

QuiaPEG tillkännager val av läkemedelskandidat för särlekemedelsprojektet QPG-1030 (peg-teduglutid)

QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) ("QuiaPEG") presenterar idag valet av en läkemedelskandidat för fortsatt utveckling av QPG-1030, en långtidsverkande pegylerad prodrog baserad på det godkända läkemedlet teduglutid, för behandling av korttarmsyndrom eller short bowel syndrome (SBS). Valet baseras på nyligen genomförda farmakologiska studier i råtta och in vitro studier vilka bekräftar tidigare erhållna resultat.

I den senaste farmakologiska studien jämfördes även olika varianter av peg-teduglutid mot varandra, både avseende biologisk effekt och plasmakoncentrationsprofil. Tidigare resultat har visat att behandlingseffekten av QPG-1030 är signifikant förbättrad jämfört med det godkända läkemedlet teduglutid och likvärdig med apraglutid, en ny GLP-2-analog som genomgår klinisk prövning med dosering en gång per vecka för behandling av SBS.

"- Vi tar nu ett viktigt steg framåt inom ett indikationsområde där det saknas behandling för veckovis administration, vilket gör QPG-1030 mycket intressant ur ett kommersiellt perspektiv", säger Marcus Bosson, verkställande direktör.

De farmakologiska studierna, där både behandlingseffekt och farmakokinetik har utvärderats, är genomförda vid Gubra A/S medan frisättningskinetiken in vitro har undersökts av Truly Labs AB och på QuiaPEGs laboratorium i Uppsala. En bioanalytisk metod för kvantifiering av teduglutid i råttplasma har också tagits fram.

Sammantaget visar resultaten på en dosberoende och förbättrad effekt jämfört med det godkända läkemedlet teduglutid. Resultaten bekräftar möjligheten för QuiaPEG att kunna utveckla en behandling för SBS med dosadministrering en gång per vecka, i stället för varje dag som är fallet för teduglutid, det idag enda godkända läkemedlet för SBS.

”- Vi har sett ett stort intresse för QPG-1030 och att vi nu har valt en läkemedelskandidat underlättar fortsatta diskussioner med potentiella licenstagare och samarbetspartners”, avslutar Marcus Bosson.

Optimering av tillverkningen av QPG-1030 har inletts, parallellt med det fortsatta utvecklingsarbetet.

För ytterligare information kontakta:

Marcus Bosson
Verkställande direktör
Tel: +46 (0) 70 693 12 53
E-mail: marcus.bosson@quiapeg.com

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 Nasdaq First North Growth Market (ticker: QUIA). FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399 info@fnca.se, är bolagets Certified Adviser. För ytterligare information, vänligen besök www.quiapeg.com.

Om QPG-1030

QPG-1030, pegylerat teduglutid, är utvecklad med hjälp av QuiaPEGs patentskyddade teknologiplattform Uni-Qleaver® avsedd för utveckling av s.k. biobetters, förbättrade versioner av redan godkända och beprövade läkemedel. QPG-1030 är en prodrog, vilket betyder att teduglutid är biologiskt inaktiv när den är pegylerad men återfår sin aktivitet när den frisätts i kroppen över tid. Detta möjliggör längre doseringsintervall och kan också ge förbättringar avseende klinisk effekt och biverkningsprofil. Prodroger av redan godkända läkemedel kan under vissa förutsättningar erhålla marknadsgodkännande baserat på ett mer begränsat utvecklingsprogram vilket kan spara tid och pengar. QPG-1030 är avsedd att administreras genom injektion i underhuden en gång per vecka.

Om GLP-2 marknaden och teduglutid

Den globala marknaden för SBS (GLP-2) förväntas växa kraftigt och uppgå till ca US\$ 2 miljarder 2030 (VectivBio corporate presentation May 2021, <https://ir.vectivbio.com/events-and-presentations>).

Teduglutid är ett godkänt läkemedel som säljs under varumärkena Revestive® (EU) och Gattex® (USA). Det är en glukagonliknande peptid-2 (GLP-2) analog som är avsedd för behandling av patienter i åldern 1 år och äldre med korttarmsyndrom eller *Short Bowel Syndrome* (SBS). Läkemedlet marknadsförs idag av Takeda. Marknaden för SBS förväntas växa kraftigt genom att kunskaperna om syndromets patofysiologi har ökat samtidigt som behandlingsmöjligheterna förbättras.

Bifogade filer

[QuiaPEG tillkännager val av läkemedelskandidat för sär läkemedelsprojektet QPG-1030 \(peg-teduglutid\)](#)