

Duidelijke afname van ziekenhuisopnames door hart- en vaatproblemen bij volwassenen met type 2 diabetes die insuline gebruiken¹ en isCGM[†] toepassen

REFLECT STUDIE

Een real-world retrospectief onderzoek waarbij groepen mensen werden vergeleken: gebruikers van isCGM vergeleken met gebruikers van BGM[‡] (bloedglucosemeter).



- **6.800** volwassenen met type 2 diabetes (waarvan 2.876 volwassenen met T2D die meerdere keren per dag insuline spuiten (MDI) en **2.292** volwassenen met T2D die alleen basale insuline gebruiken).^{**}
- Eerste gebruik van isCGM tussen 1 juni 2017 en 22 augustus 2022.
- Vergeleken met **77.008** volwassenen met type 2 diabetes die in dezelfde periode een bloedglucosemeter (BGM) gebruikten.



Er werd gekeken naar het risico op ziekenhuisopname door diabetes-gerelateerde oorzaken, zoals hart- en vaatziekten, hypoglykemie, en naar veranderingen in de HbA1c-waarde (een maat voor de bloedsuiker over langere tijd).



Gebruikers van isCGM hadden significant minder ziekenhuisopnames door hypoglykemie of hart- en vaatproblemen, vergeleken met gebruikers van een BGM

Minder ziekenhuisopnames bij alle isCGM-gebruikers vergeleken met BGM-gebruikers

		ALLE T2DM OP INSULINE THERAPIE (n=5168)		T2DM MDI PATIËNTEN (n=2876)		T2DM BASAAL ^{***} PATIËNTEN (n=2292)	
		Relatief risico reductie [*]	P WAARDE	Relatief risico reductie [*]	P WAARDE	Relatief risico reductie [*]	P WAARDE
	Alle ziekenhuizen	29%	<0,001	16%	<0,001	24%	<0,001
	Hypoglykemie	57%	0,001	49%	<0,034	31% [§]	0,305
	Acuut myocardiinfarct	33%	<0,001	25%	0,047	8% [§]	0,622
	Beroerte	44%	<0,001	46%	<0,001	26% [§]	0,074
	Hartfalen	37%	<0,001	14% [§]	0,242	37%	0,006

^{*}Relatief risico reductie op ziekenhuisopname (met 95% betrouwbaarheidsinterval) voor isCGM-gebruikers vergeleken met BGM-gebruikers.

