

# PRESSMEDDELANDE

15 september, 2011

Data visar att ultra-långverkande insulin degludec kan doseras flexibelt, när som helst på dagen, hos personer med typ 2-diabetes.

**Studien visar en reduktion av HbA<sub>1c</sub> med 1,28 procentenheter med jämförbar förekomst av hypoglykemi som med insulin glargin.**

**Lissabon, Portugal** – Ultra-långverkande insulin degludec, ett basinsulin som utvecklats av Novo Nordisk, visade en signifikant reduktion av blodsockernivåer hos personer med typ 2-diabetes, även om doser gavs från 8 upp till 40 timmars mellanrum, enligt data som presenterats vid European Association for the Study of Diabetes (EASD) i Lissabon. Den kliniska undersökningen av insulin degludec pågår och registreringsansökan har ännu inte lämnats in.

Studien visade att HbA<sub>1c</sub>, ett standardmått på blodsocker, vid 26 veckor sänktes med 1,28 procentenheter till 7,2% (55 mmol/mol)\* med insulin degludec, vilket var jämförbart med insulin glargin.<sup>1</sup> Vidare var fasteblodsocker (FPG) signifikant lägre för insulin degludec (5.8 mmol/l) i slutet av studien än för insulin glargin (6.2 mmol/l) (uppskattad skillnad i behandling [EDT]: -0.42mmol/l [-0,82; -0,02] p <0,05)<sup>1</sup>

"Denna studie visar att med insulin degludec kan glykemisk kontroll bibehållas, även om människor oavsiktligt fördröjer en dos eller tar sitt insulin vid en annan tidpunkt på dagen", säger professor Stephen Atkin, huvudförfattare till studien och chef för Akademisk Endokrinologi, diabetes och metabolism, York Hull Medical School, Storbritannien. "Denna flexibilitet, utan att kompromissa

---

\* HbA<sub>1c</sub> angivet i DCCT (IFCC)

bort blodsockerkontroll eller risken för hypoglykemi, saknar motstycke och den visar att insulin degludec skulle kunna erbjuda ett verkligt framsteg i diabetesbehandlingen.

Säkerhetsparametrarna för insulin degludec, doserad en gång dagligen, vid olika tidpunkter med mellan 8 och 40 timmars mellanrum, och insulin glargin, doserad enligt produktresumén, dvs. en gång dagligen vid samma tidpunkt varje dag, var jämförbara. Den totala förekomsten av hypoglykemi var 3,6 och 3,5 episoder/person/år för insulin degludec respektive insulin glargin\* och förekomsten av hypoglykemi nattetid (definierat som episoder med plasmaglukos (PG) <3,1 mmol/l mellan kl 00:00-05:59) var 0,6 respektive 0,7 episoder/patient/år\*\*.<sup>1</sup>

Utöver dessa resultat presenteras 10 postrar för insulin degludec och två kombination med insulin degludec/insulin aspart vid EASD.

\* Beräknad frekvenskvot (ERR): 1.03 [0.75;1.40], p = NS; \*\* ERR: 0.77 [0.44;1.35], p = NS

## Om insulin degludec

Insulin degludec är en ultra-långverkande basinsulinanalog under utveckling av Novo Nordisk. Den bildar multipla hexamerer vid subkutan injektion, vilket resulterar i en löslig depå från vilken insulin degludec långsamt och kontinuerligt tas upp i cirkulationen. Detta bidrar till minimal blodsockervariation.<sup>2-3</sup>

Den farmakodynamiska profilen för insulin degludec har visat sig ha en låg variation, vilket kan bidra till den låga risken för hypoglykemi som har observerats vid kliniska studier.<sup>4</sup>

För mer information, vänligen kontakta:

Sara Jensen, Novo Nordisk Scandinavia AB  
Telefon: 040-38 89 37, 0706-38 89 37  
[SaJn@novonordisk.com](mailto:SaJn@novonordisk.com)

Studien finansierades av Novo Nordisk.

## Om Novo Nordisk

*Novo Nordisk är ett läkemedelsföretag som är världsledande inom diabetesbehandling. Dessutom har Novo Nordisk en ledande position inom områden som blödningsbehandling, tillväxthormonbehandling och hormonsätningsbehandling. Novo Nordisk tillverkar och marknadsför läkemedelsprodukter och tjänster som gör en stor skillnad för patienterna, vårdpersonalen och samhället. Novo Nordisk, med huvudkontor i Danmark, har cirka 30 900 anställda i 76 länder och marknadsför sina produkter i 179 länder. Novo Nordisks B-aktie är noterad på NASDAQ OMX i Köpenhamn. ADR-aktien är noterad på New York-börsen under symbolen "NVO". För mer information, besök [www.novonordisk.com](http://www.novonordisk.com).*

## Referenser:

---

1. Atkin, S et al. Insulin degludec does not compromise efficacy or safety when given in a flexible once-daily dosing regimen compared to insulin glargine once daily at the same time each day in type 2 diabetes. Presenterades onsdagen den 14 september, 2011 vid European Association for the Study of Diabetes (EASD), Portugal. EASD Sammanfattning # 112.
2. Jonassen, I et al. Presentation nummer 39-OR, presenterades vid American Diabetes Association (ADA) Scientific Sessions 2010, Orlando, Florida. Juni 2010 and presenterades som poster 972 vid European Association for the Study of Diabetes (EASD) träff, Stockholm, september 2010
3. Heise, T et al. Poster 971, presenterades vid European Association for the Studies of Diabetes (EASD), Stockholm, september, 2010.
4. Heise, T et al. Poster 960-P, presenterades vid American Diabetes Association (ADA) Scientific Sessions 2010, Orlando, Florida