diabetol 2018; 55:67-73;

**sanofi**

INFORMACIÓN DESTINADA A LOS PROFESIONALES FACULTADOS PARA PRESCRIBIR O DISPENSAR MEDICAMENTOS. Mayor información disponible a petición.

**Argentina:** Sanofi-Aventis Argentina S.A. - Tucumán 1, Piso 4º, C1049AAA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Tel: (011) 4732-5000 - [www.sanofi.com.ar](http://www.sanofi.com.ar)

**Chile:** Sanofi-aventis de Chile S.A. - Av. Presidente Riesco 5435, of. 1802, Las Condes, Santiago, Chile. Tel: 233408400 - [www.sanofi.cl](http://www.sanofi.cl)

**Paraguay:** Sanofi-Aventis Paraguay S.A - Edificio SkyPark, Aviadores del Chaco N° 2581, Torre 2, Piso 13, Asunción, Paraguay.. Tel: (595) 21 288 1000 - [www.sanofi.com.py](http://www.sanofi.com.py)

**Uruguay:** Sanofi-aventis Uruguay S.A. - Héctor Miranda 2361 Oficina 1001, CP 11300 Montevideo. Tel: 2710 3710 - [www.sanofi.com.uy](http://www.sanofi.com.uy)

MAT-AR-2401603 – v1.0 – 08/2024



Argentina



Chile



Paraguay



Uruguay