^{**}T2D MDI = behandeld met meermaal daag insuline therapie

^{***} T2D basaal = behandeld met alleen basale insuline

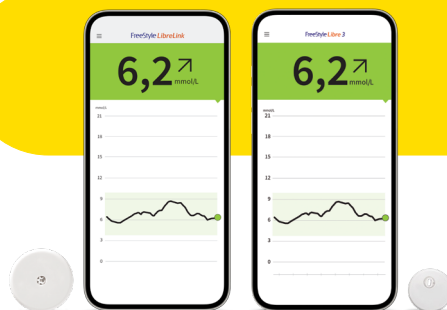
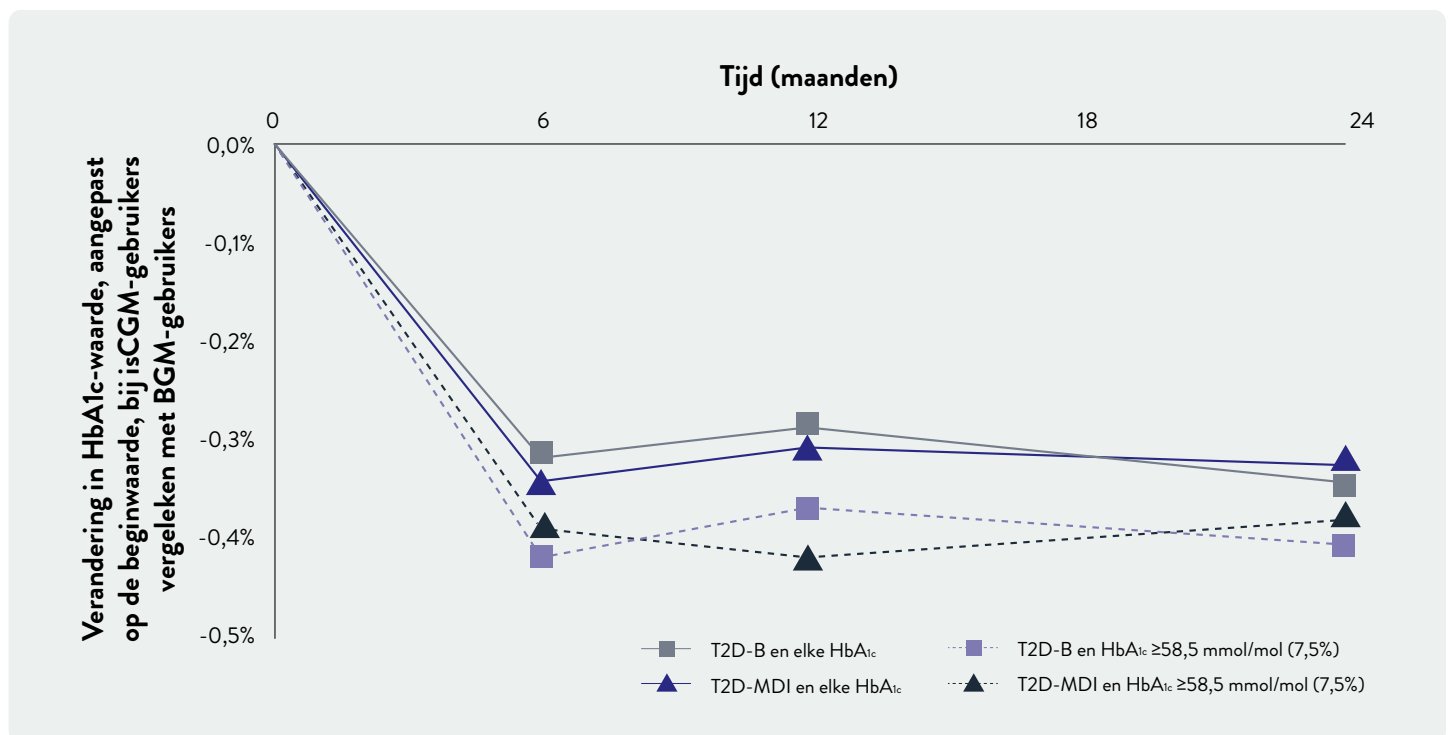
[§]Resultaten statistisch niet significant

[†]isCGM = Intermittierend gescande glucosemeting

[‡]BGM = bloedglucosemeter



Gebruikers van isCGM lieten een blijvende verbetering zien in hun HbA1c-waarde, vergeleken met BGM-gebruikers, bij volwassenen met type 2 diabetes



Kies het #1 CGM-systeem² voor uw patiënten: het FreeStyle Libre 2 of 3-systeem

De FreeStyle Libre-systemen zijn alleen compatibel met bepaalde mobiele apparaten en besturingssystemen. Raadpleeg www.FreeStyleLibre.nl voor meer informatie over apparaatcompatibiliteit voordat u de app gebruikt. Het gebruik van FreeStyle LibreLink kan registratie bij LibreView vereisen.

Referenties: 1. Nathanson D, et al. *Diabetologia* (2024): <https://doi.org/10.1007/s00125-024-06289-z>. 2. Gearchiveerde gegevens, Abbott Diabetes Care. Gebaseerd op het aantal gebruikers wereldwijd voor het FreeStyle Libre-systeem vergeleken met het aantal gebruikers voor andere toonaangevende sensorgebaseerde glucosemonitoringsystemen voor persoonlijk gebruik. © 2026 Abbott. Alle rechten voorbehouden. Libre, het vlinder logo, de vorm van de sensor, de kleur geel en gerelateerde merkaanduidingen zijn intellectueel eigendom van Abbott. iPhone en App Store zijn handelsmerken van Apple Inc. Android en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC. Andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Abbott B.V., Wegalaan 9, 2132 JD Hoofddorp. ADC-114813 v2.0

