

IRLAB erhåller milstolpsbetalning om 2,5 miljoner USD i samband med första doseringen i en Fas I-studie med IRL757 i friska äldre

Göteborg den 8 oktober 2024 - IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar för Parkinsons sjukdom, meddelade idag att doseringen har inletts i en klinisk Fas I-studie med läkemedelskandidaten IRL757 i friska vuxna i åldern 65 år och uppåt. Detta är den andra kliniska studien med IRL757 och den första inom ramen för samarbetet med McQuade Center (MSRD), en del av det globala läkemedelsföretaget Otsuka. I och med studiestarten kommer IRLAB att erhålla en milstolpsbetalning på 2,5 miljoner USD.

Fas I-studien, som är oblindad och genomförs vid ett center, utvärderar farmakokinetik, säkerhet och tolerabilitet för stigande orala doser av IRL757 hos friska individer i åldern 65 år och uppåt. Studien förväntas vara slutförd i slutet av fjärde kvartalet 2024.

"Vi är mycket glada över att kunna fortsätta den kliniska utvecklingen av IRL757 med en studie i friska äldre vuxna. IRL757 är en ny first-in-class läkemedelskandidat för behandling av apati, ett tillstånd som drabbar miljontals människor med neurodegenerativa sjukdomar, varav de flesta är äldre", 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 och drabbar en stor andel av dem som lever med Parkinsons sjukdom, Alzheimers sjukdom och andra sjukdomar 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 förväntas vara helt slutförd under 2024 och finansieras av The Michael J. Fox Foundation för Parkinson's Research (MJFF).

Under samarbetet med McQuade Center for Strategic Research and Development, LLC (MSRD) har IRLAB erhållit 3 miljoner USD i up-frontbetalning och kan komma att erhålla ytterligare 5,5 miljoner USD under förutsättning att vissa utvecklingsmilstolpar uppnås. MSRD kommer också att finansiera alla läkemedelsutvecklingsaktiviteter under avtalets löptid, med undantag för den pågående Fas I-studien i friska yngre försökspersoner, vilken finansieras av The Michael J. Fox Foundation.

Enligt villkoren i samarbetsavtalet har MSRD möjlighet att utöka samarbetet när vissa händelser inträffat, dock först efter förhandlingar avseende ett nytt avtal. MSRD kan också, om parterna väljer att inte utöka samarbetet, under vissa omständigheter erhålla royalty uppgående till en låg ensiffrig procentsats.

För mer information

Kristina Torfgård, VD

Tel: +46 730 60 70 99

E-post: kristina.torfgard@irlab.se

Denna information är sådan information som IRLAB Therapeutics är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2024-10-08 11:00 CEST.

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 nervsignaler 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 erhåller milstolpsbetalning om 2,5 miljoner USD i samband med första doseringen i en Fas I-studie med IRL757 i friska äldre](#)