

## **IRLAB erhåller tillstånd att genomföra Fas II-studie med IRL752**

25 Augusti 2017

IRLAB Therapeutics AB har erhållit Läkemedelsverkets tillstånd att genomföra en Fas II-studie med läkemedelskandidaten IRL752. Även Etikprövningsnämnden i Stockholm har lämnat sitt tillstånd för studien.

”Tillståndet från Läkemedelsverket och Etikprövningsnämnden innebär att vi kan genomföra denna dubbelblinda placebokontrollerade Fas II-studie med IRL752 för behandling av patienter med Parkinsons sjukdom och demens. Upp emot 80 procent av alla som drabbas av Parkinsons sjukdom utvecklar med tiden demens, vilket ger symptom och svårigheter som idag saknar tillfredsställande behandlingsmöjligheter.” Säger Joakim Tedroff, IRLAB:s medicinska chef, CMO

Fas II-studien kommer att studera hur kognitiva och motoriska funktioner påverkas av behandling med IRL752 hos patienter med Parkinsons sjukdom och demens. I studien kommer även information från patienternas anhöriga och vårdare inhämtas för att få en bredare bild av hur läkemedlet kan påverka patienternas funktion i vardagslivet. Studiens primära syfte är att undersöka säkerhet och tolererbarhet av IRL752 i denna patientgrupp.

I den tidigare genomförda Fas I-studien visar resultaten att IRL752 är vältolererad och har mycket god säkerhetsprofil. Substansen gav inga oönskade effekter på vitala funktioner eller utslag i de laboratorieanalyser som ingått i studien. IRL752 uppvisar doslinjär farmakokinetik. Födointag påverkar inte upptag och distribution av substansen i kroppen.

IRLAB utvecklar IRL752 för behandling av demens vid Parkinsons sjukdom. I prekliniska djurstudier har tidigare visats att IRL752 höjer halterna av signalämnen såsom dopamin, noradrenalin och acetylkolin i främre hjärnbarkens nervkopplingar. IRL752 har också uppvisat minnesförstärkande, antidepressiva och antipsykotiska effekter. Substansens goda säkerhet och tolererbarhet hos friska försökspersoner är förenligt med resultat från de prekliniska studier som tidigare genomförts med IRL752.

### **För mer information:**

Nicholas Waters, VD  
Tel: +46 730 75 77 01  
E-post: [nicholas.waters@irlab.se](mailto:nicholas.waters@irlab.se)

Joakim Tedroff  
Tel: +46 70 760 16 91  
E-post: [joakim.tedroff@irlab.se](mailto:joakim.tedroff@irlab.se)

Denna information är sådan information som IRLAB Therapeutics AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 25 Augusti 2017 kl. 13:45 CET.

FNCA Sweden AB är Bolagets Certified Adviser.

## **Kort om IRLAB**

IRLAB är ett forsknings- och utvecklingsbolag, listat på Nasdaq First North Premier som fokuserar på utveckling av nya läkemedel för behandling av neurodegenerativa sjukdomar, i synnerhet Parkinsons sjukdom och demens.

IRLAB har för närvarande två primära läkemedelskandidater, IRL752 och IRL790, förberedda för Fas II-studier, samt ytterligare tre projekt i preklinisk fas. IRLAB:s forskning syftar till att regelbundet upptäcka och utveckla nya läkemedelskandidater för behandling av hjärnans sjukdomar, där stora medicinska behov idag föreligger. Med hjälp av den unika och egenutvecklade forskningsplattformen, ISP, upptäcks dess nya behandlingsprinciper.

IRLAB är baserat i Göteborg. IRLAB:s verksamhet bedrivs huvudsakligen genom dotterbolaget Integrative Research Laboratories Sweden AB.

För mer information, vänligen besök [www.irlab.se](http://www.irlab.se)