

Positiva data från första delen av IRLAB:s Fas I-studie med läkemedelskandidaten IRL757

Göteborg den 3 oktober 2024 – IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A) – ett företag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar av Parkinsons sjukdom – meddelar idag att bolaget framgångsrikt genomfört den första delen i sin kliniska Fas I-studie där läkemedelskandidaten IRL757, som utvecklas för behandling av apati, administrerats i stigande doser (Single Ascending Dose, SAD). Resultaten visar att IRL757 tas upp väl, ger god exponering i kroppen samt har god tolerabilitet och säkerhetsprofil. IRLAB har nyligen säkrat full finansiering av projektet hela vägen genom kliniska proof-of-concept-studier.

"Vi är mycket glada över att se att vår läkemedelskandidat IRL757 tas upp väl och ger en god exponering i kroppen samt har en fördelaktig säkerhetsprofil. Det lovar gott för den fortsatta kliniska utvecklingen av en potentiell behandling som kan motverka de apatiska tillstånd som drabbar miljontals patienter med neurodegenerativa sjukdomar", säger dr Joakim Tedroff, Chief Medical Officer, IRLAB.

IRLAB kommer nu gå vidare med den andra delstudien där studiedeltagarna får upprepade och stigande doser (Multiple Ascending Dose, MAD). Studieprogrammet beräknas vara genomfört i sin helhet under 2024.

Fas I-studien finansieras av The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) genom ett anslag om drygt 20 miljoner SEK. MJFF är världens största icke-vinstdrivande finansiär av forskning kring Parkinsons sjukdom och organisationens stöd till IRL757 innebär en stark extern validering av projektets potential.

Dessutom ingick IRLAB under våren 2024 ett samarbete med MSRD, en del av det globala läkemedelsbolaget Otsuka, för att vidareutveckla IRL757. I detta samarbete designar parterna studier och aktiviteter gemensamt, där IRLAB genomför dessa och MSRD/Otsuka finansierar projektet genom "proof of concept" i utvalda större patientpopulationer.

Om Fas I-studien

Fas I-studien består av två delar och syftar till att dokumentera säkerheten, tolerabiliteten samt de farmakokinetiska egenskaperna av IRL757 i friska individer. I den första delstudien administreras stigande doser av läkemedelskandidaten (Single Ascending Dose, SAD) och i den andra delen ges upprepade och stigande doser (Multiple Ascending Dose, MAD). Dessutom kommer eventuell påverkan av samtidigt födointag att dokumenteras. Studien förväntas vara genomförd i sin helhet före utgången av 2024 och top line-resultaten beräknas kunna presenteras under första kvartalet 2025.

För mer information

Kristina Torfgård, VD

Tel: +46 730 60 70 99

E-post: kristina.torfgard@irlab.se

Om IRL757

Läkemedelskandidaten IRL757 utvecklas som en behandling för apati vid Parkinsons sjukdom och andra neurologiska sjukdomar. Apati är ett utbrett och funktionsnedsättande tillstånd som drabbar över 20 miljoner människor i USA och Europa utan att det idag finns en tillgänglig behandling. Förekomsten är hög och apati förekommer hos 1,1–4 miljoner människor (20–70 procent) som behandlas för Parkinson i de åtta största marknaderna (Kina, EU5, Japan och USA), samt hos 4,9–6,7 miljoner människor (43–59 procent) som behandlas för Alzheimers sjukdom i de tio största marknaderna (Kanada, Kina, EU5, Japan, Sydkorea och USA).

IRL757 har potential att bli den första behandlingen för apati. IRL757 har visat gynnsamma effekter i flera prekliniska modeller för nedsatt kognitiv funktion och motivation. Effekterna av IRL757 som observerats i dessa modeller antas vara kopplade till IRL757:s förmåga att motverka en försvagning av nervsignalering från hjärnbarken till djupare liggande hjärndelar, en mekanism som har föreslagits ligga till grund för apati vid neurologiska sjukdomar.

Om IRLAB

IRLAB upptäcker och utvecklar en portfölj av transformativa behandlingar för alla stadier av Parkinsons sjukdom. Bolaget har sitt ursprung i Nobelpristagaren Prof. Arvid Carlssons forskargrupp och upptäckten av ett samband mellan störningar i hjärnans signalsubstanser och hjärnans sjukdomar. Mesdopetam (IRL790), under utveckling för behandling av levodopa-inducerade dyskinesier, har slutfört Fas IIb och är i förberedelse för Fas III. Pirepemat (IRL752), befinner sig för närvarande i Fas IIb, och utvärderas för sin effekt på balans och fallfrekvens vid Parkinson. IRL757, en substans som utvecklas för behandling av apati vid neurodegenerativa sjukdomar, befinner sig i Fas I. Dessutom utvecklar bolaget de två prekliniska programmen IRL942 och IRL1117 mot Fas I-studier. IRLAB:s pipeline har genererats av bolagets egenutvecklade systembiologibaserade forskningsplattform Integrative Screening Process (ISP). IRLAB har sitt huvudkontor i Sverige och är noterat på Nasdaq Stockholm (IRLAB A). För mer information, besök www.irlab.se.

Pressmeddelande

Göteborg 3 oktober 2024



Bifogade filer

[Positiva data från första delen av IRLAB:s Fas I-studie med läkemedelskandidaten IRL757](#)