

ENDAST AVSETT FÖR EUROPEISK MEDICINSK FACKPRESS OCH EUROPEISK FINANSIELL MEDIA

IRLAB rapporterar positiva topline-resultat från Fas I-studie med IRL757 i friska äldre

Göteborg den 31 januari, 2025 - IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar för Parkinsons sjukdom, meddelar idag positiva topline-resultat från sin kliniska Fas I-studie med läkemedelskandidaten IRL757 i friska vuxna i åldern 65 år och uppåt. Resultaten visar att IRL757 tas upp väl och ger god exponering i kroppen. Alla deltagare slutförde studien, och inga allvarliga biverkningar förekom. Sammantaget stödjer säkerhet, tolerabilitet och den farmakokinetiska profilen den fortsatta utvecklingen av IRL757.

Fas I-studien utvärderade farmakokinetik, säkerhet och tolerabilitet för stigande orala doser av IRL757 hos friska individer i åldern 65 år och uppåt. Resultaten bekräftar tidigare resultat från den första delen av Fas I-studien, vilken genomfördes på yngre friska deltagare. Resultaten visar att IRL757 absorberas väl och ger god exponering i kroppen utan några allvarliga biverkningar. Denna milstolpe innebär att den andra kliniska studien med IRL757 är slutförd. Studien är också den första som genomförs inom ramen för samarbetet med McQuade Center for Strategic Research and Development, LLC (MSRD), en medlem av den globala Otsuka-familjen av läkemedelsföretag.

"Vi är glada över att kunna presentera dessa mycket fina topline-resultat för IRL757 i friska äldre vuxna. IRL757 är den första i en helt ny klass av läkemedelskandidater och utvecklas för att behandla apati – ett mycket vanligt men ofta förbisett symtom vid neurodegenerativa sjukdomar. Detta tillstånd påverkar livskvaliteten hos miljontals äldre patienter som lider av sjukdomar, särskilt de som drabbats av Alzheimers och Parkinsons," säger dr Joakim Tedroff, MD, Chief Medical Officer, IRLAB.

Apati kännetecknas av likgiltighet, uppgivenhet och brist på respons på vad som händer i omvärlden. Tillståndet orsakar betydande funktionsnedsättning och lidande för anhöriga vilket drabbar en stor andel av dem som lever med Parkinsons sjukdom, Alzheimers sjukdom och andrasjukdomar relaterade till det centrala nervsystemet. För närvarande finns det inga läkemedel på marknaden för att behandla apati.

IRLAB:s läkemedelskandidat IRL757 har visat positiva effekter i flera prekliniska modeller av kognitiv funktion, inklusive förbättrad motivation. Denna effekt bedöms vara kopplad till läkemedelskandidatens unika förmåga att motverka störningar i den signalering i centrala nervsystemet som tros vara en bakomliggande orsak till apati vid flera neurologiska tillstånd.

Parallellt med studien på friska vuxna i åldern 65 år och äldre genomför IRLAB en Fas I-studie bestående av två delar för att dokumentera säkerhet, tolerabilitet och farmakokinetiska egenskaper hos IRL757 i friska yngre försökspersoner. Denna studie, vilken finansieras av The Michael J. Fox Foundation för Parkinson's Research (MJFF), är i slutfasen och topline-resultat väntas under första halvåret av 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.

Bifogade filer

[IRLAB rapporterar positiva topline-resultat från Fas I-studie med IRL757 i friska äldre](#)