



## **Sanofi-aventis tuo uutuutena marraskuussa uudelleenkäytettävän ClikSTAR®-insuliinikynän**

**Lääkeyhtiö sanofi-aventis tuo markkinoille uudelleenkäytettävän ClikSTAR®-insuliinikynän, joka sopii kerran päivässä pistettävälle pitkävaikutteiselle glargininsuliinille (LANTUS®) ja aterioiden yhteydessä pistettävälle pikavaikutteiselle glulisinsuliinille (APIDRA®). ClikSTAR®-insuliinikynä on diabeetikoiden saatavilla marraskuusta lähtien.**

Uudelleenkäytettävän ClikSTAR®-insuliinikynän suunnittelun pohjana on käytetty sanofi-aventiksen esitetyä SoloSTAR®-insuliinikynää.

“ClikSTAR® on yli neljän vuoden intensiivisen kehitystyön ja kynien testauksen tulos. Kynä on kehitetty läheisessä yhteistyössä diabeetikoiden kanssa ja laadittu täyttämään heidän tarpeensa”, teollisen kehitys- ja innovaatioyksikön varajohtaja **Jean-Philippe Santoni** sanofi-aventiksestä sanoo.

ClikSTAR®- ja SoloSTAR®-insuliinikynien ansiosta sanofi-aventis tarjoaa nyt erilaisiin tarpeisiin sopivia vaihtoehtoja diabeetikoille.

### **ClikSTAR®**

ClikSTAR® on uudelleenkäytettävä insuliinikynä, joka on suunniteltu käytettäväksi LANTUS®- ja APIDRA®-insuliinien sekä kaikkien muiden sanofi-aventiksen insuliinien annosteluun. Insuliinikynän suunnittelussa on ollut mukana lähes 2 000 diabeetikkoa ja 500 terveysalan ammattilaista. ClikSTAR®-kynällä voi annostella 1 - 80 yksikön suuruiset insuliiniannokset yhden yksikön tarkkuudella. Annosta on myös mahdollista pienentää vielä kynän lataamisen jälkeen.

### **SoloSTAR®**

SoloSTAR® on esitety insuliinikynä, joka sopii LANTUS®- ja APIDRA®-insuliineille. SoloSTAR®-insuliinikynä mahdollistaa 1 - 80 yksikön suuruisten insuliiniannosten annostelun yhden yksikön tarkkuudella. SoloSTAR®-insuliinikynällä on mahdollista pistää suurempi määrä insuliinia yhdellä pistoksella kuin muilla esitetyillä insuliinikynillä, joilla maksimi insuliiniannos yhdellä pistoksella on 60 yksikköä. Viiteet:1,2

### **Glargininsuliini (LANTUS®)**

LANTUS® on kerran päivässä pistettävä pitkävaikutteinen insuliinianalogi. Sillä hoidetaan aikuisia tyyppin 2 diabeetikoita, jotka tarvitsevat pitkävaikutteista insuliinia verensokerin hallintaan, sekä aikuisia ja yli 6-vuotiaita tyyppin 1 diabetesta sairastavia henkilöitä. Glargininsuliinilla on tasainen

vaikutusprofiili: sen vaikutus kestää keskimäärin 24 tuntia, minkä vuoksi se pistetään vain kerran vuorokaudessa.

### **Glulisinsuliini (APIDRA®)**

APIDRA® on pikavaikutteinen insuliinianalogi. Lääkettä voivat käyttää diabetesta sairastavat aikuiset, nuoret ja 6 vuotta täyttäneet lapset. APIDRA® voidaan ottaa 0-15 minuuttia ennen ruokailua tai heti sen jälkeen.

### **Diabetes**

Diabetes on aineenvaihdunnan sairaus, jonka seurauksena veren sokeripitoisuus kohoaa. Elimistön insuliinin tuotanto on joko liian vähäistä tai se on loppunut kokonaan. Insuliini on elintärkeä hormoni, jota elimistö tarvitsee sokeritasapainon pitämiseen normaalina. Insuliinia tarvitaan myös rasva- ja proteiiniaineenvaihdunnassa.

Tyypin 2 eli aikuistyyppin diabetes on Suomen nopeimmin yleistyvää kansansairaus: sitä sairastaa tällä hetkellä arviolta 500 000 suomalaista. Näistä diagnosoimattomia arvioidaan olevan noin 250 000. Ennusteen mukaan tyypin 2 diabeetikoiden määrä voi jopa kaksinkertaistua tulevien 10 - 15 vuoden aikana.

Tyypin 2 diabetekseen voi sairastua myös ilman itse aiheutettuja riskitekijöitä. Periytyvyys on noin 40 prosenttia, jos toisella vanhemmista on tyypin 2 diabetes, ja 70 prosenttia, jos molemmilla vanhemmilla on tyypin 2 diabetes.

### **Lisätietoja aiheesta antavat sanofi-aventiksessa**

Device Manager Minna Korpela-Koskinen  
puh. 0201 200 342  
gsm 040 549 2346  
[minna.korpela-koskinen@sanofi-aventis.fi](mailto:minna.korpela-koskinen@sanofi-aventis.fi)

asiantuntijalääkäri Hanna Laine  
gsm 0400 427 902  
[hanna.laine@sanofi-aventis.com](mailto:hanna.laine@sanofi-aventis.com)

viestintäjohtaja Mirka Rinkinen  
puhelin 0201 200 460  
gsm 040 744 6168  
[mirka.rinkinen@sanofi-aventis.com](mailto:mirka.rinkinen@sanofi-aventis.com)

### **sanofi-aventis**

Sanofi-aventis on Euroopan suurin ja yksi maailman suurimmista lääkeyhtiöistä. Konsernin pääkonttori sijaitsee Pariisissa, ja toimintaa on yli sadassa maassa. Sanofi-aventiksessa on noin 100 000 työntekijää, joista noin 11 000 on tutkijoita. Tutkimus- ja kehitysbudjetti on lääkeyhtiöistä maailman kolmanneksi suurin, neljä miljardia euroa. Yhtiön tärkeimmät terapia-alueet ovat sydän- ja verisuonitaudit, verisuonitukokset, syöpätaudit, diabetes, keskushermoston sairaudet, sisätaudit ja rokotteet. Suomessa työntekijöitä on noin 100, ja toimipiste sijaitsee Helsingin Munkkivuoressa.

[www.sanofi-aventis.fi](http://www.sanofi-aventis.fi)

Viitteet: 1. Clarke A, Spollett G. Expert Opin. Drug Deliv. 2007, 4(2):165-174  
2. Haak T et al, Clin Ther 2007; 29(4):650-660  
FIN.GLA.09.10.09

