

IRLAB:s läkemedelskandidat IRL757 är redo för Fas I

Göteborg, Sverige, 21 december 2023 – IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar vid Parkinsons sjukdom, meddelade idag att bolagets läkemedelskandidat IRL757 har genomgått de prekliniska studier och utvecklingsarbeten som krävs för att starta Fas I. All dokumentation sammanställs nu i en ansökan till regulatoriska myndigheter för genomförande av en klinisk Fas I-studie.

"Apati är ett funktionsnedsättande tillstånd vid många neurologiska sjukdomar och saknar effektiv behandling. I det prekliniska programmet har IRL757 visat mycket stor potential i denna indikation och vi är glada över att programmet nu är redo för Fas I. Att föra ännu ett program till detta stadium visar på IRLAB:s styrka och förmåga att upptäcka och utveckla nya behandlingar för neurologiska sjukdomar," sade Gunnar Olsson, VD för IRLAB.

IRLAB:s läkemedelskandidat IRL757 utvecklas som en behandling för apati vid Parkinson och andra neurologiska sjukdomar. Apati tillstånd som drabbar över 20 miljoner människor i USA och Europa. IRL757 har en unik farmakologi som återställer en försämrad nervsignalering från hjärnbarken till djupare liggande hjärndelar, en mekanism som har föreslagits ligga till grund för apati vid neurologiska sjukdomar.

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. IRL757 anses vara Fas I-redo eftersom alla prekliniska studier och utvecklingsarbeten som behövs för att starta Fas I är avslutade. En ansökan om klinisk studie (CTA) för att starta en Fas I-studie är för närvarande under förberedelse.

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 hjärnans signalsubstanser och CNS-störningar. 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. Dessutom utvecklar bolaget även de tre prekliniska programmen IRL942, IRL757 och IRL1117 mot Fas I-studier. Pipelinen drivs av IRLAB:s 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.

Bifogade filer

[IRLAB:s läkemedelskandidat IRL757 är redo för Fas I](#)