

Pressmeddelande

22 september 2010

En ny generation ultra-långverkande insulin, Degludec

Stockholm, Sverige. – Idag presenterade Novo Nordisk kliniska data på ett nytt basinsulin – insulin degludec. Det är en ny generation insulin som är ultralångverkande och där kliniska studier pågår. Resultaten visar nu upp till fyra gånger lägre dag-för-dag variation av glukosnivån hos personer med typ 1-diabetes, jämfört med insulin glargin.¹ Resultaten presenterades på European Association for the Study of Diabetes (EASD) årliga kongress, som i år hålls i Stockholm.

Novo Nordisk presenterade också resultat från fas 2-studier som påvisade möjligheten att uppnå glykemisk kontroll vid användning av insulin degludec 1 ggr/dag eller 3 ggr/vecka hos personer med typ 2-diabetes.²

Lägre dagliga variationer och färre hypoglykemier

Studien som jämförde den dagliga variationen av blodglukosnivån med jämförbara doser av insulin degludec och insulin glargin gjordes på personer med typ 1-diabetes under kontinuerlig behandling. Insulin degludec hade en betydligt lägre variation och visade en mer stabil glukossänkande effekt än insulin glargin.

"Hypoglykemier är något som personer med diabetes oroar sig för. Degludec har vid en direkt jämförande studie mot glargin vid typ 1 diabetes visat 28% lägre risk för hypoglykemier och 58% lägre risk för nattliga hypoglykemier. Dessa resultat ses vid samma HbA1c nivå och vid jämförbara insulindoser. Att minska risken för hypoglykemier är högst önskvärt från både ett patientsperspektiv och för sjukvården", säger Johan Jendle, docent på Endokrin och Diabetescentrum i Karlstad.

“De lägre variationerna på dagsbasis¹ med insulin degludec överensstämmer med resultaten från fas 2-studier², vilka visar en lägre risk för hypoglykemi vid behandling med insulin degludec, jämfört med behandling med insulin glargin. Studien visar att 92 % av personer med typ 2-diabetes som behandlas med insulin degludec 1 ggr/dag inte drabbas av hypoglykemi. Motsvarande siffra vid behandling med insulin glargin är 77 %.” säger Mads Krosgaard Thomsen, forsknings- och utvecklingschef på Novo Nordisk.

Ultralångverkande basinsulin med möjlighet för behandling 3ggr/vecka

Fas 2-studier som undersökt effekter och säkerhet av insulin degludec doserat 1 ggr/dag eller 3 ggr/vecka visar att insulin degludec tolereras väl och förbättrar den glykemiska kontrollen för personer med typ 2-diabetes som inte har behandlats med insulin tidigare. Efter 16 veckors behandling med insulin degludec var den genomsnittliga sänkningen av HbA1c densamma för de grupper som behandlats 1ggr/dag respektive 3 ggr/vecka (-1.3% resp -1.5%). Sänkningen var jämförbar med den för insulin glargin.

“Ultralångverkande effekt och låg variabilitet gör det möjligt att använda insulin degludec 3 ggr/vecka. Detta gör det lättare för personer med typ 2-diabetes att följa en tidig insulinbehandling,” säger Mads Krosgaard Thomsen. “Vårt omfattande kliniska fas 3-studieprogram kommer att utvärdera denna nya dosering i detalj.” ./.

Om insulin degludec

Insulin degludec är ett basinsulin som vid subkutan injektion bildar lösliga multihexamerer, vilka sedan kontinuerligt löses upp till monomerer och frisätts i blodet. På så sätt erhålls en mycket jämn och stabil profil.³ För närvarande undersöker Novo Nordisk den kliniska profilen för insulin degludec i en global klinisk fas 3-studie, BEGIN™, som involverar mer än 7.000 patienter i 12 studier.

Hypoglykemi, låg blodsockerhalt. Hypoglykemi kan ibland drabba diabetiker om de tagit för mycket insulin, ätit för lite eller vid kroppsansträngningar. Tillfällig lätt hypoglykemi är relativt vanligt hos insulinbehandlade diabetiker och kallas då ofta "insulinkänningar".

Vanliga symtom vid lätt hypoglykemi är blekhet, darrningar, hungerkänslor, oro, ilska och retlighet. Kraftig hypoglykemi kan medföra förvirring, aggressivitet, kramper och medvetslöshet. Symtombilden och ordningen på symtomen varierar dock mellan olika individer. I ovanliga fall kan en kraftig hypoglykemi leda till bestående hjärnskador eller döden. Hypoglykemi hävs genom

att äta eller dricka något som innehåller socker, helst druvsocker, tillföra glukos intravenöst eller genom en injektion med hormon som frisätter glukos (glukagon).

Om Novo Nordisk

Med huvudkontor i Danmark är Novo Nordisk ett globalt läkemedelsföretag med 87 års innovation och ledarskap inom diabetesvård. Företaget har också en ledande position inom vård av hemofili, tillväxthormonsbehandling och hormonbehandling. För mer information, gå in på novonordisk.com

För mer information:

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

Referenser:

¹ Heise, T et al. Insulin degludec: Less pharmacodynamic variability than insulin glargine under steady state conditions. Poster presentation, Poster 971, presented at European Association for the Studies of Diabetes (EASD), Scientific Sessions 2010, Stockholm, September, 2010.

² Mathieu C, et al. Insulin Degludec, a New Generation Ultra-long Acting Insulin, used Once Daily or 3-times Weekly in People with Type 2 Diabetes: Comparison to Insulin Glargine. Oral presentation no. 4, presented at European Association for the Study of Diabetes (EASD), Scientific Sessions 2010, Stockholm, September, 2010.

³ Jonassen, I et al. Insulin Degludec is a new generation ultra-long-acting basal insulin with a unique mechanism of protraction based on multi-hexamer formation. Oral presentation no. 39-OR, presented at the American Diabetes Association (ADA) Scientific Sessions 2010, Orlando, Florida. June 2010. Diabetes 2010;59 (Suppl.1) A375.