

Stockholm, 2020-02-25

PRESSMEDDELANDE

QuiaPEG visar Proof-of-Concept i preklinisk effektstudie med QPG-1029

QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) ("QuiaPEG"), som utvecklar versioner av kliniskt validerade eller redan godkända läkemedel, kunde idag påvisa Proof-of-Concept efter positiva resultat från en preklinisk effektstudie i forskningsprojektet QPG-1029 (pegylerat liraglutid), för behandling av typ 2-diabetes och övervikt.

QuiaPEG har genomfört en preklinisk studie för att utvärdera effekten av företagets kandidatsubstans QPG-1029 (pegylerat liraglutid) för behandling av typ 2-diabetes och övervikt. Studien utfördes av Gubra ApS, ett företag specialiserat på farmakologisk forskning inom diabetes och andra metabola sjukdomar, och jämförde QPG-1029 med diabetesläkemedlen liraglutid och semaglutid avseende effekt på födointag och vikt i friska råttor (n=56).

Efter subkutan injektion av respektive substans följdes djuren under en vecka med kontinuerlig mätning av födointaget och daglig vägning. Jämfört med en kontrollgrupp utan aktiv behandling uppvisade alla behandlingsgrupperna tydliga effekter på födoämnesintag (minskningar på mellan 63 och 78 procent) och vikt under det första dygnet av studien. QPG-1029 resulterade i en dosberoende förlängning av behandlingseffekten. Under det andra dygnet var minskningen i födointag 39 respektive 78 procent i de två grupperna behandlade med QPG-1029, att jämföra med de grupper som behandlats med liraglutid respektive semaglutid där minskningen var mellan 22 och 42 procent. Till skillnad från de grupper som erhållit liraglutid och semaglutid bibehöll grupperna behandlade med QPG-1029 en statistiskt signifikant minskad viktökning jämfört med kontrollgruppen fram tills studiens slut. Studieresultaten visar att QuiaPEGs målsättning att utöka doseringsintervallet för behandling med liraglutid från ett dygn till en vecka är fullt möjlig.

"Denna studie visar otvetydigt att QPG-1029 och QuiaPEGs teknologiplattform Uni-Qleaver® fungerar som avsett och validerar vårt behandlingskoncept. Att förlängningen av behandlingseffekten var mer uttalad med QPG-1029 jämfört med semaglutid, som doseras veckovis, kom som en positiv överraskning", säger Cecilia Kemi, chief operating officer.

”Dessa resultat innebär att den tekniska risken i plattformen har minskat avsevärt samtidigt som möjligheterna att sluta licensavtal framöver har ökat markant”, säger Marcus Bosson, verkställande direktör.

Resultaten innebär att QuiaPEG fortsätter utvecklingsprogrammet för QPG-1029. Efter utvärdering av behandlingseffekten i Proof-of-Concept studien kommer farmakokinetiska studier med upprepad dosering samt toxikologi- och säkerhetsstudier att genomföras innan det kliniska programmet kan starta. Parallellt fortsätter utveckling av produktionsprocess och formulerings- och stabilitetsstudier.

Liraglutid är ett godkänt läkemedel med en årlig försäljning på cirka 4 miljarder dollar och grundpatentet går ut under 2022. Liraglutid har utvecklats av Novo Nordisk och säljs under varumärkena Victoza och Saxenda inom indikationerna typ 2-diabetes och övervikt.

Över en halv miljard individer globalt är drabbade av diabetes, där de allra flesta har typ 2-diabetes. Marknaden för diabetesläkemedel beräknades år 2015 till 31 miljarder dollar (GlobalData) och den årliga tillväxten beräknas vara cirka 6,5 procent fram till 2025.

För mer information, vänligen kontakta:

Marcus Bosson, verkställande direktör

Tel: +46-70-693 1253

E-post: marcus.bosson@quiapeg.com

Denna information är sådan information som QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 25 februari, 2020.

Om QuiaPEG

QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) är ett utvecklingsbolag för läkemedel baserat på en patenterad s.k. drug delivery-plattform, Uni-Qleaver®. Bolaget utvecklar förbättrade och patenterbara former av läkemedel under utveckling eller som redan godkänts av läkemedelsmyndigheter. Dessa förfinade och bättre former av läkemedel bygger på bolagets unika och patenterade teknologiplattform. Bolaget är listat på Spotlight Stock Market (ticker: QUIA).

Om Gubra

Gubra grundades 2008 och är ett privatägt bioteknikföretag i Danmark som levererar vetenskaplig rådgivning, kontraktsforskningstjänster och projekt för samutveckling inom fem huvudområden: diabetes, NASH, fetma, CVD och CKD. Gubras expertis omfattar ett antal pre-kliniska discipliner: in vivo-farmakologi, peptidkemi, molekylär farmakologi, histologi, 3D-avbildning, stereologi, NGS (next generation sequencing), bioinformatik och ex vivo-analyser. Gubras affärsmodell är en hybrid med en portfölj av tidiga mål-molekyl- och läkemedelsprogram avsedda för samarbeten samtidigt som de levererar prekliniska tjänster till kunder genom att kombinera den senaste tekniken med sin ackumulerade erfarenhet och beprövade metodik. Gubra är en förkortning för GUt och BRAin, de ursprungliga nyckelfokusområdena för forskning och expertis. För mer information, besök webbplatsen på www.gubra.dk.