

## Pressemitteilung

22.09.2022

### Auch bei Typ-2-Diabetes

## Mehr Zeit im Zielbereich nach Umstellung auf Lyumjev®\*

**Bad Homburg – Das weiterentwickelte Insulin lispro Lyumjev® imitiert mit seinem besonders schnellen Wirkeintritt die physiologische Insulinwirkung noch genauer als herkömmliches Insulin lispro (Humalog®).<sup>1</sup> Was bedeutet das für Menschen mit Typ-2-Diabetes, die von ihrer bisherigen Bolusinsulintherapie auf Lyumjev® umgestellt werden und wie verändern sich wichtige Zielparameter der Glukosekontrolle? Dies wurde in einer aktuellen Studie untersucht, deren Ergebnisse kürzlich auf dem Kongress der Association of Diabetes Care & Education Specialists präsentiert wurden.<sup>2</sup>**

An der prospektiven Open-Label-Studie PRONTO Time in Range mit einem Behandlungsarm nahmen 176 Menschen mit Typ-2-Diabetes teil. Alle hatten seit über einem Jahr Typ-2-Diabetes und erhielten neben weiteren Medikationen seit mindestens drei Monaten eine intensivierete Insulintherapie (ICT). Die Teilnehmenden wurden von ihrer gewohnten ICT auf eine Behandlung mit dem Mahlzeiteninsulin Lyumjev® in der Formulierung U100 umgestellt. Als Basalinsulin verwendeten sie Insulin glargin.

Während zu Studienbeginn nur 22 % ein System zur kontinuierlichen Glukosekontrolle (CGM) nutzten, wurden während der Beobachtungszeit von 12 Wochen bei allen Teilnehmenden Glukosewerte per CGM erhoben. Diese Studie ist die erste, bei der CGM-Systeme Wirksamkeitsdaten zu Lyumjev® bei Menschen mit Typ-2-Diabetes lieferten.<sup>2</sup>

Primärer Endpunkt der Studie war die Zeit im Zielbereich von 70–180 mg/dl tagsüber (zwischen 6 und 24 Uhr). Als sekundäre Endpunkte wurden die gesamte Zeit im Zielbereich und der HbA1c definiert.<sup>2</sup>

### **Verbesserte Glukosekontrolle nach 12 Wochen**

Zum Abschluss des Beobachtungszeitraums zeigte sich bei den Patientinnen und Patienten eine deutliche Verbesserung mehrerer Parameter der Glukosekontrolle gegenüber den Ausgangswerten. So hatte sich die Zeit im Zielbereich tagsüber signifikant um durchschnittlich 45 Minuten erhöht. Auch die gesamte Zeit im Zielbereich nahm zu. Dieser Anstieg war das Resultat einer Abnahme hyperglykämischer Werte, insbesondere nach den Mahlzeiten. Die Zeit im hypoglykämischen Bereich blieb dagegen unverändert. Gleichzeitig wurde eine signifikante Reduktion des HbA1c-Werts von 8,2 % auf 7,8 % im Durchschnitt bei den Teilnehmern festgestellt.

### Ihre Ansprechpartner:

Weber Shandwick Frankfurt  
Speicherstraße 59  
60327 Frankfurt a.M.

Name Anja Pottebaum  
Büro: 069 913 043-24  
eMail: apottebaum@webershandwick.com

Lilly Deutschland GmbH  
Werner-Reimers-Straße 2-4  
61352 Bad Homburg  
www.lilly-pharma.de

Pressestelle  
Büro: 06172 273-2738  
Fax: 06172 273-2539  
eMail: pressestelle@lilly.com

Wir übermitteln Ihnen diesen Text gern auch in digitaler Form.

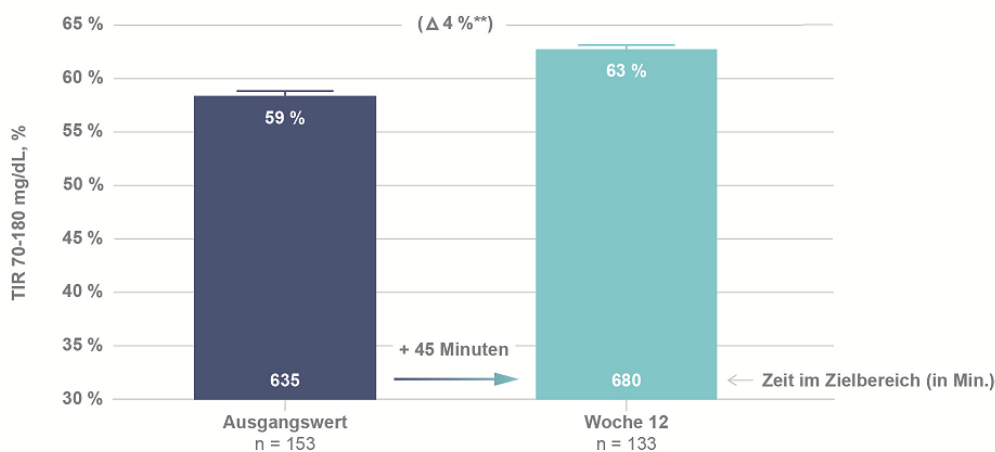
Im Fall einer Veröffentlichung freuen wir uns über ein Belegexemplar.

