

Stockholm, 2020-06-30

Pressmeddelande

QuiaPEG: Nya positiva resultat lägger grunden för sista fasen av den pre-kliniska utvecklingen av QPG-1029

QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) ("QuiaPEG"), som utvecklar versioner av kliniskt validerade eller redan godkända läkemedel, presenterade idag ytterligare positiva resultat från en preklinisk studie i modellprojektet QPG-1029 (pegylerat liraglutid), för behandling av typ 2-diabetes och övervikt. Studieresultaten är nödvändiga för modellering av dos och doseringsintervall i kommande multipel dos-studier. Studien genomfördes efter optimering av syntesmetoden av QPG-1029 och utvärderade de farmakokinetiska egenskaperna efter subkutan administrering i råtta.

"Det känns mycket tillfredsställande att uppnå dessa viktiga resultat samtidigt som arbetet med att skala upp och optimera syntesprocessen av QPG-1029 pågår för fullt och enligt plan hos vår samarbetspartner Celares i Berlin", säger Marcus Bosson, verkställande direktör.

Studien kompletterar tidigare farmakokinetiska resultat och visar bl.a. att den högsta koncentrationen av liraglutid i blodbanan (C_{max}) infaller 16-24 timmar efter dosering i de olika dosgrupperna vid behandling med QPG-1029. Studieresultaten är nödvändiga för modellering av dos och doseringsintervall i kommande multipel dos-studier. Förekomsten av liraglutid i plasma var signifikant förlängd efter administrering av QPG-1029 jämfört med direkt administrering av liraglutid, vilket är i enlighet med förväntningarna.

Resultaten bekräftar möjligheten att utveckla en behandling för typ 2-diabetes och övervikt med dosadministrering varje vecka, istället för varje dag som är fallet för liraglutid. Detta besparar patienterna besväret av dagliga injektioner, samtidigt som behandling med QPG-1029 förväntas ge jämnare nivåer av liraglutid i blodplasma vilket också kan leda till färre och mildare biverkningar.

"Dessa positiva resultat är en förutsättning för att vi ska kunna initiera våra planerade multipel dos-studier innan vi går vidare till toxikologi- och säkerhetsstudier och kliniska försök", säger Cecilia Kemi, Chief Operating Officer.

Liraglutid är ett godkänt läkemedel med en årlig försäljning på cirka 4 miljarder dollar och grundpatentet går ut under 2023. Liraglutid har utvecklats av Novo Nordisk och säljs under varumärkena Victoza och Saxenda inom indikationerna typ 2-diabetes och övervikt.

Liraglutid är en s.k. GLP-1-analog, som utgör en av de snabbast växande klasserna på den stora marknaden för diabetesläkemedel och värdet för detta segment uppskattas till omkring 8,8 miljarder USD (per kv3 2019). Den väntas växa till 14-15 miljarder USD 2022 (Källor: Datamonitor, Evaluate Pharma). Tillväxten drivs av en ökande prevalens av typ 2-diabetes och att GLP-1-klassen vinner mark på bekostnad av andra diabetesbehandlingar. Nya lanserade GLP-1-analoger och orala formuleringar har också en högre prissättning per behandling.

För ytterligare information kontakta:

Marcus Bosson

Verkställande direktör

Tel: +46 (0) 70 693 12 53

E-mail: marcus.bosson@quiapeg.com

Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 30 juni, 2020.

Om QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ)

QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) är ett utvecklingsbolag för läkemedel baserat på en patenterad 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). För ytterligare information, vänligen besök www.quiapeg.com.