Bereits die Zulassungsstudie PRONTO T2D hatte gezeigt, dass unter Lyumjev® weniger Glukosespitzen und niedrigere postprandiale Glukosewerte bei Menschen mit Typ-2-Diabetes auftreten als unter herkömmlichem Insulin lispro.<sup>3</sup> Eine längere Zeit im Zielbereich konnte bisher jedoch nur bei Menschen mit Typ-1-Diabetes gezeigt werden.<sup>4</sup>

Die Ergebnisse dieser ersten Studie mit Anwendung von CGM-Systemen bei Menschen mit Typ-2-Diabetes zeigen nun, dass diese Patientengruppe deutlich von einer Umstellung auf Lyumjev® profitieren kann und dadurch eine verbesserte Glukosekontrolle, auch im Sinne von mehr Zeit im Zielbereich und niedrigerem HbA1c, erreichen kann.

Mit Lyumjev® signifikant mehr Zeit im Zielbereich (TiR) tagsüber bei Patienten mit Typ-2-Diabetes

#### VERÄNDERUNG DER ZEIT IM ZIELBEREICH 12 WOCHEN NACH UMSTELLUNG AUF LYUMJEV®



Daten sind Kleinste-Quadrate-Mittelwerte +/- Standardabweichungen \*\*p < 0,1

Wang Q et al. Association of Diabetes Care & Education Specialists – 2022 Annual Conference; Baltimore, USA; 12.-15. August 2022, Poster IP 11

**LYUMJEV**  
(insulin lispro)

Bildunterschrift:

Die Zeit im Zielbereich erhöhte sich bei Menschen mit Typ-2-Diabetes durch eine Umstellung auf das Mahlzeiteninsulin Lyumjev® um 45 Minuten täglich.

PP-UR-DE-0406

## Über Lilly

Lilly verbindet Fürsorge mit Forschergeist, um Medikamente zu entwickeln, die das Leben von Menschen verbessern. Seit fast 150 Jahren leisten wir Pionierarbeit, erzielen wissenschaftliche Durchbrüche und haben Therapieoptionen für einige der

schwierigsten Gesundheitsprobleme gefunden. Heute helfen unsere Medikamente mehr als 47 Millionen Menschen auf der ganzen Welt.

Mit Hilfe von Biotechnologie, Chemie und Genetik treiben unsere Wissenschaftler:innen neue Entdeckungen voran, um einige der größten gesundheitlichen Herausforderungen der Welt zu lösen. So arbeiten sie daran, die Behandlung von Diabetes auf ein neues Level zu heben, Fettleibigkeit zu behandeln und deren gravierenden Langzeitfolgen einzudämmen, den Kampf gegen die Alzheimer-Krankheit voranzubringen, Lösungen für schwerwiegende Störungen des Immunsystems zu finden und schwer zu behandelnde Krebsarten in beherrschbare Krankheiten zu verwandeln.

Bei jedem Schritt auf dem Weg zu einer gesünderen Welt geht es uns vor allem um eines: das Leben von Millionen Menschen zu verbessern. Das bedeutet auch, dass wir klinische Studien durchführen, die die Vielfalt unserer Welt widerspiegeln. Und wir setzen uns dafür ein, dass unsere Medikamente weltweit zugänglich und bezahlbar sind.

Wenn Sie mehr über Lilly erfahren wollen, besuchen Sie unsere Website [www.lilly-pharma.de](http://www.lilly-pharma.de).

### Über Lilly Diabetes

Menschen mit Diabetes haben einen Wunsch: Leben so normal wie möglich. Sie wollen arbeiten, genießen und feiern – sie wollen ganz normal dabei sein. Mit seinem besonders breiten Therapiespektrum trägt Lilly Diabetes dazu bei, dieses Bedürfnis zu erfüllen. Die Leidenschaft, mit der wir unsere Medikamente, Produkte wie Pens und Schulungsunterlagen sowie unterstützende Aktivitäten entwickeln, hat eine lange Tradition: Bereits 1923 machte Lilly das weltweit erste Insulin im Markt verfügbar. Und wir wissen, dass im Alltag vor allem eine einfache Anwendung zählt – für Menschen mit Diabetes ebenso wie für Ärzte und Beraterinnen.

Für mehr Informationen besuchen Sie [www.lilly-diabetes.de](http://www.lilly-diabetes.de).

\* zur Behandlung von Erwachsenen mit Diabetes mellitus.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Fachinformation Lyumjev®, aktueller Stand

<sup>2</sup> Wang Q et al. Association of Diabetes Care & Education Specialists – 2022 Annual Conference; Baltimore, USA; 12.-15. August 2022, Poster IP 11

<sup>3</sup> Blevins T. et al. Diabetes Care 2020; 43(12):2991-2998

<sup>4</sup> Klaff L. et al. Diabetes Obes Metab 2020;22(10):1799-1807